

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ ИМ. В.Б. СОЧАВЫ СО РАН
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИРКУТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
ИРКУТСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РГО

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

От А до Я

ИРКУТСК – 2019

УДК 91
ББК Д82+9049 я20
Г35

Географическая энциклопедия Иркутской области. От А до Я / Ред. Л.М. Корытный. – Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2019. – 199 с., [12] с. цв. ил.

Книга – продолжение всесторонней характеристики природы, хозяйства и населения Иркутской области, изданной в 2017 г. в виде общего очерка. В настоящем томе статьи, рассказывающие обо всех географических объектах региона и исследователях-географах, представлены в алфавитном порядке, как это традиционно принято в энциклопедиях. Такой подход облегчает поиск обширного краеведческого материала, показывающего особенности природно-ресурсного потенциала и социально-экономического развития Иркутской области.

Издание предназначено для всех жителей области, которым интересно получить научные сведения о географии родного края.

Geographical Encyclopedia of Irkutsk Oblast. From A to Z / L.M. Korytny, Ed. – Irkutsk: V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS Publisher, 2019. – 199 p., 12 ills.

This book is a continuation of a comprehensive characterization of the natural environment, economy and population of Irkutsk oblast that was published in 2017 in the form of a general overview. In this volume, the articles dealing with all geographical sites of the region and with research geographers are presented in alphabetical order, as is customarily done in encyclopedia. Such an approach eases the search for material on local history, geography and culture illustrating the characteristic features of the natural-resource potential and socio-economic development of Irkutsk oblast.

This publication is intended for all residents of Irkutsk oblast, who are interested in scientific information on the geography of their home region.

Редактор: д-р геогр. наук, профессор *Л.М. Корытный*

Авторы: Т.В. Бережных, Е.П. Бессолицына, О.В. Валеева, А.Н. Воробьев, Н.В. Воробьев, В.Б. Выркин, О.В. Гагаринова, Н.Г. Галеткина, М.А. Григорьева, Ю.Н. Дмитриева, К.В. Дуля, О.В. Евстропьева, Т.И. Заборцева, Ю.А. Зуляр, О.А. Игнатова, Е.А. Ильичёва, Н.А. Инполитова, Т.П. Калихман, Л.М. Корытный, Е.Л. Макаренко, Е.В. Максютова, А.Н. Матвеев, Р.Б. Миронов, А.В. Осинцев, В.М. Плюснин, В.А. Преловский, Т.Л. Пушкина, М.В. Рагулина, Э.А. Ржепка, Н.В. Роговская, В.А. Руднева, П.В. Рыков, Н.В. Степанцова, Ю.Л. Струглина, Л.А. Суменкова, А.П. Федотов, Л.А. Хавина, М.В. Черемных, А.А. Черенёв, А.Л. Черных, Т.А. Шафранская, Т.Н. Шеховцова, А.И. Шинковой.

Рецензенты: д-р геогр. наук, профессор *Ю.М. Семенов*, д-р геогр. наук, профессор *А.К. Черкашин*, д-р геогр. наук, профессор *А.Я. Якобсон*.

Издание осуществлено при поддержке Национальной ассоциации лесопромышленников «Русский лес»

Книга утверждена к печати на заседании Ученого совета Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН



Уважаемые читатели!

Представляю вам второй том «Географической энциклопедии Иркутской области». Первый том издан в 2017 г., к 80-летию юбилею региона. В нём был размещен общий очерк, дающий в совокупности полную географическую характеристику нашей территории – серия статей о природе, хозяйстве, населении, экологическом состоянии Иркутской области.

Во втором томе опубликованы краткие сведения о конкретных горах и реках, представителях растительного и животного мира, объектах хозяйства и туризма, населённых пунктах и муниципальных единицах, а также об исследователях-географах в традиционном для энциклопедий алфавитном порядке. Это поможет каждому читателю быстро найти интересующую его информацию.

Оба тома предназначены для всех жителей Иркутской области и дают достоверное представление об особенностях нашего уникального края.

*С.Г. Левченко,
Губернатор Иркутской области*

А

АБАЛАКОВ Александр Дмитриевич (род. 11.11.1947, г. Иркутск), ученый-географ, д. г. н., проф. В 1970–1980 гг. работал в Институте земной коры СО РАН, в 1977–1980 гг. преподавал на кафедре гидрогеологии и инженерной геологии геологоразведочного факультета Ирк. политехнического института. С 1980 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН в должности старшего, затем ведущего научного сотрудника. С 2000 г. одновременно профессор кафедры геологии нефти и газа Ирк. госуниверситета, руководитель специализации «Экологическая геология». Научные интересы связаны с оценкой сейсмичности, проведением сейсмического и природно-хозяйственного районирования, теоретическими и прикладными аспектами охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, ландшафтным планированием, проектированием особо охраняемых природных территорий, организацией и проведением экологического мониторинга, территориальным планированием нефтегазовых регионов, рекреационным природопользованием. *Соч.: Геологическая оценка системы транспорта и переработки газового конденсата. – Иркутск, 2004 (в соавт.); Концепция производственного экологического мониторинга Ковыктинского газового комплекса. – Иркутск, 2006; Экологическая геология (учебное пособие). – Иркутск, 2007.*

Л.М. Корытный

АБИЯ ПРИБАЙКАЛЬСКАЯ (*Abia semenoviana*) – вид булавоусых пилильщиков семейства цимбицид (Cimbicidae) отряда перепончатокрылых (Hymenoptera). Эндемик Восточной Сибири. Обнаружен в окрестностях пос. Култук на южном берегу оз. Байкал. Вид внесен в Красные книги РФ и Ирк. обл. как редкий с естественной низкой численностью.

Е.П. Бессолицына

АГДЖЕНИ – озеро в Ирк. обл., образуется из расширения русла р. Ханды. Площадь водоема 6,4 км². Водосборная площадь 500 км². Впадает руч. Гелочан.

Е.А. Ильичёва

АГРОФИРМА «АНГАРА», АО, расположена в г. Усть-Илимске. Хозяйство организовано в 1980 г. для обеспечения жителей города свежими продуктами питания: овощами, молоком, мясом. Производственный профиль предприятия включает: овощеводство, выращивание зерновых и кормовых культур, племенное мясное скотоводство, малую переработку молока и мяса. Содержит более 700 голов КРС. На предприятии производится более 20 наименований молочной и кисломолочной продукции. А. является единственным в г. Усть-Илимске и Усть-Илимском адм. р-не предприятием – производителем молочной продукции из цельного молока, свежих мясопродуктов, свежих овощей.

Н.В. Роговская

АГУЛ (в верховьях – Бол. Агул) – река, протекающая по Ирк. обл. и Красноярскому краю. Истоки расположены на северных склонах Агульских Белков Восточного Саяна. В верхнем течении протекает через горное Агульское озеро. Имеет северное меридиональное направление стока, протекает в узкой долине, затем дренирует предгорья Восточного Саяна и впадает в р. Кан с правого берега. Длина главной реки – 347 км, около 70 км длины приходится на территорию Ирк. обл. Площадь басс. – 11 600 км², в границах Ирк. обл. находится незначительная часть водосбора – 1450 км².

Е.А. Ильичёва

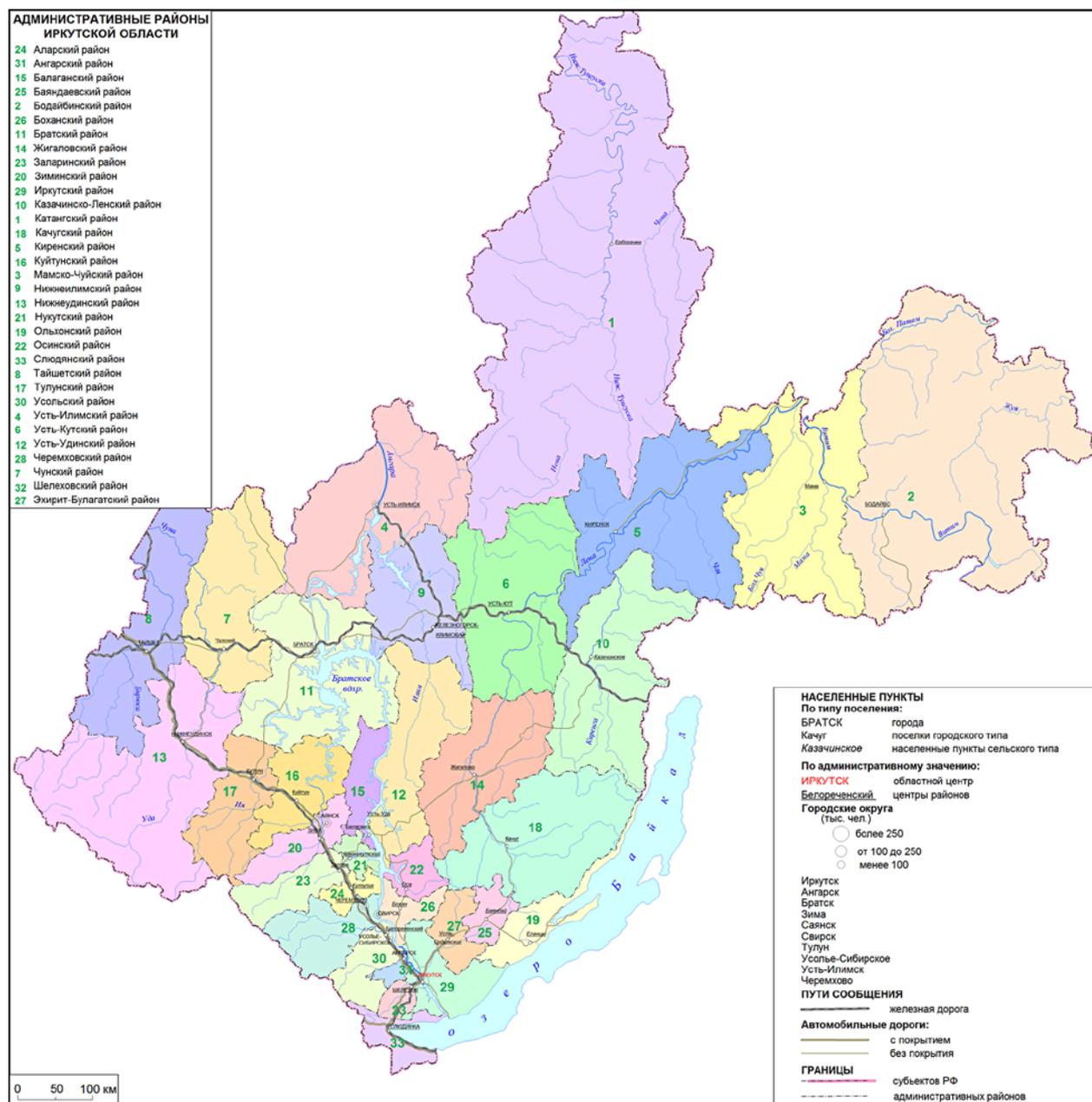
АГУЛЬСКИЕ БЕЛКИ, хребет длиной около 80 км в Восточном Саяне. большей частью находится на территории Ирк. обл. и частично – в Красноярском крае. Средняя высота составляет 2000 м над ур. моря, максимальная – 2627 м над ур. моря. Служит горным узлом, с вершин которого на север стекают р. Агул и Тагул, а на юг и юго-запад – Казыр и Кизир. Обладает выраженным альпийским рельефом с зубчатыми пилообразными гребнями, высокими заостренными пиками и карами. Сложен кристаллическими известняками, сланцами, доломитами и гранитами протерозоя. Имеются ледники. *Лит.: Рельеф Алтае-Саянской горной области. – Новосибирск, 1988.*

В.Б. Выркин

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ.

В исторической ретроспективе г. Иркутск возглавлял следующие административно-территориальные образования: Иркутское воеводство (1682–1724); Иркутская провинция (1724–1764);

Иркутская губерния (1764–1783); Иркутское наместничество (1783–1797); Иркутская губерния (1797–1926); Иркутский округ (1926–1930); Восточно-Сибирский край (1930–1936); Восточно-Сибирская область (1936–1937); Иркутская область (1937 – до настоящего времени). Иркутск был также центром генерал-губерна-



торств: Сибирского (1803–1822), Восточно-Сибирского (1822–1887), Иркутского (1887–1917). В России применяется два вида территориального деления: административно-территориальное устройство – для упорядоченного осуществления функций государственного управления; муниципальное устройство – для организации местного самоуправления. Иркутская область включает следующие административно-территориальные образования: районы области (33); города и иные городские населенные пункты (в т. ч. 14 городов областного подчинения); сельские населенные пункты; районы в городах области; Усть-Ордынский Бурятский округ (административно-территориальная единица с особым статусом). Система муниципально-территориального устройства включает: 1-й уровень – городские и сельские поселения, 2-й уровень – муниципальные районы и городские округа. На 01.01.2019 г. образовано 457 муниципальных образований, в т. ч.: 10 городских округов; 32 муниципальных р-на (вкл. 63 городских поселения и 352 сельских поселения).

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

АГУЛЬСКОЕ ОЗЕРО – пресное горное озеро тектонического происхождения в Нижнеудинском районе Ирк. обл., одна из жемчужин Тофаларии и Восточного Саяна. Вытянуто с юга на север, располагается в горном разломе и окружено горами. Высота над ур. моря 920 м. Длина 11 км. Ширина 1,2 км. Площадь 8,3 км². Наибольшая глубина 104 м. Вода прозрачная, чистая. Летом вода прогревается до +10 +12 °С. Зимой на Агульском озере постоянно случаются камнепады. В озеро впадает и из него вытекает р. Агул. В озере обитают хариус, ленок, таймень. Охота, рыбная ловля и валка леса в районе озера запрещены, так как водоем представляет собой часть Тофаларского государственного заказника.

Е.А. Ильичёва

АКИТКАН, хребет, является северным орографическим продолжением Байкальского хребта.

Ограничивает с запада Северо-Байкальское нагорье и достигает абс. выс. 1740 м в басс. р. Кутимы. Его длина составляет 250 км (от р. Окунайки до правобережья среднего течения р. Чай). Вершины гор уплощенные или куполообразные. Долины основных рек, пересекающих хр. (Чая, Чечуй, Кутима и Миня), глубоко врезаны (до 600–1000 м). Сложен среднепротерозойскими метаморфическими и изверженными породами (кристаллические сланцы, гнейсы, граниты). *Лит.: Бояркин В.М. География Ирк. обл. – Иркутск, 1971. Вып. 2; Воскресенский С.С. Геоморфология Сибири. – М., 1962.*

В.Б. Выркин

АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ), предприятие расположено в г. Свирске, выпускает стартерные аккумуляторные батареи. Является наследником аккумуляторного завода «ВостСибЭлемент», ведущего свою историю с 1938 г. Предприятие производит и реализует разные виды аккумуляторов.

Н.А. Ипполитова

АКОНИТ, ИЛИ БОРЕЦ (*Aconitum*) – род многолетних трав семейства лютиковых (Ranunculaceae). В Ирк. обл. представлен 11 видами, из них 2 включены в Красную книгу Ирк. обл.: А. Паско (*A. paskoi*) и А. Сукачева (*A. sukaczewii*). А. произрастают в лесах, по долинам рек, на высокотравных лугах, альпийских луговинах, реже в степях и на открытых склонах. Все представители рода ядовиты. Применяются в народной медицине.

Н.В. Степанцова

АЛАРСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование, входит в состав УОБО. Адм. центр – пос. Кутулик (с 1928 г.). Р-н располагается в зап. части УОБО. На юге граничит с Черемховским, на северо-западе – с Заларинским р-нами Ирк. обл., на севере и востоке р-н имеет границу с Нукутским и Боханским р-нами. Площадь р-на – 2 651 км². Численность населения 20 330 чел. (2019), ср. плотность – 7,8 чел./км². В составе р-на 17 сельских поселений, включаю-

щих 73 населенных пункта. Образован 09.01.1922 г. Аларский р-н расположен в пределах Иркутско-Черемховской равнины Предаянского краевого прогиба. Речная сеть развита слабо. На юго-западе р-на расположено Алятское озеро – самый крупный водоем (протяженность более 6,5 км). Основная отрасль экономики – с.-х. (земли с.-х. назначения – более 50 %); приоритетное направление – растениеводство (60–70 % от общего объема выпущенной с.-х. продукции) и животноводство. Растениеводством заняты как частные КФХ, так и более крупные предприятия: ООО «Луч», «Заречное», «Ангара», ЗАО «Корховск» и др. Промышленность представлена горнодобывающим сектором – 3 угольных разреза: «Лужковский», «Черемховский» и «Головинский» (разработка, добыча и реализацией каменного угля). Транссибирская ж.д. магистраль делит р-н на две части. На территории расположены три ж. д. ст.: Головинка, Кутулик и Забитуй.

П.В. Рыков

АЛЕКСАНДРОВСКОЕ – село (осн. в 1787 г.) в Боханском районе, Усть-Ордынского Бурятского округа. Адм. центр муниципального образования «Александровское». В начале XIX века здесь работал винокурный завод, который в 1873 г. перестроен в центральную каторжную тюрьму (Александровский централ), рассчитанную на 1000 каторжан. В Александровском центре отбывали заключение известные большевики (Дзержинский, Фрунзе, Киров). Население – 1401 чел. (2019). Экономика: лесозаготовка, деревообработка, сельское хозяйство.

Н.В. Воробьев

АЛЕКСЕЕВ Владимир Романович (род. 17.08.1933, г. Омск), ученый-географ, гляциолог, д. г. н., проф. В 1959–1965 гг. работал на Алданской научно-исследовательской мерзлотной станции, в 1965–1966 гг. – на Вилюйской научно-исследовательской мерзлотной станции СО АН СССР, с 1966 г. по 2017 г. – в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН в должности заведующего лаб. прикладных исследований в зоне БАМ, заве-

дующего отделом гляциологии, главного научного сотрудника. Научные исследования направлены на разработку методов ландшафтной индикации особо опасных криогенных явлений, решение проблем геоэкологии, исследование водных и энергетических циклов в криолитозоне, атласное экологическое картографирование холодных регионов, создание информационно-поисковой системы в области инженерной гляциологии, геокриологии и ледотехники. Основоположник нового научного направления – учения о наледях и наледных процессах как особой форме оледенения Земли. Член редколлегии журналов «Лед и снег», «ХолодОк», «Наука и техника в Сибири». Награжден Почетным дипломом и премией им. П.А. Кропоткина Географического общества СССР, медалью «За строительство БАМ», почетный член Русского географического общества, диплом РГО. *Соч.: Теория наледных процессов (инженерно-географические аспекты). – М., 1975; Ландшафтная индикация наледных явлений. – Новосибирск, 2004; Криология Сибири. – Новосибирск, 2008.*

Л.М. Корытный

АЛЕКСЕЕВСК – пгт (с 1939 г.) в Киренском районе, адм. центр Алексеевского муниципального образования. Основан в 1903 г. напротив д. Алексеевская. Географические координаты: 57°50' с. ш., 108°20' в. д. Высота над ур. моря 317 м. Площадь – 3 км². Пристань на правом берегу р. Лены, в 20 км от райцентра – г. Киренска. Население – 2055 чел. (2019). Мужское население в основном работает вахтовым методом: на трубопроводе, на приисках и лесозаготовках.

А.Н. Воробьев

АЛЗАМАЙ – город (с 1955 г.) районного подчинения в Нижнеудинском районе, возник при ж.д. станции (1899 г.), пгт (1943 г.). С 2006 г. образует Алзамайское муниципальное образование. Площадь МО – 47 км², а города – 6 км². Географические координаты: 55°33' с. ш., 98°40' в. д. Высота над ур. моря: 298 м. Население – 5811 чел. (2019). Самый малочисленный город Ирк. обл. Находится на западе региона, на Транссибирской

магистрали между Нижнеудинском и Тайшетом и на трассе Р-255 «Сибирь» – в 92 км от Нижнеудинска. Расположен на левом берегу р. Топорок, в предгорьях Восточного Саяна. Выгодное географическое положение и наличие лесных ресурсов определили лесопромышленную специализацию и рост как города. С 1945 по 1959 гг. являлся центром Алзайского р-на Ирк. обл. Основные современные сферы занятости – железная дорога (станция, РМЗ), лесозаготовительная и торговая сферы деятельности. А. компактен и почти полностью застроен одноэтажными деревянными домами.

Н.В. Воробьев

АЛЫГДЖЕР – село (осн. в 1925 г.) в Нижнеудинском районе. Относится к Тофаларскому муниципальному образованию. Является столицей малочисленной народности – тофаларов. В 1937–1950 гг. село было центром Тофаларского национального р-на Иркутской области. Располагается в горно-таежной местности Восточного Саяна на правом берегу р. Уды в 150 км от райцентра Нижнеудинска. Высота над ур. моря – 916 м. Транспортное сообщение Алыгджера с Нижнеудинском осуществляется по льду замерзших рек (в зимний период), либо вертолетом (круглогодично). Население – 517 чел. (2019). Занятия населения – охотничий промысел и работа в бюджетной сфере.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

АМУРСКИЙ СОМ (*Silurus asotus*) – вид крупных бесчешуйчатых лучеперых рыб семейства сомовых (Siluridae). Проник в оз. Байкал по р. Селенге, откуда в конце 1950-х гг. попал в Иркутское и Братское вдхр. Популяция сома в последнее время стабильно увеличивается.

В.А. Преловский

АНГА – река в Ирк. обл. В переводе с эвенк. и бурят. языков означает «пасть животного», «рот», в переносном смысле – «ущелье», «расселина», «промоина». Берет начало на склонах Приморского хребта, затем река прорезает Обручевский

сброс в среднем и нижнем течении и впадает в залив Усть-Анга оз. Байкал. До с. Еланцы имеет горный характер с бурным течением, ниже села меандрирует. Басс. реки целиком расположен на территории Ольхонского р-на и имеет площадь 1170 км². Длина главной реки 99 км, средняя высота водосбора 783 м, максимальная высота водосбора 1638 м, средний уклон водосбора 6,97°, средний уклон водной поверхности 3,16°. Среднегодовой расход воды в 14 км от устья составляет 2,6 м³/с. Ширина русла в устье – 27 м, глубина – 1,4 м, скорость течения – 1 м/с. Наиболее многоводной фазой водного режима являются летне-осенние паводки, значительно превышающие сток половодья. Зимняя межень характеризуется сниженным стоком. Основной источник питания – жидкие осадки и, в меньшей степени, талые воды. Устойчивое подземное питание не превышает 10–15%. По соотношению основных источников питания басс. относит к рекам с преобладанием дождевого стока (доля талых 20–30 %, дождевых 60–70 %). На реке расположены деревни Куреть и Хурай-Нур, заимка Ялга-Узур и районный центр – с. Еланцы. Основные притоки: реки Горхон (Тонта), Амур, Бол. Куретка, Куретка, Мал. и Сред. Анга.

Е.А. Ильичёва

АНГА – село (осн. в 1682 г.) в Качугском районе, административный центр Ангинского муниципального образования. Находится на р. Бол. Анга, в 23 км по автодороге к востоку от райцентра Качуга. Население – 851 чел. (2019). Экономика: сельское хозяйство. Анга – родина митрополита Иннокентия (Вениаминова), ученого-этнографа А.П. Щапова. Главная достопримечательность – Культурно-просветительский центр им. святителя Иннокентия (Вениаминова), включающий дом, где вырос святитель, часовню, Свято-Иннокентьевскую церковь.

Н.В. Воробьев

АНГАРА – река в Ирк. обл. и Красноярском крае, самый крупный правый приток Енисея и единственная река, вытекающая из оз. Байкал. Ширина потока в истоке 1,1 км, глубина до 1,8–1,9

м, средний расход в истоке 1920 м³/с, что составляет 61 км³/год; в среднем течение, у Падуна – 3000 м³/с. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора без учета площади оз. Байкал составляет 292,3 тыс. км², длина 1020 км, средняя высота водосбора 500 м, средний уклон басс. 5°. Происхождение названия А. чаще всего относят к тюрко-монгольской корневой основе, что означает: *Ангар* – «широкая долина» (тюрк.), *Ангарайн уран* – «вода расщелины» (бур.). Река протекает по южной части Среднесибирского плоскогорья, в среднем и нижнем течении пересекает область распространения траппов. По территории области река протекает с юга на север. Долина хорошо разработана, в расширениях достигает 12–15 км, а в местах выходов траппов сужается до 300–400 м. Форма долины благоприятна для создания водохранилищ, а узкие участки долины удобны для возведения высоконапорных плотин. Так, в Падунском сужении построена плотина Братской ГЭС, в Толстомысовском сужении возведена плотина Усть-Илимской ГЭС. Расходы воды в А. в течение года остаются всегда высокими, что очень важно для энергетики. Почти на всем протяжении река превращена в каскад водохранилищ при ГЭС (Иркутской, Братской, Усть-Илимской, Богучанской). Основной сток реки в настоящее время зарегулирован работой гидроузлов, водохранилища которых осуществляют сезонное и многолетнее регулирование. В результате регулирования стока ангарскими водохранилищами произошло перераспределение расходов воды: в период малой водности сток повысился, а в периоды паводков и половодья снизился. После строительства ГЭС участки А. нижних бьефов не замерзают, т. к. прогретая за лето вода в водохранилищах не успевает на этих участках охладиться. В пределах г. Иркутска в русле реки насчитывается более 30 островов, от 1 до 2,5 км в длину и 200–500 м в ширину. Длина участка реки в пределах города 29 км, ширина от 2 км ниже плотины ГЭС и 380 м выше впадения р. Иркут, глубина составляет 6–7 м. Течение быстрое, летние температуры воды не превышают

10–12 °С. Долина реки ящикообразная, террасирована, прослеживается до 9 террас. Средний многолетний расход воды – 1920 м³/с, максимальный превышает его в 2,8 раза. В настоящее время расходы и уровни воды зарегулированы режимом работы ГЭС, наименьшие расходы воды проходят с конца апреля по начало мая, затем они увеличиваются, с максимумом в сентябре. Наивысший уровень воды в А. также отмечается в сентябре. Ледостава в черте города не наблюдается. В зимний период над рекой постоянно образуется туман. Зимой питание А. в основном осуществляется за счет вод Байкала, в теплую часть года возрастает роль притоков за счет поступления талых вод и выпадения осадков. Наиболее крупные левые притоки А. – реки Иркут, Китой, Белая, Ока, Уда (Чуна), Бирюса; правые – реки Ушаковка, Куда, Ида, Оса, Уда – менее водоносные – и Илим наиболее крупный и многоводный. По берегам А. расположены города Иркутск, Ангарск, Усолье-Сибирское, Свирск, Братск, Усть-Илимск. Судходна от истока (с перерывами у плотин водохранилищ).

Е.А. Ильичёва

АНГАРСК – город (с 1951 г., пгт с 1949 г., основан в 1945 г.) в Ирк. обл., с 13 прилегающими населенными пунктами (Мегет, Одинск, Савватеевка и др.) образует Ангарский городской округ (АГО). Расположен в междуречье Ангары и Китоя, в южной, наиболее освоенной и экономически развитой части Ирк. обл., находится на расстоянии 40 км от Иркутска, в 117 км от оз. Байкал. Географические координаты: 52°32' с. ш., 103°53' в. д. Высота над ур. моря: 437 м. Площадь города составляет 294 км², городского округа – 1150 км². Население города: 225 489 чел., городского округа 237 713 чел. (2019). Экономическая основа города – крупные предприятия нефтепереработки, химической промышленности, атомной и строительной отраслей. На А. приходится 13,2 % промышленной продукции и 10 % численности населения области. В городе зарегистрировано более 6 тыс. предприятий и коммерческих организаций. В различных отрас-

лях экономики занято 85 тыс. чел. За время своего существования город стал крупной промышленной зоной, которая протянулась вдоль берега Ангары почти на 30 км. Крупнейшие предприятия города: Ангарская нефтехимическая компания (АО «АНХК») представляет собой часть НК «Роснефть»; Ангарский завод полимеров (АО «АЗП») – подразделение НК «Роснефть»; Ангарский завод катализаторов и органического синтеза (АО «АЗКиОС») – дочернее предприятие АНХК; Ангарский электролизный химический комбинат (АО «АЭХК») – предприятие госкорпорации «Росатом», входит в топливную компанию «ТВЭЛ». По территории АГО проходят ж. д. магистраль, автодорога Р-255 «Сибирь», нефтепровод «Омск – Иркутск», этиленопровод «Ангарск – Саянск», керосинопровод в иркутский аэропорт. В города расположены пять ж. д. станций ВСЖД и несколько станций промышленного железнодорожного транспорта. Ангарск – один из лучших по уровню благоустройства городов Ирк. области.

Н.В. Воробьев

АНГАРСКАЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ (АО «АНХК») – входит в состав НК «Роснефть», решение о строительстве – 14.09.1945 г., первая продукция – в 1954 г. Основной вид деятельности – пр-во продуктов нефтепереработки, нефтехимии и химической продукции производственно-технического назначения. АНХК создавалось как предприятие по производству искусственного жидкого топлива на основе черемховских углей. Первые нефтеперерабатывающие производства вступили в строй в 1960 г. Выпускается около 200 наименований продукции: бензины автомобильные, топлива дизельные, авиакеросин, масла, битумы нефтяные, кокс электродный, мазут, спирты бутиловые, серная кислота, метанолы и др. Продукция реализуется на внутреннем рынке и экспортируется за рубеж. В декабре 2015 г. Ангарская нефтехимическая компания осуществила переход на выпуск для российского рынка топлив класса «Евро-5». По ключевым показателям – объему

и глубине переработки нефти – АНХК входит в первую десятку среди предприятий отрасли РФ.

Н.А. Ипполитова

АНГАРСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА, ЗАО, расположена в г. Ангарске, пос. Юго-Восточный. Одно из крупных производителей мяса цыплят бройлеров в Ирк. обл., действует с 1965 г. С 2000 г. фабрика вошла в состав группы предприятий «Янта». Ассортимент продукции составляет около 100 наименований, среди которых основные: потрошенные тушки цыплят бройлеров, продукты разделки тушек (крылья, окорочка, грудки и т. д.), фарш, маринованное мясо и полуфабрикаты.

Н.В. Роговская

АНГАРСКИЙ ЗАВОД ПОЛИМЕРОВ (АО «АЗП»), создан в 1974 г., с 1997 г. выведен из состава структурных подразделений ОАО «АНХК» и преобразован в самостоятельное предприятие, с 2007 г. входит в состав «НК «Роснефть»». Играет одну из основных ролей в выпуске полимерных материалов в России. На территории предприятия расположено четыре производства с основными и вспомогательными цехами. Основная технология – это пиролиз углеводородного сырья – бензина и легких углеводородных фракций. Технология представляет собой многоступенчатую переработку углеводородных фракций пиролиза, на каждой ступени которой получают конечные продукты. Товарная продукция «АЗП» (бензол, этилен, пропилен, стирол, БДФ, смола пиролиза, фракция С9) является сырьем для дальнейшего синтеза разнообразных химических продуктов: поливинилхлорида, каучуков, полипропилена, капролактама, бутиловых спиртов, полистиролов. Из полиэтилена, вспенивающегося полистирола изготавливается тара, полиэтиленовая пленка, упаковка, теплоизоляционные материалы. Единственное предприятие от Новосибирска до Владивостока, выпускающее полистирол и полиэтилен высокого давления.

Н.А. Ипполитова

АНГАРСКИЙ КРЯЖ простирается с юго-запада на северо-восток от предгорий Восточного Саяна у г. Нижнеудинска до устья р. Бол. Еремы в верховьях Ниж. Тунгуски на расстояние 600 км. На северо-западе кряж граничит с Бирюсинским плато, а на юго-востоке – с Иркутско-Черемховской равниной. Он представляет собой серию гряд, плато и массивов, сложенных траппами, внедрившимися в толщу нижнепалеозойских осадочных пород. Возвышается до абс. выс. 980 м на юге (Катырминский массив), 912 м на севере (г. Иринья) с преобладанием высот в 500–600 м. В местах пересечения Ангарского кряжа Ангарой находятся все крупные пороги: Братский, Пьяный, Падунский (сейчас затоплены водами Братского водохранилища), Долгий и Шаманский. На Илеме расположен Симахинский порог, на Бол. Ереме – Екит и Орокан. *Лит.: Бояркин В.М. География Ирк. обл. – Иркутск, 1971. Вып. 2; Плоскогорья и низменности Восточной Сибири. – М., 1971. В.Б. Выркин*

АНГАРСКИЙ ЦЕМЕНТНО-ГОРНЫЙ КОМБИНАТ, ОАО. Единственный цементный завод в Ирк. обл. Образован в г. Ангарске в 1957 г. Сырьевая база комбината – карьер «Перевал», расположенный в г. Слюдянке. Производит портландцемент, мраморный щебень, песок из отсевов дробления и мрамор для производства бутового камня. Производственные мощности – 1,2 млн т в год. Цемент комбината использовался при строительстве Братской, Усть-Илимской, Вилюйской ГЭС, нефтехимического и электролизно-химического комбинатов в г. Ангарске, алюминиевых заводов, взлетно-посадочной полосы аэропорта г. Чита, Северомуйского тоннеля, ж. д. мостов БАМа, автомобильных мостов, жилья в крупных городах Ирк. обл. *О.А. Игнатова*

АНГАСОЛЬСКИЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД (АЩЗ) – предприятие находится в Слюдянском р-не Ирк. обл., ст. Ангасолка. Образован в 1957 г. при строительстве новой ж. д. линии Иркутск-Слюдянка. Расположен в 4 км от берега Южно-

го Байкала. Завод примыкает к главному ходу Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД». С июля 2008 г. завод является филиалом ОАО «Первая нерудная компания», созданного на базе имущества ОАО «Российские железные дороги». Предприятие производит щебень для балластирования железнодорожного пути и снабжает продукцией ВСЖД. Основная продукция завода – щебень из природного камня (граниты и мигматы) в виде смеси фракций от 25 до 60 мм, используемый для балластного слоя железнодорожного пути. *Н.А. Инполитова*

АНТИПОВ Александр Николаевич (род. 23.09.1949, г. Вологда – ум. 12.06.2009, г. Иркутск) – гидролог-географ, д. г. н., чл.-корр. После окончания Ленинградского госуниверситета с 1972 г. работал в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, в 2005–2009 гг. директором. Один из основателей сибирской школы гидрологии ландшафта. Им разработаны принципы ландшафтно-гидрологического анализа; осуществлено практическое развитие научного направления, ориентированного на создание системы бассейнового менеджмента, на разработку подходов к управлению водными ресурсами. Соавтор сибирского варианта методологии и инструментария ландшафтного планирования; под его руководством была разработана концепция экологического сопровождения крупных хозяйственных проектов, осуществлены работы по экологической оценкеразработки и освоения Ковыктинского газоконденсатного месторождения в Ирк. обл., при строительстве нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан». В 2005–2009 гг. возглавлял редколлегию журнала «География и природные ресурсы» и его англоязычной версии, входил в состав редколлегий журналов «Экологическое планирование и управление», «Мир Байкала». Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» второй степени, премией губернатора Ирк. обл. по науке и технике 2006 г. *Соч.: Географические аспекты гидрологических исследований (на примере речных систем Южно-Минусинской котловины). – Новосибирск, 1981*

(в соавт.); *Ландшафтно-гидрологическая организация территории. – Новосибирск, 2000 (в соавт.); Ландшафтное планирование в России: этап становления. Экология ландшафта и планирование землепользования. – Иркутск, 2000 (в соавт.).* О.В. Гагаринова

АПОЛЛОН ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ, ИЛИ ПАРУСНИК ТЕНЕДИЙ (*Parnassius tenedius*) – дневная бабочка из семейства парусников (Papilionidae) отряда чешуекрылых (Lepidoptera). В Ирк. обл., как и в других частях ареала, встречается редко и локально. Кормовое растение гусениц – хохлатка сибирская.

Е.П. Бессолицына

АПОЛЛОН ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Parnassius apollo*) – крупная дневная бабочка семейства парусников (Papilionidae) отряда чешуекрылых (Lepidoptera). Довольно широко распространен в виде ряда изолированных географических популяций. Чаще встречается на открытых остепненных склонах нижней части лесного пояса в разреженных сухих сосняках, злаково-ковыльных, разнотравно-полюнных степях и горных остепненных лугах, на полянах близ ручьев и речек; в горах Южной Сибири поднимается до альпийских лугов и даже горных тундр, предпочитая остепненные участки среди скал. Кормовые растения – разные виды очитков, молодила, горноколосник колючий и др. Общая численность вида неуклонно сокращается, наблюдается прогрессирующее уменьшение площади ареала. Занесен в Красный список МСОП-96, Европейский красный список, Приложение 2 Бернской Конвенции. Охраняется в заповедниках. В Ирк. обл. редок, включен в Красную книгу. Основные лимитирующие факторы: уничтожение природных биотопов обитания вида (вытаптывание, перевыпас скота, чрезмерное выкашивание, палы, распашка опушек и пустошей, отлов бабочек коллекционерами).

Е.П. Бессолицына

АПОЛЛОН ФЕБ (*Parnassius phoebus*) – дневная бабочка семейства парусников (Papilionidae)

отряда чешуекрылых (Lepidoptera). Вид строго приурочен к местам произрастания кормового растения гусениц – хохлатки благородной. В Ирк. обл. редок.

Е.П. Бессолицына

АПОЛЛОН ЭВЕРСМАННА (*Parnassius evermanni*) – дневная бабочка семейства парусников (Papilionidae) отряда чешуекрылых (Lepidoptera). Редок. В Ирк. обл. встречается на лугах в верхней части лесного пояса, в высокогорьях на каменистых луговинах, ерниковых тундрах.

Е.П. Бессолицына

АРГАКАНСКАЯ ПЕЩЕРА, находится в Качугском адм. р-не Ирк. обл., в 15 км от д. Бол. Тарель. Вход расположен в долине руч. Ангаракан, притока р. Прав. Иликты, на высоте 800 м над ур. моря. Пещера карстовая, заложена в известняках нижнего кембрия. Входное отверстие 1 × 1,5 м в небольшой воронке приводит во входной грот, из которого начинается разветвленная система ходов, меандров и колодцев, приводящая на разные уровни пещеры с обширными гrotами. Длина пещеры 8500 м, глубина 57 м. Уникальным образованием, единственным в Ирк. обл., является сталактитовый дождь: сотни трубчатых сталактитов, длиной до 30 см, сконцентрированы на небольшом участке около 20 м² потолка пещерной галереи. В пещере зафиксирована колония зимующих летучих мышей, насчитывающая несколько сотен особей пяти различных видов. Планомерное исследование пещеры началось после обнаружения входа геологами Иркутского геологического управления в 1951 г. Первое описание и карта пещеры были составлены в 1968 г. Г.П. Вологодским и А.П. Вагиной. В 1994 г. спелеологам клуба «Арабика» удалось прокопать заполненный глиной ход в нижней части пещеры и проникнуть в ее ранее неизвестные обширные продолжения, получившие название «Затерянный Мир».

А.В. Осинцев

АРГУЧИНЦЕВ Валерий Куприянович (род. 30.01.1942, г. Иркутск – ум. 02.07.2016, г. Ир-

кутск), метеоролог, математик, д. т. н., проф. С 1964 г. работал на кафедре метеорологии Ирк. гос. университета, с 2002 г. возглавлял ее. В 1981–1995 гг. – зав. лаборатории метеорологии в Лимнологическом институте СО РАН. Преподаваемые дисциплины: динамическая метеорология, численные методы прогноза погоды, гидромеханика, геофизическая гидродинамика. Почет. раб. высшего профессионального образования РФ. Соч.: *Численное моделирование гидрологических характеристик и процессов распространения примесей в реках // Доклады АН. – 2000. – Т. 370, № 6 (в соавт.); Моделирование и управление процессами регионального развития. – М., 2001 (в соавт.); Моделирование мезомасштабных гидротермодинамических процессов и переноса антропогенных примесей в атмосфере и гидросфере региона оз. Байкал. – Иркутск: ИГУ, 2007 (в соавт.).* Л.М. Корытный

АРГУЧИНЦЕВА Алла Вячеславовна (род. 25.02.1942, г. Иркутск), гидрометеоролог, математик, д. т. н., проф. С 1986 г. работает в Иркутском государственном университете, с 1997 г. – зав. кафедрой гидрологии и природопользования, декан географического факультета ИГУ (2000–2016). Исследования направлены на создание математических моделей, описывающих в диагностическом и прогностическом вариантах поведение антропогенных примесей. Модели использовались для различных предприятий в городах России и за рубежом, их практическая направленность позволила помочь разрешить ряд очень сложных экологических проблем. Преподаваемые дисциплины: механика жидкости и газа, моделирование в задачах охраны окружающей среды, случайные процессы в гидрометеорологии и природопользовании. Соч.: *Численное моделирование гидрологических характеристик и процессов распространения примесей в реках // Доклады АН. – 2000. – Т. 370, № 6 (в соавт.); Моделирование и управление процессами регионального развития. – М., 2001 (в соавт.); Моделирование мезомасштабных гидротермодинамических процессов и переноса антропогенных примесей в атмосфере и гидросфере региона оз. Байкал. – Иркутск, 2007 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

АРКТИЧЕСКИЙ ГОЛЕЦ (*Salvelinus alpinus*) – рыба семейства лососевых (Salmonidae). Зарегистрированы несколько изолированных популяций гольца в истоках р. Култушной (басс. Витима), в Среднем Мамакане и Бол. Конкудере. В озерах, расположенных в зоне влияния БАМ, геологоразведки и золотодобычи, численность серьезно подорвана, в отдельных водоемах популяции Г. истреблены полностью. Включен в Красную книгу Ирк. обл. В.А. Преловский

АРТЕМОВСКИЙ – пгт (с 1929 г.) в Бодайбинском районе, адм. центр Артемовского муниципального образования. Основан в 1879 г. Географические координаты: 58°12' с. ш., 114°39' в. д. Расположен в 60 км от райцентра – г. Бодайбо. Население – 1140 чел. (2019). А.Н. Воробьев

АРХИТЕКТУРНО-ЭТНОГРАФИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ «ТАЛЬЦЫ» – музейный комплекс под открытым небом, расположенный на берегу р. Ангары на 47-м км Байкальского тракта. Открылся 18 июля 1980 г. Это место сохранения памятников народного деревянного зодчества, а также популярный туристический центр. На территории музея (70 га) собрано около 100 памятников деревянного зодчества, выставлено для осмотра огромное количество предметов старого быта. Фонды «Тальцов» насчитывают более 20 000 экспонатов. Ежегодно его посещают около 140 тыс. чел. В музее ретроспективно воссоздано четыре историко-культурные зоны: русская, бурятская, эвенкийская и тофаларская. В нем традиционно проводятся народные праздники, разнообразные тематические выставки, концерты.

Т.Н. Шеховцова

АСКАЛАФ СИБИРСКИЙ, ИЛИ СИБИРСКИЙ БАБОЧНИК (*Libelloides sibiricus*) – насекомое из семейства аскалафов (Ascalaphidae) отряда сетчатокрылых (Neuroptera). Хищник. Встречается на открытых степных участках, луговой степи, сухих лесах, по долинам рек. Редкий вид. Включен в региональные Красные кни-

ги и Красную книгу Ирк. обл. Причины снижения численности: хозяйственное использование территории, затопление долин при создании водохранилищ.
Е.П. Бессолицына

АСТРА (*Aster*) – род многолетних трав семейства сложноцветных (Asteraceae). В Ирк. обл. 3 вида А.: альпийская (*A. alpinus*), А. сибирская (*A. sibiricus*) и А. татарская (*A. tataricus*). Произрастают в степях, разреженных лесах, на лесных опушках, по галечным берегам рек. Декоративны.

Н.В. Степанцова

АСТРАГАЛ (*Astragalus*) – род семейства бобовых (Fabaceae). Подавляющее большинство видов А. области – многолетние травы, хотя имеются полукустарнички (А. полукустарниковый (*A. fruticosus*)) и однолетники (А. даурский (*A. dahuricus*)). Произрастают преимущественно в степях; несколько видов – в сырых лесах и высокогорьях. В Ирк. обл. 30 видов, из них 4 вида и 1 подвид занесены в Красную книгу Ирк. обл.: А. ангарский (*A. angarensis*), А. Ионы (*A. ionae*), А. озерский (*A. angarensis* subsp. *ozjorensis*), А. ольхонский (*A. olchonensis*) (включен также в Красную книгу РФ) и А. острошероватый (*A. scaberrimus*). 6 видов являются эндемиками, в т. ч. А. ольхонский – эндемик о. Ольхон, А. рытинский (*A. rutyensis*) – эндемик мыса Рытого на зап. побережье Байкала. Ценные кормовые растения, декоративны, медоносы. А. перепончатый (*A. membranaceus*) и А. сходный (*A. propinquus*) применяют в народной медицине.

Н.В. Степанцова

АСТРОВЫЕ, ИЛИ СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ (Asteraceae или Compositae) – крупнейшее семейство сосудистых растений Ирк. обл. Включает однолетние и многолетние травы. В Ирк. обл. представлено 274 видами из 74 родов. Крупнейшие роды: полынь (*Artemisia*), одуванчик (*Taraxacum*), ястребинка (*Hieracium*), соссюрея (*Saussurea*), скерда (*Crepis*). 22 вида являются эндемиками. 5 видов занесены в Красную книгу Ирк. обл., из

них два – в Красную книгу РФ. Лекарственные, декоративные, медоносы. Многие виды являются сорными.
Н.В. Степанцова

АТАГАЙ – пгт (с 1964 г.) в Нижнеудинском районе, адм. центр Атагайского муниципального образования. Основан в 1949 г. Географические координаты: 55°06' с. ш., 99°23' в. д. Высота над ур. моря – 355 м. Расположен на правом берегу р. Уды, в 35 км от г. Нижнеудинска. Население – 1528 чел. (2019). Экономика: деревообработка и сельское хозяйство.
А.Н. Воробьев

АФАНАСЬЕВ Александр Никитич (род. 09.06.1911, г. Острогжск, Воронежская область – ум. 15.04.1977, г. Иркутск) – гидрометеоролог, д. г. н. После работы в Гидрометслужбе и Институте земной коры СО АН СССР в 1967 г. переходит в Лимнологический институт СО АН СССР, где с 1971 г. возглавлял лаборатории гидрологии и гидрофизики. Провел первое фундаментальное исследование водных ресурсов, водного баланса и водного режима Байкала, с акцентом на изучение основной составляющей водного баланса – притока воды в озеро, им впервые рассчитано испарение с водной поверхности озера, выполнены расчет реконструкция его уровней. Изучены причины, обуславливающие формирование и колебания гидрометеорологического режима на территории СССР. Соч.: *Средний сток рек басс. оз. Байкал // Тр. ВСФ АН СССР. Сер. геол. – 1959. – Вып. 10; Колебания гидрометеорологического режима на территории СССР. – М., 1967; Водные ресурсы и водный баланс басс. оз. Байкал. – Новосибирск, 1976.*

Л.М. Корытный

АЭРОПОРТ «ИРКУТСК», МЕЖДУНАРОДНЫЙ – один из крупнейших аэропортов в азиатской части России, узловой порт региональных и международных перевозок. Расположен в 8 км от центра г. Иркутска, фактически находится в черте города, в 60 км от оз. Байкал. Старейшее после московского предприятие отечественной авиации и первенец среди предприятий воздушного транспорта Сибири. Запасными аэродромами

Иркутска являются Братск, Улан-Удэ, Иркутск-II, а также авиабаза Белая. Располагает одной искусственной взлетно-посадочной полосой с армобетонным покрытием. Суммарная пропускная способность двух пассажирских терминалов (внутренних и международных линий) составляет 1450 пасс./час. Стабильно входит в первую двадцатку аэропортов-миллионников страны, пассажиропоток превышает 2 млн чел. Аэропорт принимает и обслуживает практически все современные гражданские самолеты, как отечественные, так и зарубежные. Обеспечивает ряд прямых международных рейсов более чем в десятку стран, ежедневные рейсы в Москву, Красноярск, Новосибирск; региональные рейсы в ряд городов региона. В аэропорту базируются авиакомпании Ангара и ИрАэро, региональный хаб формирует S7 Airlines, Якутия, а также чартерная авиакомпания Nordwind Airlines.

Н.А. Ипполитова

АЭРОПОРТ Г. БРАТСКА, международный аэропорт в г. Братске, расположен в 8 км от города. Второй по пассажирообороту аэропорт области федерального значения. Был построен в 1956 г., в сентябре 1956 г. на самолетах Ан-2 начались регулярные пассажирские рейсы Иркутск – Братск. Аэропорт имеет статус международного и располагает всем необходимым для оказания полного спектра авиационных услуг. Взлетно-посадочная полоса позволяет принимать воздушные суда без ограничений по максимальной взлетной массе.

Н.А. Ипполитова

Б

БАГУЛЬНИК БОЛОТНЫЙ (*Ledum palustre*) – вечнозеленый кустарник семейства вересковых (Ericaceae). Растет в сырых лесах, на моховых болотах, преимущественно на кислой почве. Цветет в июне. В Ирк. обл. встречается высокогорный подвид – Б. стелющийся (*L. palustre* subsp. *decumbens*). Б. имеет сильный бальзамический аромат из-за выделения ядовитого эфирного масла, длительное вдыхание которого приводит

к головным болям, параличам. Лекарственное. Инсектицид.

Н.В. Степанцова

БАДАН ТОЛСТОЛИСТНЫЙ (*Bergenia crassifolia*) – многолетнее длиннокорневищное травянистое растение семейства камнеломковых (Saxifragaceae). Растет на каменистых почвах в хвойных лесах, на каменных россыпях, скалах. Поднимается в высокогорья. Цветет в конце мая – начале июня. Корневища применяются в медицине, косметологии, кожевенном деле; их можно использовать в пищу (после длительного вымачивания). Из прошлогодних листьев получают чайный напиток – монгольский, или чигирский чай. Б. введен в культуру с 1927 г., используется как декоративное растение.

Н.В. Степанцова

БАЖЕНОВА Ольга Иннокентьевна (род. 06.02.1949, с. Ново-Цурухайтуй, Приаргунский район, Читинская область), геоморфолог, д. г. н. С 1971 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 2012 г. – вед. научн. сотрудником. Специалист в области климатической и динамической геоморфологии. Систематизировала богатый фактический материал многолетних экспериментальных наблюдений за современной динамикой рельефа на стационарах Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, выявила пространственную упорядоченность экзогенного рельефообразования, исследовала временную организацию геоморфологических систем, разработала представления о динамических фазах денудации. В 1990–2018 гг. – ответственный секретарь редколлегии журнала «География и природные ресурсы». Соч.: *Пространственно-временной анализ динамики эрозионных процессов на юге Восточной Сибири.* – Новосибирск, 1997 (в соавт); *Пространственно-временная организация систем экзогенного рельефообразования в субаридных ландшафтах юга Сибири // Географические исследования Сибири. Т. 1. Структурно-динамический анализ организации биоты и геосистем Сибири.* – Новосибирск, 2007; *Современная денудация предгорных степных равнин Сибири.* – Новосибирск, 2018.

Л.М. Корытный

БАЗА ОТДЫХА «БАЯР». Расположена на Маломорском побережье оз. Байкал (Куркутский залив), в Ольхонском адм. р-не. Принимает гостей с 2006 г. 3 комплекса домов расположились на территории свыше 15 гектаров, на разном удалении от береговой линии (300, 600 и 900 метров). Номеров 64, мест 250.

К.В. Дуля

БАЗА ОТДЫХА «МАЛОМОРСКАЯ». Одна из первых туристических баз на оз. Байкал. Расположена в 250 км от г. Иркутск, в пос. Сахюрта, на побережье бухты Базарная, относящейся к проливу Малое Море оз. Байкал. 400 мест.

О.В. Евстропьева, К.В. Дуля

БАЗА ОТДЫХА «ЧАЙКА». Расположена на берегу оз. Байкал (Куркутский залив Малого Моря) с видом на о. Ольхон, вблизи мыса «Улан-Хада», в 250 км от г. Иркутск. 200 мест.

К.В. Дуля

БАЙКАЛ – озеро в Ирк. обл. и Республике Бурятия – самое глубокое и крупнейшее в мире по объему пресной воды. Включено в 1996 г. в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Площадь Б. 31,7 тыс. км², (35,3 % находится в Ирк. обл.), длина 636 км, средняя ширина около 50, максимальная – 79 км. Объем водной массы 23,6 тыс. км³ – около 20 % мировых и более 85 % российских запасов поверхностной (реки, озера) пресной воды. Средняя глубина 744 м, максимальная – 1642 м (в средней части котловины). Селенгинское поднятие дна и подводный Академический хребет с глубинами менее 400 м делят котловину озера на три глубоководные части – южную, среднюю и северную. Возраст Байкальской впадины до сих пор остается дискуссионным, с диапазоном оценок от 70 до 25 млн лет. Байкальский рифт образовался, когда Индийский континент «столкнулся» с Азиатским. Озеро до сих пор «раздвигает» свои берега со скоростью 1,7–4,6 мм в год. Площадь водосбора Б. составляет примерно 540 тыс. км². В Байкал впадают около 500 притоков, самые крупные – на территории Бурятии – реки Се-

ленга, Верхняя Ангара, Баргузин, Турка. Из среднего годового суммарного притока речных вод (58,8 км³) около половины составляют воды р. Селенги. Из Б. вытекает одна река – Ангара, она выносит из озера в среднем 60,4 км³ воды в год. Вода Б. относится к гидрокарбонатному классу, группе кальция. Сумма ионов в ней колеблется около 96 мг/л. Одна из уникальных особенностей озера – высокая концентрация кислорода в воде – от 9 до 14,5 мг О₂/л, насыщение воды кислородом составляет 85–100 %. Главный источник обогащения кислородом вод Б. – фотосинтез фитопланктона. Озеро населяют 2570 видов и подвидов водных животных, из них 56 % – эндемики. Вследствие уникальности и высокого планетарного значения Б. о нем принят единственный в России федеральный закон для природного объекта «Об охране озера Байкал» (№ 94-ФЗ от 01.05.1999), в соответствии с которым выделены Байкальская природная территория и ее экологические зоны. В последние десятилетия прибрежная зона озера вследствие антропогенного воздействия испытывает экологические проблемы.

А.П. Федотов

БАЙКАЛ – поселок (пгт в 1948–2014 гг., осн. в 1897 г. в связи со строительством ж. д.) в Слюдянском районе. Образует Портбайкальское МО. Географические координаты: 51°52' с. ш., 104°47' в. д. Высота над ур. моря – 548 м. Расположен на берегу оз. Байкал у истока р. Ангары, в 60 км к юго-востоку от Иркутска и в 94 км от райцентра – г. Слюдянки. Поселок располагается на узкой прибрежной полосе вдоль КБЖД и внутри четырех распадков. Население – 376 чел. (2019). Конечная (начальная) ст. Кругобайкальской ж. д. Экономика: судоремонт, порт, ж. д. ст., розлив байкальской воды, туризм.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

БАЙКАЛ, ТЦ. Открыт в 2008 г. Расположен в г. Братске (Центральный район). Общая площадь четырехэтажного здания составляет 10,5 тыс. м². На первом этаже находится продуктовый зал пло-

щадью 3 тыс. м². Якорные арендаторы – магазин обуви «ЦентрОбувь», салон мебели «Мебельный двор», магазин бытовой техники «Сибвез» и др.

М.А. Григорьева

БАЙКАЛО-АМУРСКАЯ МАГИСТРАЛЬ (БАМ) – железная дорога в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Одна из крупнейших железнодорожных магистралей в мире. Основной путь Тайшет – Советская Гавань строился с большими перерывами с 1938 по 1984 гг. Строительство центральной части железной дороги, проходившее в сложных геологических и климатических условиях, заняло более 12 лет, а один из самых сложных участков – Северо-Муйский тоннель – был введен в постоянную эксплуатацию только в 2003 г. В пределах Ирк. обл. расположен Западный участок БАМа. Начинается он от г. Тайшета и заканчивается в р-не Кодарского хребта возле ст. Лоприндо (граница Ирк. обл.). После реорганизации Байкало-Амурской дороги и упразднения управления в Тынде к ВСЖД (имеющей управление в Иркутске) отошел участок от ст. Лена до ст. Хани (Республика Якутия). Таким образом, западный участок БАМа, являющийся ныне подразделением ВСЖД, выходит за пределы Ирк. обл. Его протяженность от г. Тайшет до ст. Хани – 1,9 тыс. км.

Н.А. Ипполитова

БАЙКАЛОВ. Туроператор. Основан в 2007 г. как туркомпания «Байкальские приключения». В 2010 г. переименован в «Байкалов». Предоставляет корпоративные программы и индивидуальные туры: «К диким берегам Байкала», «Сохраним Байкал вместе!». Деятельность включает развитие инфраструктуры отдыха в г. Иркутске (в т. ч. «Парк Поляна» в 2015 г.), экспедиционные проекты, в т. ч. «Байкал-Аляска» (начиная с 2016 г.).

К.В. Дуля

БАЙКАЛО-ЛЕНСКИЙ, гос. природ. заповедник – ООПТ федерального значения. Находится в ведении Министерства природных ресурсов и

экологии РФ. Центральный офис Б. расположен в г. Иркутске. С 2013 г. Б. стал частью структуры объединенной дирекции «Заповедное Прибайкалье». Территория Б. входит в границы центральной экологической зоны Байкальской природной территории. Б. создан в 1986 г. только в пределах Ирк. обл. Расположен на северо-западном побережье Байкала, на землях Качугского (93 % площади Б.) и Ольхонского (7 %) р-нов Ирк. обл. Площадь 659 919 га. Территория Б. относительно труднодоступна, форма Б. компактная (длина Б. составляет ок. 120 км – побережье Байкала 113 км; ширина Б. – ок. 65 км). В Б. включены 3 лесничества: «Берег Бурых Медведей», Верхне-Ленское и Киренгское. Б. занимает часть Байкальского хребта (1500–2200 м н. ур. м.), включает побережье Байкала, истоки одной из крупнейших рек России Лены и ее правого притока – р. Киренги. В Б. отмечены 11 видов растений и 8 грибов, занесенных в Красные книги СССР и РСФСР, 29 видов сосудистых растений, 12 видов грибов и лишайников – в Красную книгу Ирк. обл. Эндемик Байкала – байкальская нерпа (*Pusa sibirica*). Редкий вид – черношапочный сурок (*Marmota camtschatica*). Бурый медведь (*Ursus arctos*) – символ Б., северная прибрежная часть Б. именуется «Берег Бурых Медведей». С 1996 г. территория Б. является частью объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Озеро Байкал». Директора Б.: А.М. Заяц (1986–2010 гг.), А.П. Солдатов (2011–2012 гг.), А.Г. Рассолов (2012–2013 гг.), В.П. Бороденко (2014–2016 гг.), М.С. Яблоков (2016–2017 гг.), и.о. У.Г. Рамазанов (с 2017 г. по наст. вр.). *Лит.:* *Заповедники Сибири. Т. II. / Под ред. Д.С. Павлова, В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского. – М.: Логата, 2000; Савенкова Т.П. Охраняемые природные территории басс. озера Байкал. Атлас. – Иркутск: Изд-во «Оттиск», 2002; Мельников Ю.И., Трошкова Т.Л., Берлов О.Э. Байкало-Ленскому заповеднику 20 лет (история, персоналии, библиография). – Иркутск: НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2006.*

Т.П. Калихман

БАЙКАЛО-ПАТОМСКОЕ НАГОРЬЕ расположено к северу от Станового нагорья, вытянуто

в северо-восточном направлении и имеет протяженность около 700 км, а максимальную ширину – 330 км. Самые большие высоты прослеживаются в юго-западной части нагорья, достигая 1700–2000 м. В целом для него характерен средне- и низкогорный рельеф, сформированный на горных породах протерозойского и нижнепалеозойского возраста. Отличается относительно небольшой дифференциацией новейших тектонических движений. Основные орографические элементы – внутренняя Чая-Жуинская депрессия низкогорного рельефа и краевые поднятия (Сынныр-Лонгдорское среднегорное и Чуйско-Патомское низко- и среднегорное). Многочисленные горные хребты и массивы на юге нагорья или непосредственно сочленяются с высокими хребтами Станового нагорья, или отделяются от них небольшими тектоническими понижениями. Наиболее высокие хребты обладают альпинотипным резко расчлененным рельефом. *Лит.: Золотарев А.Г. Рельеф и новейшая структура Байкало-Патомского нагорья. – Новосибирск, 1974.*

В.Б. Выркин

БАЙКАЛ-ОТЕЛЬ (ООО «ЦЕНТР ОТДЫХА «ИСТЛЭНД») – один из старейших отелей Иркутской области, бывшая гостиница «Интурист» на оз. Байкал. Расположен у истока р. Ангары. Номерной фонд: 59 на 115 мест.

Э.А. Ржепка, К.В. Дуля

БАЙКАЛЬСК (с 1966 г., основан как поселок в 1961 г.) – город районного подчинения в Слюдянском районе с 2006 г. адм. центр Байкальского муниципального образования. Географические координаты: 51°31' с. ш., 104°08' в. д. Высота над ур. моря: 495 м. Площадь города составляет 52 км², муниципального образования – 819 км². Население – 12 495 чел. (2019). Город расположен на южном берегу Байкала (самый южный город Ирк. обл.) в устье Солзана и Харлахты, в 40 км от райцентра – г. Слюдянки, на автотрассе Р-258 «Байкал» и Транссибирской магистрали. Б. находится в сейсмической зоне Байкальского рифта,

где возможны землетрясения до 10 баллов, ввиду чего город застроен 2–3 этажными многоквартирными домами. Б. – самый теплый, снежный и дождливый город в Ирк. обл. Среднегодовая температура воздуха +0,9 °С. Годовая норма осадков – 778 мм. Б. был построен как город при Байкальском целлюлозно-бумажном комбинате (БЦБК). БЦБК формировал 80 % доходов города. Комбинат, производивший целлюлозу, активно функционировал в период 1966–2008 гг. В 2013 г. БЦБК был закрыт, но осталась крупная экологическая проблема рекультивации его отходов, собранных в шламонакопителях. Распоряжением Правительства РФ (2014 г.) Б. включен в список моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением. Высокую рекреационную привлекательность р-на создают оз. Байкал и его горное обрамление. Летом туристов привлекают богатый растительный мир хр. Хамар-Дабан, контрастность высотной поясности, живописность и панорамность видов, уникальность памятников природы. Зимой обилие снега, солнечных дней и мягкий климат являются предпосылкой развития зимних видов отдыха. В городе имеется горнолыжная база «Гора Соболиная». Особая экономическая зона туристско-рекреационного типа «Ворота Байкала» локализуется в Байкальске. Б. состоит из пяти микрорайонов: им. Гагарина; Южный; Строителей; Красный Ключ; Восточный.

Н.В. Воробьев

БАЙКАЛЬСКАЯ ВИЗА, АССОЦИАЦИЯ. Объединяет динамично развивающиеся компании, представляющие услуги на рынке гостинично-ресторанной и туристической отраслей в Ирк. обл. более 12 лет. В собственности членов Ассоциации находятся 4 гостиницы в г. Иркутске и на оз. Байкал, 11 ресторанов с разнообразной кухней народов мира, 4 теплохода класса комфорт и VIP-класса.

Э.А. Ржепка

БАЙКАЛЬСКАЯ НЕРПА (*Pusa sibirica*) – эндемик, реликт третичной фауны. Обитает в оз. Байкал, особенно широко в его северной и средней

частях. Зимой держится на плаву под сплошным льдом, используя для дыхания продухи – трещины и полыньи во льду.

В.А. Преловский

БАЙКАЛЬСКАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ (БПТ), в состав которой входят озеро Байкал, его водосборная площадь в пределах РФ, прилегающие к оз. Байкалу водоохранная зона, особо охраняемые природные территории и территория шириной до 200 км на запад и северо-запад от него. БПТ создана в связи с включением оз. Байкала в перечень объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО и в соответствии с федеральным законом «Об охране озера Байкал» (№ 94-ФЗ от 01.05.1999 г.). Площадь БПТ составляет 386 тыс. км². Разделяется на экологические зоны: центральная, буферная и атмосферного влияния. К Ирк. обл. относится чуть более 1/3 центральной экологической зоны БПТ (общая площадь зоны 89 071 км², площадь иркутской части – 31 500 км²) и полностью экологическая зона атмосферного влияния БПТ (общая площадь 82 100 км²). В иркутскую часть центральной зоны входят частично 4 административных р-на (Слюдянский, Иркутский, Ольхонский и Качугский), в зону атмосферного влияния – 13 р-нов (частично Слюдянский, Иркутский, Ольхонский, Качугский, Казачинско-Ленский, Черемховский и полностью Шелеховский, Ангарский, Усольский, Осинский, Боханский, Баяндаевский, Эхирит-Булагатский). Основная задача центральной экологической зоны – сохранение чистоты вод Байкала, биотического и ландшафтного разнообразия, редких видов растений и животных, а также развитие системы и инфраструктуры туристского и экскурсионного посещения объекта Всемирного природного наследия «Озеро Байкал», использование экологических технологий для улучшения уровня жизни местного населения. Цель экологической зоны атмосферного влияния включает: уменьшение объемов вредных воздушных выбросов путем улучшения технологических характеристик производств, транспорта, бытовых объектов; сохранение и восстановление лесов, препятствующих

аэропереносу поллютантов доминирующими северо-западными ветрами из р-на Иркутско-Черемховского промышленного узла в сторону Байкала. В границах БПТ расположены 5 государственных природных заповедников (в Ирк. обл. один – Байкало-Ленский), 4 национальных парка (в Ирк. обл. один – Прибайкальский), 4 государственных природных заказника федерального значения (в Ирк. обл. один – Красный Яр), 1 ботанический сад в г. Иркутске, 1 природный парк, 17 заказников регионального значения (в Иркутской части Б. – 5), 128 памятников природы (в Ирк. обл. – 56). *Лит.: Калихман Т.П. Территориальная охрана природы в Байкальском регионе. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2011; Калихман Т.П., Богданов В.Н., Огородникова Л.Ю. Особо охраняемые природные территории Сибирского федерального округа. – Иркутск: Изд-во «Оттиск», 2012; Экологический атлас басс. озера Байкал. – Иркутск, 2015. Т.П. Калихман*

БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (БГУ). Возникновение БГУ связано с Высшим Александро-Мариинским училищем, основанным в 1894 г. в г. Иркутске. В 1930-е гг. в здании училища разместили Сибирский финансово-экономический Институт (СФЭИ), в 1965 г. вуз преобразован в Институт народного хозяйства (ИИНХ), в 1993 г. переименован в Иркутскую государственную экономическую академию (ИГЭА), далее в 2002 г. – в Байкальский государственный университет экономики и права (БГУЭП). Свое современное название вуз получил в 2015 г. В БГУ представлены все ступени довузовской, вузовской и послевузовской подготовки: программы среднего профессионального образования, высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура), аспирантура и докторантура, обучение по программе Президента РФ и программе дополнительного профессионального образования. В структуру университета входят: Институт управления и финансов, Институт государства и права, Институт мировой экономики и международных отношений, Институт народного хозяйства, Институт культуры, социальных коммуникаций

и информационных технологий, Русско-китайский ф-т; 22 кафедры, 3 филиала (Братск, Усть-Илимск, Чита). Ежегодно издательство БГУ выпускает до 120 монографий, проводится 15–20 научных конференций и семинаров. Обучение студентов обеспечено образовательными программами 34 направлений бакалавриата, 34 направлений магистратуры, 5 специальностей, 9 направлений аспирантуры. БГУ предоставляет возможность языковых стажировок и практик в зарубежных вузах-партнерах Германии, Китая, Монголии, Франции, Южной Кореи, Японии.

Ю.Н. Дмитриева

БАЙКАЛЬСКИЙ МУЗЕЙ ИРКУТСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (БМ ИНЦ СО РАН). Расположен в пос. Листвянка у самого истока р. Ангары. Музей создан как самостоятельное структурное подразделение СО РАН в 1993 г. на базе существовавшей ранее Байкальской экспозиции Лимнологического института СО РАН. Научное направление Байкальского музея – исследование особенностей эволюции экосистемы оз. Байкал. Цель экспозиционно-просветительской деятельности Байкальского музея – формирование экологического мировоззрения населения Байкальского региона с помощью инновационных научно-просветительских и образовательных технологий. Тематические экспозиции: «История развития жизни в процессе абиотических изменений на Земле»; «Происхождение Байкала»; «Растительный и животный мир Байкала»; «Климат, гидрология, гидрофизика и гидрохимия Байкала»; «Особо охраняемые природные территории»; «История исследований Байкала»; «Виртуальное погружение на дно Байкала»; аквариумы; «Подводные исследования Байкала»; ГОА Пайсис; дендропарк; «Живой мир Байкала под микроскопом»; «Нерпа он-лайн». Байкальский музей – самый посещаемый туристский объект Ирк. обл. и всего Байкальского региона, количество посетителей музея свыше 100 тыс. чел. в год.

Т.Н. Шеховцова

БАЙКАЛЬСКИЙ ОМУЛЬ (*Coregonus migratorius*) – ценная промысловая рыба сем. лососёвых (Salmonidae). Эндемик оз. Байкал, интродуцирован в вдхр. Ангарского каскада ГЭС. Запасы омуля в Байкале подвержены циклическим колебаниям, связанные в первую очередь с перепромыслом. Для восстановления численности омуля в 1969 и 2017 гг. вводился запрет на его вылов.

В.А. Преловский

БАЙКАЛЬСКИЙ ХРЕБЕТ расположен в Ирк. обл. и Республике Бурятия. Северные две трети водораздела хребта являются естественной границей этих субъектов РФ. Вытянут вдоль северо-западного побережья оз. Байкала на 300 км. Восточный склон круто обрывается к Байкалу, а западный уступами переходит в Предбайкальскую впадину. Его ширина увеличивается с юга на север от 7–10 до 30–35 км. Высшая точка – гора Черского (2572 м) – находится в центральной части хребта, основные высоты – в пределах 1900–2200 м. Преобладает резко расчлененный альпийский рельеф. Долины рек, спускающиеся к Байкалу, глубоко врезаются и имеют вид каньонов. Хребет сложен в основном протерозойскими метаморфическими породами: кристаллическими сланцами, кварцитами, гнейсами, мраморами и песчаниками, а также гранитоидами. Он расположен в Байкальской рифтовой зоне с максимальной силой вероятных землетрясений в 9–10 баллов. *Лит.: Бояркин В.М. География Ирк. обл. – Иркутск, 1971. Вып. 2.*

В.Б. Выркин

БАКЛАШИ (прежде Акинино-Баклаши) – село (осн. как заимка в XVII в.) в Шелеховском районе. Адм. центр Баклашинского муниципального образования. Расположено на правом берегу р. Иркут, в 22 км к юго-западу от Иркутска и в 4 км к северо-западу от райцентра (г. Шелехова). У окраины села проходит западный обход города Иркутска, связывающий автомагистраль «Сибирь» и «Байкал». Население – 5755 чел. (2019). Индивидуальное жилищное строительство приобрело массовый характер. Население

возросло в 2,5 раза за 2002–2019 гг. Большинство жителей работает в г. Шелехове. Баклаши – родина дважды Героя Советского Союза, генерала армии А.П. Белобородова.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

БАЛАГАНСК – пгт (с 1962 г.), адм. центр Балаганского района, адм. центр Балаганского городского поселения. Основан как Балаганский острог в 1654 г. Географические координаты: 54°01' с. ш., 103°06' в. д. Высота над ур. моря 433 м. Расположен на левом берегу р. Ангары, в 78 км от ж.д. ст. Залари. С двух сторон Балаганск окружает Братское водохранилище. Население – 3844 чел. (2019). В 1775 г. Балаганск получил статус города. Декретом ВЦИК от 06.06.1925 преобразован в село. После строительства Братской ГЭС старый Балаганск был затоплен, новый поселок построен на расстоянии 45 км ниже первоначального места по течению Ангары. Экономика: лесная промышленность.

А.Н. Воробьев

БАЛАГАНСКАЯ СТЕПЬ, ключевая орнитологическая территория – охраняемая природная территория международного значения. Расположена на территории Балаганского р-на Ирк. обл. Включена в международный перечень BirdLife International в 2004 г. с кодом RU 3043. Площадь – 173 710 га. Сохраняемые виды и причины включения: дрофа (*Otis tarda*) (VU – высок риск вызванного человеком исчезновения, невозможно сохранение без специального вмешательства); чибис (*Vanellus vanellus*) (NT – высок риск полного исчезновения в ближайшем будущем); сизая чайка (*Larus canus*) (LC – редкий вид, без опасения вымирания в ближайшее время); большой подорлик (*Clanga clanga*) (VU); орел могильник (*Aquila heliaca*) (VU). *Lum.: Important bird areas in Asia: Key sites for conservation // BirdLife International, 2000. – № 13.*

Т.П. Калихман

БАЛАГАНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование. Адм. центр – пгт Балаганск. Р-н на востоке граничит с Усть-

Удинским, на севере – с Братским, на западе – с Куйтунским, на юго-западе – с Зиминским, на юге – с Нукутским р-нами Ирк. обл. Восточная часть р-на омывается водами Братского водохранилища. Площадь р-на – 6 347 км². Население – 8 451 чел. (2019), ср. плотность 1,3 чел/км². Доля городского населения 44,4 %. Образован в 1989 г. В составе р-на 1 городское (пгт Балаганск) и 6 сельских поселений (включающих 12 сельских населенных пунктов). Расстояние от Балаганска до Иркутска – 279 км. Ведущая отрасль – с.-х. (мясомолочное животноводство и зерновое растениеводство); ведутся лесозаготовки, пр-во пиломатериалов. На территории р-на 4 с.-х. предприятия (ООО «Ангара», ООО «Заславское», СПК «Тарнопольский», СПК «Ангарский»), 7 с.-х. потребительских снабженческо-сбытовых кооператива, 27 фермерских хозяйств, около 3 тыс. личных подсобных хозяйств.

О.В. Валеева

БАЛАХНИНСКИЙ – пгт (с 1976 г.) в Бодайбинском районе, адм. центр Балахнинского муниципального образования. Основан в 1895 г. Географические координаты: 58°01' с. ш., 114°17' в. д. Расположен посреди тайги, на р. Бодайбо, при впадении в нее р. Балахны, в 18 км к северу от райцентра и в 900 км от г. Иркутска. Через пгт Балахнинский проходит автодорога от райцентра на север, к поселкам Артемовский, Кропоткин, Перевоз. Население – 954 чел. (2019).

А.Н. Воробьев

БАЛОБАН (*Falco cherrug*) – хищная птица семейства соколиных (Falconidae). Населяет степные и лесостепные районы Верхнего Приангарья и Приольхонья. В последние годы численность сильно снизилась из-за преследования браконьерами с целью продажи в страны Ближнего Востока, где широко распространена соколиная охота. Включен в Красные книги Ирк. обл. и РФ.

В.А. Преловский

БАЛТБИР, ООО, дистрибьютерская компания. Холдинговая структура включает след. виды дея-

тельности: оптовая торговля в г. Иркутске и Ирк. обл. (продукты питания, алкоголь), строительство производственных и офисных зданий (ООО ПСК «Домпромстрой»), сеть универсамов «Удача» (ООО «Прогресс»), производство и розлив байкальской воды (ООО «Байкал-Инком»), складская логистика (ООО «СибСкладСтройСервис») и др. Первый магазин сети универсамов «Удача» открылся в 2010 в г. Иркутске.

М.А. Григорьева

БАНЗАРОВ Доржи (март 1822 – 27.02.1855) – первый бурятский ученый-энциклопедист: историк, археолог, географ, филолог, философ. Определил, что монгольское шаманство не является производным от какой-либо мировой религии, но возникло в результате взаимодействия природы и внутреннего мира человека. В 1846 г. составил «Маньчжурско-русско-монгольский словарь». В Иркутске, находясь на должности чиновника особых поручений при генерал-губернаторе Восточной Сибири, исправлял монгольские названия на географических картах, ездил в Тункинский край, чтобы изучить происхождение сойотов и урянхайцев, искал место рождения Чингис-хана в Забайкалье, занимался историей монгольских племен. *Соч.: Собрание сочинений. – М., 1955.*

Ю.А. Зуляр

БАРЛУКСКО-САЯНСКАЯ ЧАСТЬ ПОЙМЫ РЕКИ ОКИ И КУЙТУНСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ, ключевая орнитологическая территория – охраняемая природная территория международного значения. Расположена на территории Куйтунского и Зиминского р-нов Ирк. обл. Б. включена в международный перечень BirdLife International в 2013 г. с кодом RU 3172. Площадь Б. – 116 150 га. Сохраняемые виды и причины включения: гусь пискулька (*Anser erythropus*) (VU – высок риск вызванного человеком исчезновения, невозможно сохранение без специального вмешательства); большой подорлик (*Clanga clanga*) (VU); орел могильник (*Aquila heliaca*) (VU); сокол баблан (*Falco cherrug*) (EN – очень высокий риск

вымирания в естественной среде); дубровник (*Emberiza aureola*) (CR – в особом или крайне критическом состоянии). *Лит.: Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Ирк. обл. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015; Фефелов И.В. Состояние и мониторинг объединенной КОТР «Барлукско-Саянская пойма р. Оки и Куйтунская лесостепь»: 1980–2010 гг. // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России, 2014. – Вып. 7; Important bird areas in Asia: Key sites for conservation // BirdLife International, 2000. – № 13.*

Т.П. Калихман

БАТОРОВ Петр Павлович (род. 1850 – ум. 1927) – историк, этнограф, краевед, эколог. Научное наследие Б. охватывает этническую историю бурят, шаманистские верования, народные знания, традиции, обычаи и обряды, устное народное творчество. Основал в своем родном улусе Улзете краеведческий дом-музей, который размещался в бывшем здании Аларской Степной Думы. Его имя присвоено Аларской средней школе. Стал основателем рощи, которая носит его имя и является областным памятником природы. Член ВСОРГО.

Ю.А. Зуляр

БАТУЕВ Александр Раднажапович (род. 08.01.1954, с. Ташир, Селенгинский район, Республика Бурятия), ученый-географ, картограф, д. г. н., проф. С 1976 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 1990 г. – зав. лаб. картографии. Преподает на географическом факультете Ирк. гос. университета и в Институте недропользования Национального исследовательского Ирк. гос. технического университета. Специалист в области тематического картографирования, современных методов геоинформационного и цифрового картографирования, создания инфраструктур пространственных данных. Является ответственным редактором и исполнителем многих карт и атласов Ирк. обл. и Байкальского региона. Награжден премией губернатора Ирк. обл. по науке и технике 2006 г., национальной премией РГО «Хрустальный компас». *Соч.:*

Региональный экологический атлас. – Новосибирск, 1998 (в соавт.); Атлас. Иркутская область: экологические условия развития (отв. ред.). – Иркутск, 2004; Экологический атлас басс. озера Байкал (отв. ред.). – Иркутск–Улан-Удэ–Улан-Батор, 2015.

Л.М. Корытный

БАШМАЧОК, ИЛИ ВЕНЕРИН БАШМАЧОК (*Surgipedium*) – род многолетних трав семейства орхидных (*Orchidaceae*). В Ирк. обл. представлен 4 видами, 3 из которых – Б. крупноцветковый (*S. macranthon*), Б. настоящий (*S. calceolus*) и Б. вздутый (*S. ventricosum*) занесены в Красную книгу РФ и Красную книгу Ирк. обл. Б. растут в светлых травяных лесах, послелесных лугах, на каменистых склонах, реже на высокогорных лугах. Цветут в июне. Выведены садовые формы Б., однако выращивание затруднено из-за длительного периода вегетативного развития.

Н.В. Степанцова

БАШНЯ БЕЛЬСКОГО ОСТРОГА, XVII–XVIII вв., памятник архитектуры федерального значения (Постановление СМ РСФСР № 1327 от 30.08.1960 г.). Расположена в Черемховском р-не Ирк. обл., с. Бельск. Башня была построена потомками Ермака и является самой поздней из сооруженных в Восточной Сибири (1691). Главным предназначением острога в целом и сторожевой башни в частности была защита земель от иноземцев и охрана уже присоединенных земель. Башня представляет собой квадратный сруб, верхняя часть которого как бы нависает над всей остальной частью. Во всех стенах прорезаны бойницы. На одной из стен было отверстие для пушки. Башня подвергалась реставрации только один раз – в 1987 г.; она единственная из острожных башен Ирк. обл. находится на первоначальном месте сооружения.

Ю.Л. Струглина

БАЯНДАЕВСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование, входит в состав УОБО. Адм. центр – с. Баяндай. Р-н расположен в северо-восточной части округа. Граничит с Качугским, Эхирит-Булагатским и

Ольхонским р-нами Ирк. обл. Площадь р-на – 3756 км². В составе р-на 12 сельских поселений, включающих 48 сельских населенных пунктов. Население – 10 819 чел. (2019), ср. плотность – 2,9 чел./км². Расстояние от Баяндай до областного центра – г. Иркутска – 130 км. Рельеф: Лено-Ангарское плато. Крупных рек нет. Имеется термокарстовое оз. Нуху-Нур (концентрация сульфатов – 365 мг/л), в 2 км к северу от него сконцентрирована группа озер термокарстового происхождения меньших размеров – Бахай и Баяндай. Основа производственного потенциала р-на – с.-х. (60 % – доля отрасли в экономике р-на). Производством с.-х. продукции занимаются 3 с.-х. предприятия и 168 КФХ.

П.В. Рыков

БАЯНДАЙ село (осн. в XVII в.), адм. центр Баяндаевского р-на в Усть-Ордынском Бурятском округе. Образует сельское поселение «Баяндай». Баяндай из бур. *баян* – богатый, *дайда* – земля; богатая земля. Располагается в степной местности на холмистой равнине. Географические координаты: 53°04' с. ш., 105°30' в. д. Высота над ур. моря – 653 м. Расположен в 65 км к северо-востоку от пос. Усть-Ордынский на р. Баяндайке. До паромной переправы на о. Ольхон – 130 км. Население – 2 584 чел. (2019). Экономика: животноводство, торговля.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

БЕЗРУКОВ Леонид Алексеевич (род. 18.09.1956, с. Ербогачён, Катангский район, Иркутская область), ученый-географ, д. г. н. С 1980 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 2007 г. – зав. лаб. георесурсоведения и политической географии. Специалист в области экономической и политической географии, геополитики и геоэкономики, мировой и региональной экономики, экономики транспорта и логистики. Член редколлегии журнала «География и природные ресурсы». Награжден 2 почетными дипломами РГО. *Соч.: Водные ресурсы Ангаро-Енисейского региона (геосистемный анализ). – Новосибирск, 1990 (в соавт.); Природ-*

но-ресурсный потенциал Ирк. области. – Иркутск, 1998 (в соавт.); *Континентально-океаническая дихотомия в международном и региональном развитии*. – Новосибирск, 2008. Л.М. Корытный

БЕЗЫМЯННАЯ ВЕРШИНА с высотой 2988 м возвышается над ледником имени В.С. Преображенского в истоках Лево́й Сыгыкты (хр. Кодар). Этот пик представляет собой высшую точку остроконечного гребня, разделяющего бассейны Лево́й Сыгыкты (Ирк. обл.) и Сюльбана (Забайкальский край) и может считаться наиболее высокой вершиной Ирк. обл. Лит.: *Преображенский В.С. Кодарский ледниковый район (Забайкалье)*. – М., 1960. В.Б. Выркин

БЕКАСОВЫЕ (Scolopacidae) – семейство птиц отряда ржанкообразных (Charadriiformes). Представители бекасовых обитают на побережьях различных водоемов, по сырым лугам и болотам, в горных тундрах и лесах практически на всей территории Ирк. обл. Включает 40 видов, большинство из которых встречается только во время сезонных миграций. К обычным гнездящимся видам относятся: фифи (*Tringa glareola*), черныш (*T. ochropus*), поручейник (*T. stagnatilis*), перевозчик (*Actitis hypoleucos*), бекас (*Gallinago gallinago*), вальдшнеп (*Scolopax rusticola*). В Красную книгу Ирк. обл. включено четыре вида, в Красную книгу РФ – два. В.А. Преловский

БЕЛАЯ – река в Ирк. обл. Левый приток р. Ангары, образуется слиянием рек Бол. и Мал. Белой, берет начало в гольцовой зоне Восточного Саяна на высоте более 2400 м, протекает по территориям Усольского и Черемховского районов. В настоящее время впадает в Братское вдхр. в 1610 км от устья Ангары. Название реки происходит от *белый* (рус.) и связано с выходами горных пород белого цвета – известняков и белой керамической глины. Буряты реку называют Булун – «излучина реки». Длина реки от истока Бол. Белой – 359 км. Площадь водосбора в створе с. Мальта составляет 17 600 км², средняя высота водосбора

643 м, максимальная высота водосбора 2 412 м, средний уклон водосбора 6°, средний уклон водной поверхности 1,9°. Среднегодовой расход воды – 178 м³/с, наименьшие расходы воды приходятся на февраль – март и составляют 16 м³/с; в период с мая по октябрь проходит основной сток, более 80 % от годового. Годовой сток – 5,6 км³. Питание смешанное: дождевое более 60 %. Обильные осадки теплого периода вызывают резкие подъемы уровня воды в реке – до 8 м. Наиболее крупные притоки: реки Хайта, Мал. Белая, Бол. Иреть, Урик, Бол. Ерма, Заполошная (Ехэ-Хара-Жалга). Е.А. Ильичёва

БЕЛАЯ ТРЯСОГУЗКА (*Motacilla alba*) – птица семейства трясогузковых (Motacillidae). Обитает по берегам большинства водоемов, широко освоила мозаичные антропогенные ландшафты, став типичным синантропным видом. В.А. Преловский

БЕЛИЧЬИ (Sciuridae) – семейство отряда грызунов (Rodentia). По внешнему виду беличьих можно разделить на три типа: древесных беличьих, наземных беличьих и летяг. В Ирк. обл. встречается пять видов: обыкновенная летяга (*Pteromys volans*), обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*), азиатский бурундук (*Eutamias sibiricus*), длиннохвостый суслик (*Spermophilus undulatus*), камчатский сурок (*Marmota camtschatica*). Последний включен в Красную книгу Ирк. обл. и РФ. Обыкновенная белка имеет важное промысловое значение. В.А. Преловский

БЕЛОВ Алексей Васильевич (род. 28.08.1938, г. Ленинград – ум. 15.12.2017, г. Иркутск), ученый-географ, геоботаник, д. г. н. Работал в Институте географии им В.Б. Сочавы СО РАН с 1960 г. после окончания географического факультета Ленинградского гос. университета. С 1975 г. по 2014 г. – зав. лаб. биогеографии, с 2014 г. – главный научный сотрудник. В 1977–1980 гг. – зам. директора Института по научной работе. В 1992–2001 гг. – зам. Председателя Президиума

Ирк. научного центра СО РАН по научной работе. Специалист в области геоботанического картографирования, рационального освоения природных ресурсов, охраны природы. Член редколлегии журнала «География и природные ресурсы». В 1985–1993 гг. – депутат Ирк. гор. совета. С 1996 г. по 2004 г. дважды избирался депутатом Городской думы г. Иркутска, где возглавлял Постоянную комиссию по регламенту и депутатской этике, был членом комиссий по бюджету города, по проблемам пребывания иностранных граждан в Иркутске, курировал вопросы санитарно-эпидемиологической и экологической безопасности города, был чл. Совета по экономическому развитию г. Иркутска, чл. Национального комитета картографов России, чл. правления Ирк. обл. экологического фонда. Награжден орденом Дружбы, медалями «За доблестный труд», «За строительство Байкало-Амурской магистрали», премией губернатора Ирк. обл. по науке и технике (2006), Почетный гражданин г. Иркутска. *Соч.: Растительность юга Восточной Сибири. Карта / Под ред. А.В. Белова. М-б 1 : 1 500 000. – М., 1972; Экологическое картографирование Сибири. – Новосибирск, 1996 (в соавт.); Картографическое изучение биоты. – Иркутск, 2002 (в соавт.).* Л.М. Корытный

БЕЛОЗОР (*Parnassia*) – род многолетних трав семейства белозоровых (Parnassiaceae). В Ирк. обл. представлен 2 видами: Б. болотный (перелойка) (*P. palustris*) и Б. Лаксмана (*P. laxmannii*). Первый широко распространен, растет по сырым лугам, болотам, цветет в июле – августе. Второй – высокогорный вид. Б. болотный используется в народной медицине. В свежем виде ядовит. Применяется в садоводстве для декорирования берегов прудов, сырых участков. Н.В. Степанцова

БЕЛОРЕЧЕНСКИЙ – пгт (с 1984 г.), адм. центр (2016 г.) Усольского района, адм. центр Белореченского городского поселения. Основан в 1967 г. Географические координаты: 52°48' с. ш., 103°31' в. д. Население – 7693 чел. (2019). В 1984 г. было создано производственное объединение по птицеводству, с февраля 1993 г. преобразовано в

СХАО «Белореченское». 19 октября 2016 г. центр р-на официально перенесен в поселок. Экономика: птицеводство и животноводство.

А.Н. Воробьев

БЕЛОРЕЧЕНСКОЕ, СХ ПАО, создано 2 февраля 1992 г. на базе производственного объединения «Усолье-Сибирское». Расположено в пгт Белореченский Усольского адм. р-на Ирк. обл. Структурно предприятие включает весь технико-экономический цикл: производство – переработка – реализация. На базе птицефабрики проектной мощностью 220 млн шт. яиц в год в результате применения высокоэффективных технологий и интеграции с 8 хозяйствами из близлежащих р-нов создано крупное многоотраслевое предприятие. Основная производственная деятельность СХ ПАО «Белореченское» – производство куриных яиц и их переработка (600 млн шт. и с продуктивностью кур-несушек 345 шт. яиц в год); кроме того, имеется зернопроизводство (с урожайностью зерновых до 35 ц/га, обрабатываемая площадь более 70 тыс. га), молочно-мясное животноводство, с выращиванием КРС, овощеводство.

Н.В. Rogovskaya

БЕЛОУСОВ Виктор Михайлович (род. 06.03.1936, г. Иркутск) – географ, геоморфолог, к. г. н., доц. С 1961 г. работает на географическом факультете Ирк. госуниверситета, в 1997–2002 гг. – зав. кафедрой геоморфологии, в 2002–2005 гг. – зав. кафедрой геодезии, картографии и геоморфологии. Научные интересы включают широкий круг вопросов региональной геоморфологии, новейшей тектоники, четвертичной геологии, поиска россыпных месторождений золота. *Соч.: Карта «Новейшая тектоника юга Восточной Сибири» м-ба 1 : 1 500 000». – Иркутск, 1987 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

БЕЛЫЙ ДОМ – памятник архитектуры федерального значения, расположенный в г. Иркутске на бульваре Гагарина. Первоначально (1800–1804 гг.) был построен как особняк купцов Си-

биряковых, возведенный в стиле ампир (архитектор предполож. Дж. Кваренги), в середине XIX в. продан городу, с 1837 г. по 1917 г. служил резиденцией генерал-губернаторов Восточной Сибири, в частности, Н.Н. Муравьева-Амурского. Во время революции здесь располагался ЦИК Советов Сибири, но уже в 1918 г. в доме разместился Иркутский государственный университет. До недавнего времени в здании располагалась научная библиотека университета. *Ю.Л. Струглиня*

БЕЛЬСК – село (осн. как острог в 1691 г.) в Черемховском районе, адм. центр Бельского муниципального образования. Б. расположен в 118 км от Иркутска, в 35 км к югу от райцентра, на лев. берегу р. Белой ниже стрелки рек Бол. и Мал. Белой. Б. находится в 9 км от Мишелевки Усольского р-на. В «Чертежной книге Сибири» С. Ремезова (1701 г.) обозначена Сретенская Бельская слобода. Население – 1055 чел. (2019). Экономика: лесозаготовки, сельское хозяйство. Главная достопримечательность – Бельская острожная башня – одна из пяти сохранившихся в Сибири бревенчатых башен XVII в. и единственная, которая стоит на своем постоянном месте. *Н.В. Воробьев*

БЕРЕЗА (*Betula*) – род листопадных однодомных деревьев и кустарников семейства березовых (*Betulaceae*). Для древесных Б. характерна кора белого цвета. Цветет в апреле – начале мая. В Ирк. обл. древесные Б. представлены 4 видами, кустарниковые – 5. Древесные Б. образуют насаждения на местах рубок и гарей темнохвойной тайги, называемые мелколиственными лесами, составляют березовые перелески и колки в степных местообитаниях. Некоторые виды Б. растут преимущественно на болотах, а некоторые образуют своеобразные березовые криволесья в высокогорьях. Кустарниковые Б. образуют сообщества на болотах и в высокогорьях. Почки и листья Б., березовый деготь, используются в медицине и косметологии, береста и древесина идет на разнообразные поделки, для изготовления фанеры. Березовый сок – популярный в Сибири укрепляющий и витамин-

ный весенний напиток. Облиственные ветви – березовые веники – используются в бане.

Н.В. Степанцова

БЕРКУТ (*Aquila chrysaetos*) – хищная птица семейства ястребиных (*Accipitridae*), самый крупный представитель рода орлов. Населяет степные, лесостепные и горные районы на большей части территории Ирк. обл. Отдельные особи периодически зимуют. Численность в последнее время снижается. Включен в Красные книги Ирк. обл. и РФ. *В.А. Преловский*

БЕССОЛИЦЫНА Екатерина Прокопьевна (род. 24.01.1948, с. Троицкое, Иркутская область), ученый-географ, д. г. н. С 1974 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 1998 г. – вед. науч. сотр. Специалист в области биогеографии и ландшафтной экологии. Область научных интересов – структура и динамика зооценозов почв, взаимосвязи компонентов биоты с факторами среды, фауна и экология беспозвоночных животных. Соч.: *Ландшафтно-экологический анализ структуры зооценозов почв юга Сибири.* – Иркутск, 2001; *Таксономическое разнообразие сообществ беспозвоночных животных. Карта // Экологический атлас басс. озера Байкал.* – Иркутск–Улан-Удэ–Улан-Батор, 2015; *Ландшафтно-экологический анализ организации почвенно-биотических сообществ в геосистемах юга Сибири.* – LAMBERT, Academic Publishing, 2016. *Л.М. Корытный*

БИРЮСА (БОЛЬШАЯ БИРЮСА, ОНА). Протекает по территории Иркутской области и Красноярского края. Название получила от эвенк. «*Бирасал*» – «речки-притоки». В нижнем течении Б. называется Она, что на одном из диалектов кетского означает «малая река». Б. (Она) при слиянии с р. Чуной (Удой) образует р. Тасеву (левый крупный приток Ангары) и является ее левой составляющей. Истоки формируются на склонах Джуглымского хребта в Восточном Саяне. Далее на большом протяжении реки басс. дренируют Среднесибирское плоскогорье. В Ирк. обл. река протекает по территориям

Нижнеудинского и Тайшетского районов. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 35,9 тыс. км², общая протяженность реки составляет 1012 км, из них 25,8 км протекает на границе Иркутской области и Красноярского края, средняя высота водосбора 614 м, максимальная высота водосбора 4499 м, средний уклон водосбора 7,48°, средний уклон водной поверхности 5,12°. Питание снеговое и дождевое, составляет 80 % от годового стока. Максимальный подъем уровня воды – до 4 м. Замерзает в октябре – ноябре, вскрывается в конце апреля – начале мая. В верхнем течении река горная, в районе г. Тайшета и ниже русло широкопойменное прямолинейное и с прорванными излучинами. На Б. находится г. Бирюсинск. Основные притоки: Тагул, Туманшет, Пойма – слева; Мал. Бирюса, Топорок – справа.

Е.А. Ильичёва

БИРЮСИНСК – город (с 1967 г., пгт с 1934, возник как ж. д. разъезд Суетиха с 1897 г.) районного подчинения в Тайшетском районе, с 2006 г. адм. центр Бирюсинского муниципального образования. Площадь города – 23,1 км². Географические координаты: 55°58' с. ш., 97°49' в. д. Высота над ур. моря: 287 м. Население – 8430 чел. (2019). Второй по малочисленности город Ирк. обл. Находится на западе региона, на Транссибирской железнодорожной магистрали, а железнодорожная линия Абакан – Тайшет обеспечивает удобную связь с югом Красноярского края, Хакасией и Кузбассом. Географическое положение Б. создает ему преимущество в расширении экономических и социальных связей с Красноярским краем. Город расположен на правом берегу р. Бирюсы, в 12 км от Тайшета. Экономика: лесозаготовка, ж. д. предприятия, энергетика, торговля, бюджетная сфера.

Н.В. Воробьёв

БИРЮСИНСКИЙ ХРЕБЕТ в Восточном Саяне расположен в северной части нагорья на междуречье Бол. и Мал. Бирюсы. Протяженность хребта более 100 км, максимальная высота 1925 м, его вершины плоские или округлые, а склоны

пологие. Сложен кристаллическими сланцами, известняками и гранитами протерозойского возраста. На севере в междуречье Бирюсы и Тагула он постепенно переходит в низкогорный хр. Яги с максимальной высотой 1251 м. *Лит.: Рельеф Алтае-Саянской горной области. – Новосибирск, 1988.*

В.Б. Выркин

БИТАЙР, ООО, опт. торговля автошинами и дисками, дилер ведущих российских и зарубежных производителей шинной продукции. С 2014 г. – оптовое подразделение компании «Байкал-Шина», которая основана в 1990 г. Имеет в г. Иркутске крупнейший в Сибири оптовый шинный склад.

М.А. Григорьева

БЛАНУЦА Виктор Иванович (род. 16.12.1955, г. Измаил, Одесская область, Украинская ССР), ученый-географ, д. г. н. С 1979 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 2017 г. – вед. науч. сотр. Специалист в области общественной географии. Научные исследования посвящены географическому прогнозированию, социально-экономическому районированию, типологии регионов, эколого-экономическому моделированию, пространственному анализу развертывания сетевых структур и методологии географической экспертизы проектов хозяйственного освоения территории. Основал новое научное направление – информационно-сетевую географию. *Соч.: Интегральное экологическое районирование: концепция и методы. Новосибирск, 1993; Развертывание информационно-коммуникационной сети как географический процесс (на примере становления сетевой структуры сибирской почты). – М., 2016; Социально-экономическое районирование в эпоху больших данных. – М., 2018.*

Л.М. Корытный

БЛИЖНЕЕ – озеро в Ирк. обл., расположено в долине р. Окунайки, 25 км от устья. Площадь озера 3,7 км². Водосборная площадь 148 км². Озеро мелководное, связано с р. Окунайкой протокой, вытекает из него р. Озерная.

Е.А. Ильичёва

БОБОВЫЕ (Fabaceae) – четвертое по численности семейство сосудистых растений Ирк. обл. Включает однолетние и многолетние травы, кустарнички и кустарники. В Ирк. обл. представлено 134 видами из 25 родов. Крупнейшие роды: остролодочник (*Oxytropis*), астрагал (*Astragalus*), горошек (*Vicia*), чина (*Lathyrus*), копеечник (*Hedysarum*). 29 видов являются эндемиками, 27 включены в Красную книгу Ирк. обл., в т. ч. 3 – в Красную книгу РФ. Ценные кормовые растения, медоносы, лекарственные и декоративные.

Н.В. Степанцова

БОБР ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Castor fiber*) – полуводное млекопитающее семейства бобровых (*Castoridae*). Самый крупный грызун в Евразии. Акклиматизирован в басс. р. Зимы, откуда расселился по речным бассейнам рек Ии и Уды.

В.А. Преловский

БОГУЧАНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ образовано плотиной ГЭС (высотой 96 м), построенной на р. Ангаре на 1335 км от истока и в 445 км от устья реки, находится на территориях Ирк. обл. и Красноярского края. Заполнение вдхр. продолжалось с 1980 по 2015 гг., включая период остановки строительства с 1994 по 2006 г. Общая площадь водной поверхности при нормальном подпорном уровне (НПУ) составляет 2326 км², из которых 1961 км² приходится на Красноярский край и 365 км² (16 %) – на Ирк. обл.; длина водоема 375 км, максимальная глубина достигает 70 м, наибольшая ширина 15 км, общий объем воды 58,2 км³. Коэффициент водообмена составляет 2, средний годовой расход воды 3100 м³/с. В зону затопления попало 296 км² сельскохозяйственных земель и 1131 км² лесных угодий, а также 29 населенных пунктов (4 в Иркутской области). Вдхр. русловое сезонного регулирования с небольшой амплитудой колебания уровня воды (до 1 м), что обусловлено зарегулированным притоком (83 %) от расположенных выше по течению Ангары ГЭС. Вдхр. используется для

гидроэнергетики, водного транспорта, водоснабжения, рекреации.

О.В. Гагарина

БОДАЙБИНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование, приравнен к районам Крайнего Севера. Адм. центр – г. Бодайбо. Р-н граничит на северо-востоке с Республикой Саха (Якутия), на юге – с Республикой Бурятия и Забайкальским краем, на западе – с Мамско-Чуйским р-ном Ирк. обл. Площадь р-на – 91 987 км². Население – 17 717 чел. (2019), ср. плотность 0,19 чел/км². Доля городского населения – 89,3 %. Р-н образован в 1925 г. В составе р-на 5 городских поселений (г. Бодайбо, пгт Артемовский, Балахнинский, Кропоткин, Мамакан) и 1 сельское поселение, вместе включающих 12 населенных пунктов. Р-он расположен на Витимо-Патомском нагорье. В басс. рек Лены и Витима находится один из крупнейших золотоносных р-нов страны. Основа экономики – золотодобывающая промышленность (ПАО «Полюс», ПАО «Высочайший» и др.). Связь с регионами России осуществляется воздушным транспортом (через аэропорт Бодайбо) и автотранспортом по автомобильной дороге регионального значения (Бодайбо – Таксимо). На юго-востоке территории р-на расположен государственный природный заповедник «Витимский».

Л.А. Хавина

БОДАЙБО – город (с 1903 г., основан в 1863 г. как приисковая Бодайбинская резиденция), адм. центр Бодайбинского р-на и Бодайбинского муниципального образования. Географические координаты: 57°51′ с. ш., 114°12′ в. д. Высота над ур. моря 301 м. Площадь 11 км². Территория города приравнена к районам Крайнего Севера. Город расположен на правом берегу р. Витим у впадения в него р. Бодайбо, в 1095 км к северо-востоку от Иркутска. Б. вытянулся вдоль берега Витима более чем на 6 км. Б. возник и существует благодаря золотодобыче. С эвенкийского языка «Бодайбо» переводится как «это место». Население – 11 931 чел. (2019). Б. – административно-организационный центр района, где сосредоточены головные

офисы и базы большинства золотодобывающих и сервисных предприятий, общеобразовательные организации, учреждения культуры, предприятия связи, торговли, транспорта. Экономика: Мамаканская ГЭС, «Витимжилстрой»; пищевые предприятия. Офисы золотодобывающих компаний: ПАО «Высочайший»; ОАО «Лензолото»; ЗАО Артель старателей «Витим»; АО «Полнос Вернинское». Водный транспорт по рекам Лене и Витиму остается основным для доставки в Бодайбо крупных грузов и топлива. Бодайбинский аэропорт обслуживает местные линии до Иркутска. Эксплуатируется грунтовая автодорога (224 км) от ближайшей ж. д. ст. Таксимо на БАМе. Достопримечательности: Бодайбинский городской краеведческий музей им. В.Ф. Верещагина; паровоз-памятник; Храм Рождества Христова; памятник золотодобытчикам.

Н.В. Воробьев

БОЙСКИЕ БОЛОТА, гос. природ. заказник – ООПТ регионального значения. Б. образован решением облисполкома Ирк. обл. № 606 от 02.10.1973 г. Профиль Б. – комплексный (ландшафтный). Площадь – 15 713,69 га. Распологается в Братском и Куйтунском р-нах Ирк. обл. Б. приурочен к Ангарскому кряжу, Рельеф Б. – полого-складчатый. В ландшафтах Б. преобладают пойменные болота р. Бой с клюквой и тростником, достигающим высоты 2 м, с окружающими их кедрочамами и сосновыми борами. Главная задача Б. – сохранение водораздельных водно-болотных угодий – среды обитания водных и околоводных птиц и др. наземных животных. Насчитывается 25 краснокнижных видов растений и животных. В Б. встречаются уникальные для Ирк. обл. виды птиц: кудрявый пеликан (*Pelecanus crispus*), черная казарка (*Branta bernicla*), бородач (*Gypaetus barbatus*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), восточная дрофа (*Otis tarda*), черноголовый хохотун (*Larus ichthyaetus*), скопа (*Pandion haliaetus*), филин (*Bubo bubo*), черный аист (*Ciconia nigra*) и др. Млекопитающие представлены преимущественно грызунами. Встречающийся редкий вид – прибайкальский черношапочный сурок

(*Marmota camtschatica*). На р. Бой появилась популяция речного бобра (*Castor fiber*). *Лит.: Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Ирк. обл. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015.*

Т.П. Калихман

БОЛОТНЫЙ ЛУНЬ (*Circus aeruginosus*) – хищная птица семейства ястребиных (Accipitridae). Населяет водно-болотные комплексы Верхнего Приангарья и в долине р. Нижней Тунгуски.

В.А. Преловский

БОЛОТОЦВЕТНИК (НИМФОЦВЕТНИК) ЦИТОЛИСТНЫЙ (*Nymphoides peltata*) – многолетнее водное растение семейства вахтовых (Menyanthaceae). Образует заросли в озерах, прудах, заливах Байкала. Весьма декоративен во время цветения (июль). Включен в Красную книгу Ирк. обл.

Н.В. Степанцова

БОЛЬШАЯ БАЙКАЛЬСКАЯ ТРОПА. Проект по созданию системы туристских троп вокруг оз. Байкал и в Байкальском регионе (с 1997 г.), послуживший основой для создания одноименной межрегиональной общественной организации. Основная деятельность организации – продвижение идей экологического туризма, развитие инфраструктуры экологического туризма (в основном строительство туристских троп) с привлечением волонтеров из разных стран мира.

О.В. Евстропьева

БОЛЬШАЯ ГОРЛИЦА (*Streptopelia orientalis*) – птица семейства голубиных (Columbidae). Населяет лесостепные и лесные районы, за исключением крайней северной части Ирк. обл. В прошлом обычный, местами многочисленный вид, в настоящее время местами численность резко сократилась, местами исчезла полностью.

В.А. Преловский

БОЛЬШАЯ КОНКУДЕРА (Кункудери, Бол. Кункудери) – река в Ирк. обл. и Бурятии, правый при-

ток р. Мамы (122 км от устья). Река извилиста. Среднегодовой расход воды – 110 м³/с. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 2450 км², длина 78 км, средняя высота водосбора 1002 м, максимальная высота водосбора 2111 м, средний уклон водосбора 14,1°, средний уклон водной поверхности 4,55°.

Е.А. Ильичёва

БОЛЬШАЯ РЕЧКА – пгт (с 1943 г.) в Иркутском районе, адм. центр Большереченского муниципального образования. Основан в конце XIX в. Географические координаты: 51°57' с. ш., 104°44' в. д. Располагается на правом берегу р. Ангары, в 54 км к юго-востоку от г. Иркутска. Население 2781 чел. (2019). На момент образования пгт в нем действовал леспромхоз со сплавной базой по заготовке леса и сплаву его в Иркутск по р. Ангаре. В 1955 г. поселок был перенесен из зоны затопления Иркутского водохранилища. Б.Р. находится на территории Прибайкальского гос. природ. национального парка, в центральной экологической зоне оз. Байкал. Экономика: выращивание пушных зверей (норки), рыболовный завод.

А.Н. Воробьёв

БОЛЬШАЯ ТИРА – река в Ирк. обл. Протекает в юго-восточном направлении по территории Усть-Кутского района. Длина реки – 219 км, площадь водосбора составляет 5129 км², средняя высота водосбора 465 м, максимальная высота водосбора 796 м, средний уклон водосбора 4,4°, средний уклон водной поверхности 1,8°. У д. Тиры впадает в р. Лену в 3305 км от ее устья по левому берегу. Среднегодовой расход воды в устье – 24,15 м³/с. Основной приток – Мал. Тира.

Е.А. Ильичёва

БОЛЬШАЯ ЧАЙКА – река в Ирк. обл., правый приток р. Бол. Еремы (бассейн р. Ниж. Тунгуски). Площадь водосбора составляет 4238 км², средняя высота водосбора 394 м, максимальная высота водосбора 724 м, средний уклон водосбора 3,6°, средний уклон водной поверхности 1,6°.

Е.А. Ильичёва

БОЛЬШЕЕЛАНСКОЕ, ЗАО, расположено в с. Большая Елань Усольского адм. р-на. Предшественником был колхоз им. Кирова (1928 г.). Производственный профиль хозяйства формирует молочное животноводство, включающее переработку продукции и производство фуражных кормов. поголовье КРС составляет более 3 тыс. голов, среди них дойных коров – более 1000 голов.

Н.В. Роговская

БОЛЬШОЙ БАКЛАН (*Phalacrocorax carbo*) – крупная водная птица отряда из веслоногих (Pelecaniformes). До середины XX в. был многочисленным гнездящимся видом на Байкале, но к 1960 гг. полностью исчез, однако в 2006 г. снова стал гнездиться на островах пр. Малое Море. За последнее десятилетие широко расселился по Байкалу и проник на Братское вдхр.

В.А. Преловский

БОЛЬШОЙ ЛУГ – пгт (с 1958 г.) в Шелеховском районе, адм. центр Большелугского муниципального образования. Основан в 1932 г. как пос. Ханчин. Расположен на р. Олхе (приток р. Иркут). Ж.д. ст. введена в эксплуатацию в 1949 г., в 38 км к югу от г. Иркутска. Географические координаты: 52°04' с. ш., 104°05' в. д. Высота над ур. моря 492 м. Население 5539 чел. (2019). Экономика: лесозаготовка и лесопереработка, ж.д. ст., часть населения работает на предприятиях Иркутска и Шелехова.

А.Н. Воробьёв

БОЛЬШОЙ ПАТОМ – река в Иркутской области, правый приток р. Лены (впадает в нее в 2334 км от устья у пос. Мача). Название от русск. *большой* и эвенк. *поота* – «мягкая выючная сумка (из камусов – шкурок с ног оленя)». Исток на западном склоне Патомского нагорья, в 100 км к северу от г. Бодайбо на высоте 842 м. Протекает в глубоком ущелье. Басс. резко асимметричен. Верхнее течение порожистое. В среднем течении – островная многоруканность. В низовьях многоводная, скорость течения до 2,2 м/с, судоходная.

Средний годовой расход 347 м³/с. Максимальный расход 2340 м³/с (06.1978 г.). Питание смешанное с преобладанием снегового и дождевого, основной сток – в мае – июне, летне-осенние паводки. Ледостав с октября по май. Ширина до 400 м. Крупные притоки: Челончен, Хайверга, Тонода, Бол. Таймендра и Муода. Населенные пункты на реке – пос. Маракан и с. Бол. Патом. Площадь водосбора составляет 27 тыс. км², средняя высота водосбора 643 м, максимальная высота водосбора 1673 м, средний уклон водосбора 11,0°, средний уклон водной поверхности 3,7°.

Е.А. Ильичёва

БОТАНИЧЕСКИЙ САД ИРКУТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА – ООПТ федерального значения. Озелененная территория специального назначения, на основе ресурсов которой управляющая организация создает документированные коллекции живых растений и ландшафтные сады для научных исследований, образовательно-просветительской деятельности, публичной демонстрации экспонатов и технологий, сохранения биоразнообразия, производства услуг и товарной продукции в виде растений и знаний о них. Входит в структуру Иркутского государственного университета и расположен в черте г. Иркутска. Находится в границах экологической зоны атмосферного влияния Байкальской природной территории. Б. основан в 1940 г. Площадь Б. составляет 30 га (в т. ч. на защищенном грунте в оранжереях 1 200 м²). Б. включен в Международный реестр ботанических садов мира, является членом Совета Ботанических садов России и Международной природоохранной организации ботанических садов. В саду содержится крупнейшая в регионе коллекция генофонда из 3000 видов растений, в т. ч. 102 вида растений Красных книг РФ и Ирк. обл. *Лит: Kuzevanov V.Y., Gubiy E.V. Botanic gardens as world ecological resources for innovative technological development // Изв. Иркутского гос. университета. Серия: Биология. Экология, 2014. – Т. 10.*

Т.П. Калихман

БОТОВСКАЯ ПЕЩЕРА, находится в Жигаловском адм. р-не Ирк. обл., в долине р. Боты, левого притока р. Лены, в 11 км от д. Коношаново. Пещера карстовая, приурочена к породам нижнего ордовика мощностью примерно 8 м. Длина пещеры 69 523 м, глубина – 40 м. Это длиннейшая пещера России. Зафиксировано шесть входов на высоте 750 м над ур. моря. Пещера представляет собой субгоризонтальный решетчатый лабиринт. Она разделена единственным узким проходом в зоне завалов на две части: «Старый свет» (имеющий протяженность примерно 25 км) и «Новый Свет». Зону завалов в центральной части пещеры образовали многочисленные обрушения ее кровли, связанные с максимальной проработкой пещерных ходов, ширина которых здесь достигает 10 м. Пещерные галереи редко достигают высоты нескольких метров, обычно это 1,8–2 м, а наиболее часто – около 1 м при ширине 1,5–2 м. «Новый свет» богато декорирован вторичными хемогенными образованиями. Многочисленные сталактиты, сталагмиты, кораллиты иногда полностью перекрывают пещерные ходы. Также обычны пещерный жемчуг, кристаллы арагонита, мондмилх. В северо-восточной части пещеры встречаются пещерные озера, самое крупное из которых – «Океан» – имеет объем примерно 10 м³. Сезонные пещерные льды можно наблюдать в привходовых частях пещеры. В галереи «Медео» мощность многолетней пещерной наледи достигает 1,5 м, здесь же можно наблюдать ледяные сталактиты и сталагмиты. Температура воздуха в пещере 0 / +1,8 °С. В пещере открыто уникальное местонахождение ископаемого плейстоценового медведя *Ursus (Selenarktos) sp.* Обнаружено более 50 скелетных останков Ботовского медведя. В 300 м от входа обнаружены следы пребывания и орудия неолитического человека. Возраст находок 6,5 тыс. лет. В 1946 г. привходовые части пещеры были обследованы геологами Ленской геологической партии М.М. Одинцовым, В.Б. Беловым, А.П. Труфановой и Л.К. Коминой, они же создали карту первых

200 м пещерных ходов. С 1992 г. состоялась первая экспедиция клуба спелеологов «Арабика», уже проведено 33 экспедиции. Пещера Ботовская стала научным полигоном для международной команды исследователей разного профиля.

А.В. Осинцев

БОХАН – поселок (основан в XVIII в., название Бохан с 1902 г., пгт в 1948–1992 гг.), адм. центр Боханского р-на в Усть-Ордынском Бурятском округе. Образует муниципальное образование «Бохан». Географические координаты: 53°09' с. ш., 103°46' в. д. Высота над ур. моря – 443 м. Расположен на р. Иде, правом притоке р. Ангары, в 120 км к северу от Иркутска на Александровском тракте. Население 5200 чел. (2019). Экономика: лесозаготовка, лесопереработка, скотоводство.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

БОХАНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование, входит в состав УОБО. Адм. центр – пос. Бохан. Р-н расположен к северу от г. Иркутска на правом берегу р. Ангары, занимает всю долину р. Иды, правого притока р. Ангары. На севере граничит с Осинским, на востоке – с Эхирит-Булагатским, на западе – Аларским, Черемховским, Усольским и на юге – с Иркутским р-нами. Площадь р-на – 3668 км². Численность населения – 24 851 тыс. чел. (2019), ср. плотность населения – 6,8 чел./км². В составе р-на 13 сельских поселений, включающих 72 населенных пункта. Основан в 1922 г. Рельеф р-на пониженный равнинный, с мягкими формами и небольшой расчлененностью территории речными долинами, оврагами и балками. Экономическая деятельность: производство и переработка с.-х. продукции, заготовка и переработка леса, строительство.

П.В. Рыков

БОШНЯКИЯ РУССКАЯ (*Boschniakia rossica*) – бесхлорофильное растение семейства заразиховых (Orobanchaceae), паразитирующее на корнях душикии кустарниковой (*Duschekia fruticosa*). Обитает в лесах, долинах таежных рек под по-

логом душикии. Цветет в конце июня – июле. Используется в китайской и японской медицине. Под названием «индейский картофель» употреблялась в пищу индейцами Аляски.

Н.В. Степанцова

БОЯРКИН Василий Михайлович (род. 14.02.1917, с. Белоусово, Верхоленинский уезд, Иркутская губерния – ум. 20.11.2009, г. Иркутск) – географ-исследователь, высококвалифицированный педагог высшей школы, к. г. н., доц. После многолетней работы учителем с 1948 г. преподавал в Ирк. гос. университете на географическом факультете, кафедре физической географии, декан (1961–1968 гг.). С 1952 г. по 1960 г. он руководил межфакультетской Ангарской комплексной экспедицией. Наиболее результативной является работа по подготовке и изданию учебных пособий для средней общеобразовательной школы. Соч.: *География Ирк. области. История географического изучения Ирк. области. Вып. 1. – Иркутск, 1971; География Ирк. области. Физико-географическое районирование. Вып. 3. – Иркутск, 1972; Иркутская область (Природные условия административных районов). – Иркутск, 1993 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

БОЯРЫШНИК (*Crataegus*) – род листопадных деревьев семейства розоцветных (Rosaceae). В Ирк. обл. представлен 3 видами. Растет по светлым лесам, опушкам, по ложбинам и долинам рек. Цветет в июне. Плоды и цветки используются в медицине и косметологии. Плоды условно съедобны; передозировка (более 1 стакана) приводит к сбоям в работе сердца, головным болям. Б. может использоваться в озеленении, для создания живых изгородей.

Н.В. Степанцова

БРАЖНИК ТОПОЛЕВЫЙ (*Laothoe populi*) – крупная бабочка из семейства бражников (Sphingidae), отряда чешуекрылых (Lepidoptera). Достаточно широко распространенный вид, включен в региональные Красные книги, на территории Ирк. обл. редок, сокращающийся по численности и распространению вид.

Е.П. Бессолицына

БРАТСК – город (с 1955 г.) на северо-западе Ирк. обл., адм. центр Братского р-на (город в состав р-на не входит). Образует городской округ город Братск. Возник в связи со строительством Братской ГЭС, севернее с. Братск, основанного как острог в 1631 г. Географические координаты: 56°09' с. ш. и 101°37' в. д. Высота над ур. моря – 450 м. Площадь – 428 км². Численность населения – 227 467 чел. (2019). Б. относится к территориям, приравненным к районам Крайнего Севера. Расположен в центральной части Ангарского кряжа, на берегах Братского и Усть-Илимского вдхр, образованных на р. Ангаре. Протяженность города составляет 65 км. Он сложился из отдельных поселков и в настоящее время состоит из нескольких жилых районов, разделенных лесными массивами и водными пространствами, отдаленными друг от друга на значительные расстояния. В частности, в составе города имеются жилые микрорайоны Бикей, Осиновка, Порожский, Чекановский, которые до 1999 г. носили статус отдельных пгт, а в 1999 г. вошли в черту города Братска. Для управления р-нами образованы административные округа: Центральный, Падунский и Правобережный. Экономико-географическое положение Б. относительно благоприятно и характеризуется развитой инфраструктурой, высоким ресурсно-экономическим потенциалом (промышленность, электроэнергетические ресурсы, водные ресурсы, судоходные пути и т. п.). Город выполняет функции важной опорной базы освоения северных р-нов Восточной Сибири и Дальнего Востока. В нем находится аэропорт, имеющий статус международного. Братск связан железнодорожными магистралями (БАМ) с городами Сибири и Дальнего Востока. Главные автодороги: Тулун – Братск – Усть-Кут, Тайшет – Чунский – Братск, Братск – Усть-Илимск. Расстояние по автомобильной дороге до областного центра – города Иркутска – 618 км, до Красноярска – 880 км. Основные промышленные предприятия: Братская ГЭС (филиал ОАО «Иркутскэнерго»); Братский алюминиевый за-

вод (компания «Русал»); ОАО «Братский завод ферросплавов» (компания «Мечел»); Братский лесопромышленный комплекс. Одна из проблем города – неблагоприятное состояние окружающей среды вследствие загрязнения воздуха промышленными предприятиями и лесными пожарами, усугубляемое неблагоприятными метеоусловиями для рассеивания примесей в атмосфере. К востоку от Братска расположено Братское взморье – курортная местность на побережье Братского вдхр. *Н.В. Воробьев*

БРАТСКАЯ ГЭС им. 50-летия Великого Октября, расположена на р. Ангаре в г. Братске. Третья по мощности (4500 МВт) и первая по среднегодовой выработке (до 30 млрд кВт·час) гидроэлектростанция России. Входит в Ангарский каскад ГЭС, являясь его второй ступенью. Собственник Братской ГЭС – ПАО «Иркутскэнерго». Сооружения станции образуют крупнейшее в России по полезному объему и одно из крупнейших в мире Братское вдхр. многолетнего регулирования. В здании ГЭС установлено 15 радиально-осевых гидроагрегатов мощностью по 250 МВт, и 3 по 255 МВт, работающих при рабочем напоре 106 м. Гидроузел не оборудован пропускными сооружениями. По гребню плотины проходит магистральная железная дорога Тайшет – Лена, а ниже – шоссейная дорога. *Н.А. Ипполитова*

БРАТСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД (БРАЗ), входит в группу РУСАЛ и является одним из основных ее производственных активов. Основная продукция завода – первичный алюминий и продукция из него (электротехническая катанка, мелкая и Т-образная чушка, слитки из сплавов и др.). Построен в 15 км от г. Братска. Введен в эксплуатацию в 1966 г. Используется технология Содерберга с использованием «сухого» анода, производственная мощность порядка 1 млн т алюминия. БрАЗ потребляет около 75 % производимой Братской ГЭС электроэнергии. Глинозем поставляется, помимо Ачинского глиноземного комбината, из Казахстана, Гвинеи, Ав-

стралии и Италии. Основные потребители продукции – страны ближнего и дальнего зарубежья.

Н.А. Инполитова

БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (БрГУ). В 1974 г. был организован Братск. филиалом ИПИ, на базе которого в 1980 г. был образован Братск. индустр. ин-т (БРИИ). В авг. 1999 г. БРИИ с присоединением к нему Братск. целлюлозно-бумаж. колледжа (БЦБК) преобразован в Братск. гос. техн. ун-т (БрГТУ). В 2002 г. к БрГТУ был присоединен Братск. пед. колледж (БПК). В 2004 г. вуз получил статус «Братск. гос. ун-т» (БрГУ). Высшее образование в ун-те обеспечено образовательной программой: 22 направления бакалавриат, 14 направлений магистратура, 2 направления специалитет, 15 профилей аспирантура. Вуз предоставляет обучение по програм. СПО – 18 специальностей (на базе БЦБК и БПК). Сегодня в структуру БрГУ входят 9 ф-тов, 18 кафедр, более 100 уч. лаб., 34 комп. класса, лаб. дизайна и пр-ва мебели, медиалаб., лаб. контроля металлов «Братсктехэксперт», 2 конструктор. бюро, испытат. центр «Братскстройэксперт», центр довуз. подготовки, редакция науч. журн., библиот., студен. городок с 4 общежитиями (на 1,2 тыс. мест). Вуз имеет представительства в городах Усть-Куте, Тулуне и Нижнеудинске. В настоящее время в ун-те получают образование около 5 тыс. студ. по разным формам обучения. За годы своей работы вуз подготовил около 39 тыс. специалистов. В препод. состав ун-та входят 218 науч.-пед. работников, в т. ч. 20 докт. н. и 131 канд. н.

Ю.Н. Дмитриева

БРАТСКИЙ ЗАВОД ФЕРРОСПЛАВОВ (ООО «БЗФ»), крупнейшее предприятие Восточной Сибири по производству высокопроцентного ферросилиция (с содержанием кремния 65 и 75 %), расположено в г. Братске. Это самый молодой среди ферросплавных заводов России, 30 июня 2017 г. ему исполнилось 30 лет. В августе 2007 г. завод вошел в состав компании «Мечел»,

являющейся крупнейшим производителем специальных сталей в России. В настоящее время 100 % ферросилиция отгружается российским потребителям, завод занимает около 30 % российского рынка ферросилиция.

Н.А. Инполитова

БРАТСКИЙ КОТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД (ЗАО БКЗ), расположен в г. Братске. Осуществляют выпуск котельного оборудования и запасных частей. Предприятие входит в состав ЗАО «Системы теплообеспечения». Предлагает большой выбор котельного оборудования высокого качества.

Н.А. Инполитова

БРАТСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ образовано плотиной ГЭС (высотой 125 м), построенной ниже Падунских порогов на р. Ангаре в 667 км от истока (оз. Байкал). Заполнение Братского водохранилища продолжалось с 1961 г. по 1967 г. Площадь водной поверхности при НПУ составляет 5470 км², максимальная глубина достигает 101 м (средняя 31 м), общий объем воды 169 км³. Колебание уровня воды в вдхр. от 2,5 до 10 м, коэффициент водообмена 1,8, среднегодовой расход 2010 м³/с, режим многолетнего регулирования. Это самое большое по полному объему долинное вдхр. мира. В зону затопления попало 2500 км² сельскохозяйственных земель и 3000 км² лесных угодий, более 300 населенных пунктов и 110 км железной дороги. Вдхр. состоит из двух основных плесов, представляющих затопленные участки долин основного русла р. Ангары (длина 500 км при максимальной ширине 33 км) и ее притока р. Оки (длина 370 км). Основные притоки, впадающие в водоем, – реки Куда, Иркут, Белая, Китой, Оса, Обуса, Када, Унга. Береговая линия водоема сильно изрезана, в береговой полосе активны абразионные и карстовые процессы. Братское вдхр. используется комплексно для гидроэнергетики, водного транспорта, рыбного хозяйства, водоснабжения, рекреации.

О.В. Гагаринова

БРУСНИКА (*Vaccinium vitis-idaea*) – вечнозеленый ягодный кустарничек семейства вересковых (Ericaceae). Растет в хвойных лесах, поднимается в высокогорья, разрастается на горячих. Цветет во второй половине июня, ягоды полностью созревают в начале сентября. Кормовое растение для таежных животных и птиц. Листья и ягоды используются в медицине, косметологии, кулинарии. Ягоды брусники, благодаря наличию бензойной кислоты, могут длительное время сохраняться в свежем виде.

Н.В. Степанцова

БУГУЛЬДЕЙКА – река в Ирк. обл., одна из наиболее крупных рек, впадающих в Байкал на западном побережье. Устьевая область р. Бугульдейки представлена простым руслом со старичными озерами. Название дано русскими землепроходцами по личному имени захваченного в качестве заложника сына бурятского князька Кодогуня – *Бугульдайко* (от бурятского *бугуули* – «аркан») или от эвенкийского *бугуди* – «олень, оленье мясо». Длина реки составляет 78 км, площадь водосбора – 1729 км², средняя высота водосбора 766 м, максимальная высота водосбора 1246 м, средний уклон водосбора 9,2°, средний уклон водной поверхности 5,3°, среднегодовой расход воды в 3,1 км от устья – 5,32 м³/с. На реке расположен поселок Бугульдейка, а также село Косая Степь и деревня Алагуй. Основной приток – река Куртун. Другие притоки: реки Хидуса, Байса, Харик, Белеты.

Е.А. Ильичёва

БУРОЗУБКИ (*Sorex*) – род семейства землеройковых (Soricidae). Преимущественно мелкие животные, обитающие в разнообразных биотопах лесной зоны, по лугам, зарослям кустарников, в горных р-нах достигают тундрового пояса. Избегают переувлажненных местообитаний и агроландшафтов. В Ирк. обл. представлен 8 видами Б.: обыкновенная (*Sorex araneus*), крупнозубая (*S. daphaenodon*), тундряная (*S. tundrensis*), бурая (*S. roboratus*), средняя (*S. caecutiens*), малая (*S. minutus*), равнозубая (*S. isodon*), крошечная (*S. minutissimus*). Послед-

няя является самым маленьким млекопитающим в России.

В.А. Преловский

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ (*Ursus arctos*) – один из самых крупных наземных хищников семейства медвежьих (Ursidae). Обитатель сплошных лесных массивов таежной зоны. В последние годы отмечается снижение спроса на добычу у охотников из-за удорожания лицензии и введения запрета охоты на берлоге. Значительная часть шкур медведя и других дериватов (желчь, жир, лапы и пр.) из Ирк. обл. контрабандно экспортируются в страны Восточной Азии. Отмечается существенный рост численности.

В.А. Преловский

БУРЯТЫ (самоназвание буряад), в Ирк. обл. компактно проживали в степных и лесостепных ландшафтах, по берегам Байкала. Согласно переписи 2010 г., в России – 461 389 чел., в Ирк. обл. – 77 667 чел., в т. ч. в Усть-Ордынском Бурятском округе 49 871 чел. Как этнос сформировались к XVII–XIX вв. Б. Ирк. обл. относятся к западной этнографической группе, занимались полукочевым скотоводством (лошади, крупный рогатый скот, овцы, козы), охотничьим промыслом, рыболовством (на побережье Байкала – промыслом нерпы). После присоединения к России успешно освоили земледелие. Бурятский язык принадлежит к монгольской группе алтайской языковой семьи. Старомонгольская письменность в 1931 г. была заменена латиницей, с 1939 г. до настоящего времени – письменность на основе кириллицы. Жилище – войлочная, а с XVII в. у полуоседлых групп – деревянная юрта, дома русского типа с хозяйственными постройками, пашни и унавоженные луга – утуги. Традиционная пища мясомолочная, дичь, рыба, у земледельцев – дополнительно картофель и зерновые. Религия Б. Ирк. обл. – шаманизм (тенгрианство), общемонгольские и общетюркские культы «Вечного Синего Неба» – Хухэ Мунхэ тэнгри и «Матери Земли» – Улгэн Эхэ, хозяев местности – эжинов рек, лесов, озер; испытали влияние ламаизма и христианства. Бурятский улус объединял семьи-айлы, состоя-

щие из нескольких юрт. Сохранялась экзогамия (запрет браков внутри рода). В советское время были заняты преимущественно в сельском хозяйстве, в настоящее время растет доля городского населения; этнос переживает подъем интереса к культурному наследию, фольклору и религии. Б. отличаются уважением к предкам, другим народам, высоко ценят образование и традиции. *Лит.: Окладников А.П. Очерки из истории западных бурят-монголов (XVII–XVIII вв.). – М.: Рипол Классик, 2013; Буряты / Отв. ред. Л.Л. Абаева, Н.Л. Жуковская. – М.: Наука, 2004; Михайлов Т.М., Асалханов И.А. Бурятский шаманизм: история, структура и социальные функции. – Изд-во «Наука», Сибирское отд-ние, 1987.*

М.В. Рагулина

БУФАЛ Витольд Витальевич (род. 11.09.1933 – ум. 23.06.2004) – сибирский климатолог, к. г. н. С 1969 г. Б. работал в Институте геогр. Сибири и Дальнего Востока СО РАН, где с 1981 по 1988 г. возглавлял лаб. математических методов исследований, а с 1988 г. по 1998 г. – лаб. региональной климатологии. Он был одним из разработчиков принципов математического моделирования геосистем и их отдельных блоков, а также автоматизированных методов сбора и обработки географической информации. Б. возглавлял исследование современных природно-климатических изменений на юге Восточной Сибири, связанных как с глобальными процессами, так и влиянием антропогенных факторов. *Соч.: Радиационный режим котловины оз. Байкал и его роль в формировании климата // Климат озера Байкал и Прибайкалья. – М., 1966; Климатические условия освоения котловин Южной Сибири (в соавт.). – Новосибирск, 1989; Климатические условия жизнедеятельности человека // Человек у Байкала. Экологический анализ среды обитания (в соавт.). – Новосибирск, 1993.*

Л.М. Корытный

БУХТА ПЕСЧАНАЯ, бывший гос. природ. заказник – ООПТ регионального значения, располагавшаяся на берегу Байкала (Иркутский район). Первые краткие описания территории Б. встречаются в трудах И.Г. Георги, П.С. Палласа,

К. Риттера. Б. был создан решением облисполкома Ирк. обл. № 435 от 21.07.1965 г. площадью 6,5 тыс. га. Занимал территорию от мыса Средние Хомуты до пос. Харгино, северо-западная граница проходила по водоразделу Приморского хребта, юго-восточная – по урезу воды оз. Байкала. Профиль Б. ландшафтный. Основные сохраняемые виды – копытные животные. В границы Б. входят памятники природы: «Остров Бакланый камень» (зоологический), «Мыс Арка» (геоморфологический), «Кедр Мужество жизни» (ботанический, теперь утрачен). С 1981 г. собственно бухте был присвоен статус комплексного памятника природы областного значения. Как заказник Б. ликвидирован в 1986 г. в связи с включением в организованный Прибайкальский нац. парк. Б. – одна из наиболее известных «визитных карточек» оз. Байкала, наиболее красивы мысы Бол. Колокольный и Мал. Колокольный. Здесь встречаются необычные «ходульные деревья» с оголенными выдувом песка корнями и обнаружена неолитическая стоянка человека. *Лит.: Петри Б.Э. Неолитическая колония в бухте «Песчаная» на Байкале // Сб. тр. профессоров и преподавателей Гос. Ирк. ун-та, отд. 1., вып. 2. – Иркутск, 1921.*

Т.П. Калихман

БЮСТ ГЕНЕРАЛА АРМИИ, ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА А.П. БЕЛОБОРОВОДА – уроженца с. Баклаши Ирк. обл. Авторы – скульптор Г.И. Мотовилов, архитектор Л.М. Поляков. В 1954 г. бюст был установлен на площади Труда (у иркутского цирка), в 1995 г. перенесен к Мемориалу «Вечный огонь».

О.В. Евстропьева

БЮСТ МИХАИЛА СПЕРАНСКОГО, видного российского государственного и политического деятеля, с 1819 по 1821 гг. – сибирского генерал-губернатора. Установлен на пересечении ул. Рабочая и Сухэ-Батора в 2016 г. Выполнен по проекту коллектива в составе А. Абрамова, А. Виноградова, М. Кирилловой и В. Акулова.

О.В. Евстропьева

В

ВАЛЬДШТЕЙНИЯ ТРОЙЧАТАЯ (*Waldsteinia ternata*) – многолетнее травянистое растение семейства розоцветных (Rosaceae), эндемик Южной Сибири, неморальный реликт. Вид описан с хр. Хамар-Дабан. Включен в Красную книгу Ирк. обл. В Ирк. обл. встречается только в предгорьях Хамар-Дабана и Восточного Саяна под пологом сырых долинных лесов. Цветет в первой половине июня. Используется в ландшафтном дизайне как почвопокровное растение сырых участков.

Н.В. Степанцова

ВАХТА ТРЕХЛИСТНАЯ (*Menyanthes trifoliata*), водяной трилистник, трифоль, бобовник – многолетнее водно-болотное травянистое растение семейства вахтовых (Menyanthaceae). Цветет в июне. Лекарственное. Листья используются в пивоварении.

Н.В. Степанцова

ВЕРБЛЮДКА КУРЧАВОПЛОДНАЯ (КУРЧАВОКРЫЛАЯ) (*Corispermum ulopterum*) – однолетник семейства маревых (Chenopodiaceae). Эндемик побережий Байкала, включена в Красную книгу Ирк. обл. Растет только на песках, часто в прибойной полосе Байкала. В Ирк. обл. встречается преимущественно на о. Ольхон. Цветет в июле, плодоносит в августе – сентябре.

Н.В. Степанцова

ВЕРБОЛОВ Владимир Ильич (род. 23.11.1923 – ум. 25.02.1997) – лимнолог, к. г. н., знаток Байкала. В 1977–1989 гг. – зав. лаб. гидрологии и гидрофизики Лимнологического ин-та СО АН СССР. Занимался термикой, течениями и водообменом в Байкале. На основе материалов измерений в разных частях Байкала В. установлены основные закономерности распределения течений с глубиной, а также пространственные особенности в отдельных котловинах Байкала, впервые построены карты горизонтальных течений в Байкале, проведена оценка вертикального и горизонтального переноса водных масс. *Соч.: Гидрометеорологический режим и тепловой баланс озера*

Байкал (в соавт.). – М.-Л., 1965; Течения в Байкале. (в соавт.). – Новосибирск, 1977; Формирование и динамика байкальских вод (в соавт.). – Новосибирск, 1986.

Л.М. Корытный

ВЕРЕЩАГИН Глеб Юрьевич (род. 15.04.1889 – ум. 01.02.1944) – выдающийся лимнолог-байкаловед, д. г. н., проф. Будучи ученым секретарем Комиссии по изучению Байкала, организовал в 1925–1928 гг. работу Байкальской экспедиции, за что награжден РГО серебряной медалью им. П.П. Семенова-Тян-Шанского. С 1928 г. руководил работой Байкальской лимнологической станции, организовав масштабные комплексные работы по изучению глубоководного пресноводного водоема. Были получены новые данные о распределении глубин и строении дна озера, открыт подводный хребет, разделяющий северную и среднюю впадины. *Соч.: Исследования на Байкале // Вестн. АН СССР. – 1933; Лимнология и ее главные задачи // Вестн. АН СССР. – 1934; Байкал: Научно-популярный очерк – 1947.*

Л.М. Корытный

ВЕРТИШЕЙКА (*Jynx torquilla*) – птица из семейства дятловых (Picidae). Редкий вид. Населяет преимущественно пойменные местообитания в лесной и лесостепной зонах на большей части Ирк. обл.

В.А. Преловский

ВЕРХНЕЧОНСКНЕФТЕГАЗ (АО «ВЧНГ», ДОЧЕРНЕЕ ОБЩЕСТВО НК «РОСНЕФТЬ») – нефтегазодобывающая компания. Обслуживает одно из крупнейших углеводородных месторождений в Восточной Сибири. Ежегодно добывается до 6,5 млн т нефти, вводится в эксплуатацию до 70 новых скважин. Предприятие образовано в апреле 2002 г. Основная деятельность – разведка, разработка и добыча нефти на территории Верхнечонского нефтегазоконденсатного месторождения, которое расположено на территории Катангского р-на Ирк. обл. в 1100 км северо-восточнее г. Иркутска. Оно было открыто в 1978 г., однако лишь в 2005 г. началась его опытно-промышленная эксплуатация, а в октябре 2008 г. введено в промышленную разработку и 15 октября

в трубопроводную систему Восточная Сибирь – Тихий океан (ВСТО) начались поставки первой нефти. Активно ведутся работы по поиску, разведке и подготовке к разработке новых месторождений. ВЧНГ приступило к обустройству и подготовке к промышленной эксплуатации Северо-Даниловского нефтегазоконденсатного месторождения – первого из четырех, образующих новый Даниловский нефтегазодобывающий кластер. В состав кластера вошли четыре месторождения, расположенные на трех лицензионных участках: Даниловском, Верхнеичерском и Преображенском. Также ВЧНГ – оператор работ на лицензионных участках НК «Роснефть» в Иркутской области и Красноярском крае.

Н.А. Инполитова

ВЕРХОЛЕНСК – село (в 1641 г. осн. острог, в 1857–1925 гг. – город) в Качугском районе, адм. центр Верховленского муниципального образования. Географические координаты: 54°06′ с. ш., 105°34′ в. д. Высота над ур. моря – 478 м. Расположено на правом берегу р. Лены, в 26 км к северо-западу от районного центра – пос. Качуг. Население – 517 чел. (2018). Верховленск входит в число старейших населенных пунктов Иркутской области, был одним из семи городов дореволюционного времени. По данным переписи 1897 г., в окружном городе Верховленске проживало 1 354 чел. Декретом ВЦИК от 06.06.1925 В. преобразован в село. Главная достопримечательность – действующий собор Воскресения Христова. Экономика: сельское хозяйство.

Н.В. Воробьев

ВЕТРЕНИЦА (*Anemone*) – род многолетних трав семейства лютиковых (*Ranunculaceae*). В Ирк. обл. представлен 10 видами, 5 из которых включено в Красную книгу Ирк. обл. Произрастают в лесах, по долинам рек, на лугах, В. сибирская (*A. sibirica*) – в высокогорьях. В горы поднимаются также В. алтайская (*A. altaica*) и В. байкальская (*A. baicalensis*). Цветут в мае – начале июня. Все виды ядовиты. Декоративное.

Н.В. Степанцова

ВИДИМ – пгт (с 1963 г.) в Нижнеилимском районе. Основан в 1954–1956 гг. Географические координаты: 56°25′ с. ш., 103°06′ в. д. Расположен на р. Видим (впадает в Братское водохранилище). Ж.д. ст. на линии Тайшет – Лена. Находится в 92 км к юго-западу от районного центра – Железнодорожского-Илимского. Население – 1033 чел. (2019). Экономика: лесозаготовка.

А.Н. Воробьев

ВИТИМ – крупный правый приток р. Лены. Начинается на склонах Икатского хребта, образуется слиянием рек Витимкан и Чины. За начало принят исток р. Витимкан. Огромной дугой окружает Витимское плоскогорье, прорезает Южно-Муйский и Северо-Муйский хребты и впадает в Лену. Длина реки 1837 км (с Витимканом – 1978 км). Протекает сначала по территории Баунтовского р-на Бурятии, затем по его границе и далее по границе Муйского р-на Бурятии с Забайкальским краем, а в нижнем течении – по территории Ирк. обл. (Бодайбинский и Мамско-Чуйский р-ны). Последние 50 км и устье Витима – на территории Республики Саха (Якутия). Ширина русла от верхнего течения до нижнего изменяется от 160 до 400 м, в разветвлениях достигает 1600 м. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 50 тыс. км², длина 503 км, средняя высота водосбора 701 м, максимальная высота водосбора 2863 м, средний уклон водосбора 12,1°, средний уклон водной поверхности 3,61°. Питание преимущественно дождевое. Средний годовой расход воды у г. Бодайбо 1530 м³/с, в устье – около 2000 м³/с (69 м³), максимальный превышает 15 000 м³/с. 75–90 % стока реки формируется дождевыми осадками (до 400 мм в год). Число паводков зависит от особенностей циркуляции атмосферы в теплый период года и составляет от одного до пяти; продолжительность каждого – от 7 до 36 суток. Быстрое формирование волны половодья при снеготаянии связано с широким распространением мерзлоты и значительным общим уклоном территории. При прохождении паводков обычно наблюдаются наибольшие расходы воды, превышающие расходы

весеннего половодья. Внутригодовые колебания уровней воды в нижнем течении – до 13 м. На уровенный режим существенное влияние оказывают заторы, наблюдающиеся на всем протяжении реки. Подъем уровня воды у г. Бодайбо, связанный с затором льда, достигал 12 м. Ледяные образования проявляются в середине октября. Осенний ледоход продолжается 2–3 недели, сопровождается зажорами на перекатах. Ледостав – в конце октября – начале ноября. Толщина льда достигает 1,5–1,9 м. В верховьях на отдельных участках река промерзает до дна. Вскрытие реки происходит сверху вниз за 7–8 дней во 2-й половине мая. Наиболее крупные притоки: Куанда, Каренга, Калакан, Калар, Бодайбо, Таксима – правые; Ципа, Муя, Мамакан, Мама – левые. На В. расположен один из крупнейших центров золотодобычи региона – г. Бодайбо; в среднем течении – Витимский заповедник с оз. Орон. Река является основной транспортной магистралью для доставки грузов в Бодайбинский и Мамско-Чуйский горнопромышленные районы. Судходство осуществляется до с. Лужки (297 км от устья).

Е.А. Ильичёва

ВИТИМСКИЙ, гос. природ. заповедник – ООПТ федерального значения. Расположен на северо-востоке Ирк. обл., в Бодайбинском районе. Восточная и южная границы совпадают с границей Иркутской обл. с Республикой Бурятия и Забайкальским краем, западная проходит по р. Витим. Расположен в 240 км от районного центра г. Бодайбо вверх по течению р. Витим. Находится в ведении Министерства природных ресурсов и экологии РФ. Создан постановлением Сов. Мин. РСФСР «Об организации Витимского государственного природного заповедника» № 298 от 20.05.1982 г. Площадь В. – 585 838 га. В. находится в Саяно-Байкальской горной области. В границы В. входят разделенные р. Амалык части Патомского и Станового нагорий с хребтами Северо-Муйский и Кодар (наивысшая точка хребта 3072 м над ур. моря), Делюн-Уранский (высота до 2 400 м над ур. моря). Жемчужина В. –

оз. Орон. В Красную книгу РФ включены 5 видов растений. В Красную книгу Ирк. обл. внесено 27 видов сосудистых растений, 9 видов лишайников. На хр. Кодар встречается снежный баран (*ovis nivicola*). Почти по всей территории в высокогорьях обитает черношапочный сурок (*Marmota camtschatica*), включенный в Красную книгу РФ. В Красную книгу РФ включены 8 видов птиц, из рыб – голец-даватчан (*Salvelinus alpinus*). В Красную книгу Ирк. обл. включено 22 вида птиц, 7 видов рыб и 3 вида млекопитающих. Директора В.: В.М. Белянин (1982–1988 гг.); С.М. Шелегов (1989–1992 гг.); А.М. Федотов (1993–1995 гг.); В.К. Бударин (1996–1998 гг.); Л.Г. Чечёткина (с 1999 г. по наст. вр.). Лит.: Заповедники Сибири. Т. 1. / Под ред. Д.С. Павлова, В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского. – М.: Логата, 1999; Флора и фауна мира. Зоопарки и заповедники России. – Красноярск: Изд-во «Буква С», 2009. Т.П. Калихман

ВИТЯЗЬ, природный парк – планируемая ООПТ регионального значения (Шелеховский р-н Ирк. обл.). Расположена на наиболее посещаемом туристами участке Олхинского плоскогорья и включает басс. р. Бол. Олхи. Площадь – 6 810,85 га, площадь охранной зоны – 321,01 га. В. характеризуется значительным числом скальных останцев выветривания и привлекательными пейзажами. В пределах В. находятся памятники природы: «Скальный останец Витязь» (ландшафтный), «Скала Старуха» и «Скала Идол» (геоморфологические). Доминирующие ландшафты В. – горнотаежные. В Красную книгу Иркутской обл. включены 11 растений и 4 вида животных, в Красную книгу РФ из животных – черный аист (*Ciconia nigra*) и выдра (*Lutra lutra*); из растений – калипсо луковичная (*Calypso bulbosa*), башмачок известняковый (*Cypripedium calceolus*), б. крупноцветковый (*C. macranthos*), надбородник безлистный (*Epipogium aphyllum*), гнездоцветка клубочковая (*Neottianthe cucullata*). Для скальных останцев В. характерно произрастание уникальных растительных синузий, не встречающихся в иных лесных сообществах. В пределах В. про-

ложено множество туристских маршрутов (пеших, лыжных, велосипедных, альпинистских), которые можно посетить за короткое время. Благодаря относительно близкому расположению к крупным городам Ирк. обл. В. посещают до 50 тыс. чел. в год. Обоснование для создания В. подготовлено в 2017 г. *Лит.: Геоэкологическое и рекреационное обоснование создания природного парка «Витязь» / С.В. Рященко, В.Б. Выркин, Ж.В. Атутова и др. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2006. – 51 с.; Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Ирк. обл. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015; Калихман А.Д., Стрелюк Л.Е. Маршруты и природные объекты Олхинского плоскогорья. Путеводитель. – Иркутск: Изд-во ИРНТУ, 2016.*

Т.П. Калихман

ВИТЯЗЬ, скала. Гранитный утес в долине р. Бол. Олха высотой около 40 м. Наличие разнообразных стенок, карнизов позволило организовать тренировочный скалодром. До скалы проложена хорошая тропа от ст. Орленок ВСЖД. Скала получила свое название за внешнее сходство с профилем былинного витязя. Памятник природы.

Э.А. Ржепка, А.Л. Черных

ВИХОРЕВА – река в Ирк. обл., приток Усть-Илимского вдхр. на западном побережье. Названа от личного мужского имени *Вихор* – русского служилого человека, стрелецкого сотника Вихора Савина, по прозвищу Терешка, который, совершая плавание вверх по Ангаре, был убит в 1630 г. местными тунгусскими племенами. Площадь водосбора составляет 5365 км², средняя высота водосбора 426 м, максимальная высота водосбора 970 м, средний уклон водосбора 3,6°, средний уклон водной поверхности 1,35°, средняя скорость 0,5 м/с, глубина до 2 м, ширина до 30 м.

Е.А. Ильичёва

ВИХОРЕВКА – город (основан в 1947 г. как ст. ж. д. Тайшет – Лена, пгт с 1957 г., статус города с 1966 г.) в Братском районе Ирк. обл. Образует Вихоревское муниципальное образование. В.

относится к территориям, приравненным к районам Крайнего Севера. Вихоревка – город районного подчинения, самая крупная административная единица Братского района. Население – 20 955 чел. (2019). Площадь: 15 км². Географические координаты: 56°07' с. ш., 101°11' в. д. Высота над ур. моря 375 м. Территория лежит в центральной части Ангарского кряжа, на левом берегу р. Вихоревой (приток Ангары), в 38 км от Братска. Базовые функции города – обслуживание железнодорожного транспорта (локомотивное депо, вагонное депо и другие ж. д. предприятия), а также лесозаготовка и деревообработка.

Н.В. Воробьёв

ВОДООХРАННАЯ ЗОНА ЕРШОВСКОГО ВОДОЗАБОРА, природный ландшафт – ООПТ муниципального значения (г. Иркутск, Свердловский район). Цель – сохранение и рациональное использование природных комплексов и объектов растительного и животного мира городского леса водоохранной зоны участка Иркутского водохранилища, предотвращение загрязнения источника водоснабжения г. Иркутска (Ершовского водозабора). Создан решением Думы г. Иркутска № 005-20-320510/2 от 22.03.2012 г. Площадь В. – 85,595 га. В Красные книги Российской Федерации и Ирк. обл. включено 3 вида высших сосудистых растений и 4 вида птиц.

Т.П. Калихман

ВОДОПАД НА РЕКЕ ЗАВОРОТНИЦКОЙ. Находится в Ольхонском районе на высоте около 1500–1200 над ур. моря на юго-восточном, обращенном к оз. Байкал, макросклоне Байкальского хребта, в 3 км от берега озера. Река образует комплекс небольших по высоте водопадов (до 30 м) с быстотоками. Общий перепад высоты до 350 м. Памятник природы Ирк. обл.

О.В. Гагарина

ВОДОПАД НА РЕКЕ СЕРЕБРЯНКЕ – притоке р. Хара-Мурин в Слюдянском районе, в хр. Хамар-Дабан. Высота около 35 м.

О.В. Гагарина

ВОДОПАДЫ НА РЕКЕ БЫСТРОЙ, правом притоке р. Иркут, в Слюдянском районе представлены тремя водопадами в верхнем течении р. Быстрой и одним водопадом на одном из ее левых притоков. Высота наибольшего 12 м, ширина – около 4 м. Расстояние между верхним и нижним водопадом около 5 км.

О.В. Гагаринова

ВОДОПАДЫ НА РЕКЕ ПОДКОМАРНОЙ находятся в хр. Хамар-Дабан в Слюдянском районе в верховьях р. Подкомарной на высоте 2000 м над ур. моря. Река образует три группы водопадов – Верхний и Нижний каскады, сочетающие несколько небольших водопадов (4–6 м), и Центральный высотой 25 м. Памятник природы Ирк. обл.

О.В. Гагаринова

ВОДОСБОР (*Aquilegia*) – род многолетних трав семейства лютиковых (*Ranunculaceae*). В Ирк. обл. представлен 5 видами, наиболее распространенным является В. сибирский (*A. sibirica*). Произрастает в светлых травяных лесах, на опушках, послелесных лугах. В. железистый (*A. glandulosa*) и В. Бородина (*A. borodinii*) – растения высокогорий. Все виды ядовиты. Декоративное.

Н.В. Степанцова

ВОЗНЕСЕНСКИЙ Аркадий Викторович (род. 1864 г., ст. Удобная, Кубанская область – 31.03.1936, г. Ленинград), геофизик, климатолог, географ. Директор Ирк. магнитно-метеорологической обсерватории (1895–1917), член распорядительного комитета Восточно-Сибирского отделения РГО. Иркутская обсерватория являлась центральным учреждением по управлению метеорологической сетью почти всей Сибири. Последние десятилетия работал в европейской части страны, главным образом во Всесоюзном Арктическом институте. Награжден большой Ломоносовской премией РАН, серебряной медалью РГО, золотой медалью РГО им. Семенова-Тян-Шанского, медалью РГО им. Литке. Засл. деятель науки и техники РСФСР. *Соч.: Климат Ирк. губер-*

нии // Памятная книжка Ирк. губернии на 1901 г. – Иркутск, 1901; Очерк климатических особенностей Байкала. – Иркутск, 1907; Климатический очерк Лено-Енисейского района. Справочник по водным ресурсам СССР. – 1936. – Вып. 16. Л.М. Корытный

ВОЛК (*Canis lupus*) – вид хищных млекопитающих семейства псовых (*Canidae*). Обитатель самых разных ландшафтов, но предпочитает лесостепи и разреженные леса, избегая густых массивов. Среди крупных хищников он приносит наибольший вред животноводству и охотничьему хозяйству, но одновременно является «санитаром», уничтожая слабые особи и регулируя численность животных.

В.А. Преловский

ВОЛОДУШКА (*Vupleurum*) – род многолетних трав семейства зонтичных (*Apiaceae*). В Ирк. обл. представлен 6 видами. В. произрастают в каменистых степях, травяных лесах, альпийских лугах и высокогорных тундрах. Цветут в июле – августе. Некоторые виды используются в народной медицине для лечения заболеваний печени, ЖКТ и др.

Н.В. Степанцова

ВОЛЧНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ, ВОЛЧЬЕ ЛЫКО (*Daphne mezereum*) – листопадный кустарник семейства волчниковых (*Thymelaeaceae*). Растет во влажных тенистых хвойных, лиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников. Цветет во второй половине мая, плодоносит в июле – августе. Занесен в Красную книгу Ирк. обл. Смертельно ядовитое растение, опасно даже вдыхать аромат его цветков, а для наступления летального исхода достаточно несколько ягод.

Н.В. Степанцова

ВОРОБЬЕВ Владимир Васильевич (род. 19.10.1929, г. Шахты, Ростовская область – ум. 14.05.2003, г. Иркутск), экономико-географ, д.г.н., проф., акад. С 1952 г. начал работать в Восточно-Сибирском филиале АН СССР (Иркутск), с 1961 г. – в Институте географии Сибири и Дальнего Востока АН СССР, с 1976 г. по 2000 г. – директором.

Специалист по изучению условий формирования населения Сибири. Основатель сибирской научной школы географии населения, а также руководитель ведущей научной школы России «Методология системного экологического картографирования». Руководил созданием Атласа озера Хубсугул и Национального атласа Монгольской Народной Республики, а также Экологического атласа Ирк. обл. Являлся членом Национального комитета географов России и Национального комитета российских картографов. В 1980 г. основал журнал «География и природные ресурсы» и до 2002 г. был его главным редактором. Был членом Президиума и Ученого совета Географического общества, возглавлял Бюро сибирских и дальневосточных организаций ГО. Награжден орденами Знак Почета, Дружбы народов, Почета, был почетным членом Географического общества. Соч.: *Формирование населения Восточной Сибири: географические особенности и проблемы.* – Новосибирск, 1975; *Население Восточной Сибири: современная динамика и вопросы прогнозирования.* – Новосибирск, 1977; *Проблемы окружающей среды в Сибири // Рациональное природопользование в условиях Севера.* – Л., 1985; *Образование Сибирского отделения Академии наук и развитие географических исследований на востоке России // География и природные ресурсы.* – 1997. – № 3. Л.М. Корытный

ВОРОБЬИНЫЕ (Passeridae) – род птиц семейства воробьиных (Passeridae). Включает два вида. Домовой (*Passer domesticus*) и полевой (*P. montanus*) воробьи – обитают в населенных пунктах на большей части территории области, за исключением северных районов. Представители последнего во внегнездовой период совершают кочевки в природные биотопы.

В.А. Преловский

ВОРОТА БАЙКАЛА – особая экономическая зона туристско-рекреационного типа на территории Слюдянского адм. р-на Ирк. обл. Создана Постановлением Правительства РФ от 03.02.2007 г. № 72. Общая площадь — 763,3 Га. Приоритетные направления развития: зимний спортивный

отдых (катание на горных лыжах), деловой и экскурсионный туризм, оздоровительный отдых. Вкл. горнолыжный курорт «Гора Соболиная».

О.В. Евстропьева

ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ ПОЛЕВКА (*Microtus rossiaemerdionalis*) – чужеродный вид семейства хомяковых (Cricetidae), завезенный с фуражом в 1980-х гг. в Нукутский и Аларский районы Ирк. обл., откуда широко распространилась по лесостепному Приангарью. Тяготеет к биоценозам с хорошо выраженным травяным покровом и сельскохозяйственным землям. В годы резкого увеличения популяции может приносить серьезный ущерб посевам зерновых культур.

В.А. Преловский

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ВСИ МВД РОССИИ). В марте 1968 г. организовано Иркутское пожарно-техническое училище МВД СССР. Первый выпуск состоялся в 1971 г., дипломы получили 150 курсантов. В январе 1978 г. создан Иркутский ф-т Высшей инженерной пожарно-технической школы МВД РСФСР. В июне 1993 г. создана Иркутская высшая школа МВД России. После успешной аттестации Иркутская высшая школа МВД России в 1998 г. получила статус «Восточно-Сибирский Институт МВД России». В настоящее время подготовка специалистов для органов внутренних дел в ВСИ МВД России осуществляется на 4 ф-тах: правоохранительной деятельности; подготовки следователей и судебных экспертов; профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации; заочного обучения. Образование представлено бакалавриатом, магистратурой (по одному направлению) и специалитетом (5 направлений). Ведется подготовка научно-педагогических кадров в адъюнктуре (по 4 направлениям). Институт выпускает и специалистов среднего звена (СПО) квалификации «юрист» по заочной форме обучения. Для обеспечения учебно-воспитательного процесса

в Институте функционируют 17 кафедр. В инфраструктуру ВСИ МВД входят: макет учебного зала оперативного дежурного; криминалистический полигон с современными техническими средствами обучения; класс криминалистики, полигон «Автотехническая экспертиза» и др. Студентам предоставляется общежитие (более 600 мест). В области образовательной и научной деятельности Институт сотрудничает с вузами КНР, Монголии, Казахстана, Киргизии и Таджикистана.

Ю.Н. Дмитриева

ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ РЕЧНОЕ ПАРОВОХОДСТВО (ПАО ВСРП) – крупная судоходная компания. История ВСРП началась 17 августа 1885 г., когда купец Сибиряков основал Восточно-Сибирское речное пароходство. Предприятие осуществляет грузовые и пассажирские перевозки по оз. Байкал и р. Ангаре, Братскому и Усть-Илимскому водохранилищам. Ежегодно пассажирскими судами ПАО «ВСРП» перевозится около 200 тыс. чел. по 12 рейсовым маршрутам, грузовыми судами – около 2 млн т грузов. «ВСРП» обладает самым мощным в Восточно-Сибирском регионе речным флотом и собственными судоремонтными базами. Имеет разветвленную систему филиалов, координирующих перевозки по разным направлениям: Иркутский речной порт (г. Иркутск), Иркутская РЭБ флота (г. Иркутск), Усольский РЭУ (г. Усолье-Сибирское), Свирский речной порт (г. Свирск), Братский речной порт (г. Братск), Порт Байкал (пос. Листвянка), пристань Култук (пос. Култук), пристань Усть-Баргузин (пос. Усть-Баргузин), пристань Нижнеангарск (г. Нижнеангарск). Порты и пристани ВСРП занимаются обслуживанием пассажирского и грузового флота, погрузкой/разгрузкой грузов, перевалкой угля с железной дороги, а также перевозкой леса и стройматериалов и добычей ПГС, доставляют грузы в удаленные приречные районы, а также выполняют социально-значимые рейсы по маршрутам «Иркутск – Нижнеангарск», «Иркутск – Усть-Баргузин» и «Иркутск – Братск». В 2001 г. Вос-

точно-Сибирское речное пароходство вошло в состав Группы компаний «Истленд».

Н.А. Инполитова

ВОСТОЧНЫЙ САЯН – нагорье, представляющее собой обширную сводово-глыбовую горную систему со сложной орографией, сложенную метаморфическими породами архея и протерозоя с многочисленными выходами гранитов, а также базальтами. В рельефе нагорья, расположенного в пределах Ирк. обл., Красноярского края, Республик Бурятия и Тыва, наблюдается сочетание высоких, средних и низких хребтов с плоскогорьями и плато. В пределах Ирк. обл. северо-восточная часть нагорья через серию узких и параллельных друг другу звеньев Передового хребта довольно резко обрывается к Сибирской платформе, образуя прямолинейную границу, обусловленную развитием Главного Саянского разлома. В басс. Бирюсы расположено невысокое плато с постепенно возрастающей высотой к югу. В самых высоких горах Восточного Саяна вершины достигают 2500–2900 м, преобладает альпинотипный, резко расчлененный эрозионный тип рельефа, а для средне- и низкогорных хребтов характерны более сглаженные формы рельефа. В четвертичное время рельеф Восточного Саяна был исключительно активно преобразован гляциальными процессами. В настоящее время в наиболее высоких хребтах имеются небольшие долинные, присклоновые и каровые ледники, расположенные в трех горных узлах: северо-западном, центральном и юго-восточном. Для речной сети Восточного Саяна из-за коленообразных изгибов рек всех величин и перпендикулярных притоков характерен ортогональный, решетчатый рисунок. Направление течения рек северо-западное и северо-восточное, что совпадает с общим орографическим планом. В морфологии днищ долин нагорья отмечаются стадии врезания, а на отдельных участках в предгорьях имеет место аккумуляция. Ведущими современными экзогенными процессами рельефобразования являются скло-

новые, мерзлотные и речных потоков. Местами также развиты гляциальные и карстовые процессы. Лит.: Олюнин В.Н. *Неотектоника и оледенение Восточного Саяна*. – М., 1965; *Рельеф Алтае-Саянской горной области*. – Новосибирск, 1988.

В.Б. Выркин

ВОСТСИБСТРОЙ, ГК. Образовано в 1997 г. Возводит объекты в городах Ирк. обл. а также в Красноярске, Саяногорске, Улан-Удэ, Владивостоке, Петропавловске-Камчатском. Выступает подрядчиком на строительстве объектов энергетической, химической, нефтяной, металлургической промышленности. Среди крупных заказчиков – ПАО «Транснефть», ОК «РУСАЛ», АО «Группа «Илим». Введено в эксплуатацию свыше 20 жилых комплексов (700 тыс. м²), несколько микрорайонов, а также множество социальных объектов и коммерческой недвижимости.

О.А. Игнатова

ВОТСИБУГОЛЬ (ООО КОМПАНИЯ «ВОТСИБУГОЛЬ», КВСУ) – российская угольная компания, основной производитель и поставщик энергетического угля в Ирк. обл. В состав компании входят угольные разрезы на территории Ирк. обл. и Красноярского края, транспортные предприятия, ремонтные заводы и обогатительная фабрика. Штаб-квартира – в Иркутске. ООО «Компания «Востсибуголь»» входит в угольный дивизион холдинга «Еп+Гроуп». Свою историю предприятие ведет с 1945 г., с момента создания комбината «Востсибуголь». Общий объем промышленных запасов угля на месторождениях составляет более 1 млрд т. Компания ведет добычу угля на Вереинском, Ирбейском (Красноярский край), Мугунском, Азейском, Черемховском, Головинском и Тулунском разрезах. Обогащение угля осуществляется на Касьяновской обогатительной фабрике в г. Черемхово. Большая часть добываемого угля поставляется на ТЭЦ и котельные ОАО «Иркутскэнерго», компания покрывает 97 % потребностей энергетиков.

Н.А. Ипполитова

ВОТИНЦЕВ Константин Константинович (род. 1915 – ум. 1992), лимнолог, байкаловед, д. г. н. 30 лет проработал в Лимнологическом институте СО РАН, многие годы возглавлял лабораторию гидрохимии, был зам. директора по науке. Под его руководством впервые были организованы комплексные гидрохимические исследования оз. Байкал и его притоков, выявлены особенности химического состава вод различных р-нов оз. Байкал, жизни планктонного сообщества, взаимосвязи химических и биологических процессов. Соч.: *Гидрохимия озера Байкал*. – М., 1961; *Первичная продукция Байкала и ее значение в биологических процессах в озере* // *Изв. АН СССР. Сер. биол.* – 1971; *Гидрохимические исследования Байкала, рек и озер его басс.* // *Путь познания Байкала*. – 1987.

Л.М. Корытный

ВРАНОВЫЕ (Corvidae) – семейство птиц отряда воробьинообразных (Passeriformes). Насчитывает более 120 видов, 9 из которых обитает в Ирк. обл. Наиболее обычны в лесных и антропогенных ландшафтах – сорока (*Pica pica*), восточная черная ворона (*Corvus orientalis*) играк (*C. frugilegus*), в таежной зоне обитают кукушка (*Perisoreus infaustus*), кедровка (*Nucifraga caryocatactes*), ворон (*C. corax*).

В.А. Преловский

ВСЖД, ФГУП ВОСТОЧНО-СИБИРСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА (ВСЖД) – один из 16 филиалов-дорог ОАО «Российские железные дороги», включающий часть железнодорожной сети страны, располагающийся на территории Республики Бурятия, Иркутской обл., Забайкальского края и Республики Саха (Якутия). Управление находится в г. Иркутске. Первый поезд в Иркутск прибыл в 1898 г. ВСЖД является составной частью Транссиба. В состав дороги также входит часть Байкало-Амурской магистрали (БАМ). Эксплуатационная длина – 3876 км. ВСЖД стабильно обеспечивает потребности экономики и населения в перевозках грузов и пассажиров, обслуживает более 3000 предприятий и организаций.

Н.А. Ипполитова

ВЫРКИН Владимир Борисович (род. 29.07.1949, г. Цивильск, Чувашская АССР), д. г. н., проф. С 1972 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, в 1993–2008 гг. – зав. лаб. геоморфологии, с 2008 г. – гл. науч. сотр. специалист в области геоморфологии и физической географии. Научные исследования посвящены проблемам развития рельефа, экзогенных процессов и четвертичных отложений, выявлению закономерностей эволюции природной среды. Награжден 2 почетными дипломами Русского Географического общества. Соч.: *Современное экзогенное рельефообразование котловин байкальского типа. – Иркутск, 1998; Географические исследования Сибири. Т. 2. Ландшафтообразующие процессы. – Новосибирск, 2007 (в соавт.): Ландшафты Прихубсугуля: современное состояние и рациональное использование. – Иркутск, 2013 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

ВЬЮРКОВЫЕ (Fringillidae) – семейства птиц отряда воробьинообразных (Passeriformes). Включает 20 видов. Населяют лесную и лесостепную зону, горные районы и антропогенные ландшафты. Зяблик (*Fringilla coelebs*) – проник на территорию Ирк. обл. с запада во второй половине XX в. Населяет мозаичные лесные ландшафты. Щегол (*Carduelis carduelis*) обитает в культурных ландшафтах, зарослях кустарника, разреженных лесах. Чечевица (*Carpodacus erythrinus*) населяет лесные и лесостепные районы, заросли кустарников, сады, парки. Урагус (*Uragus sibiricus*) встречается по кустарниковым зарослям речных долин и лесистых склонов. Клест-еловик (*Loxia curvirostra*) и белокрылый клест (*L. leucoptera*) населяют лесную зону, предпочитая хвойные леса. Обыкновенный (*Pyrrhula pyrrhula*) и серый (*P. cineracea*) снегيري обитают в лесной зоне и культурных ландшафтах.

В.А. Преловский

Г

ГАГАРЫ (*Gavia*) – род водоплавающих птиц, относящихся к отряду гагарообразных (Gaviiformes). В Ирк. обл. два вида: краснозобая гагара (*Gavia*

stellata) – населяет таежные труднодоступные богатые рыбой озера северо-востока Ирк. обл., чернозобая гагара (*G. arctica*) – населяет горные и лесные богатые рыбой озера в северных р-нах Ирк. обл.

В.А. Преловский

ГАДЮКА ОБЫКНОВЕННАЯ (*Vipera berus*) – вид ядовитых змей семейства гадюковых (Viperidae). Широко распространена в лесной зоне Ирк. обл. по берегам водоемов и болот, но повсеместно малочисленна. Численность ОГ во многих местах сокращается в связи с изменением или разрушением ее местообитаний и прямым преследованием со стороны человека. Для человека укус ОГ считается опасным, однако крайне редко приводит к летальному исходу.

В.А. Преловский

ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ИРКУТСК (ООО) – дочернее предприятие ПАО «Газпром», которое начало свою деятельность в 2000 г., в 2005 г. вошло в состав ОАО «Газпром». Среди основных направлений деятельности компании – разработка месторождений углеводородного сырья, строительство и эксплуатация газоконденсатных скважин, добыча и подготовка газа, переработка газового конденсата, реализация жидких углеводородов и природного газа, организация и осуществление надежного и безаварийного газоснабжения газифицированных объектов, научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа. Компания является оператором по разработке Ковыктинского газоконденсатного месторождения – ресурсной базы для реализации проекта «Сила Сибири», основы для создания Иркутского центра газодобычи в рамках реализации Восточной газовой программы.

Н.А. Инполитова

ГАЛАЗИЙ Григорий Иванович (род. 05.03.1922 – ум. 23.07.2000) – эколог, геоботаник, лимнолог, д. б. н., акад. РАН. Начальник Байкальской лимнологической станции Восточно-Сибирского филиала АН СССР (с 1954 г.), в 1961 г. реоргани-

зованной в Лимнологический институт СО АН СССР, которым Г. руководил почти 30 лет. Автор применения ботанического метода для решения вопросов гидрологии и инженерной геологии, опубликовано более 400 научных работ, редактор 25 томов трудов Байкальской лимнологической станции и Лимнологического института. Научно обосновал необходимость защиты Байкала от загрязнения промстоками, отходами древесины при молевом сплаве по рекам и плотами по озеру, а также при вырубках леса в водосборном бассейне. Г. – выдающийся популяризатор знаний о Байкале. С 1975 г. по 1989 г. возглавлял Вост.-Сиб. филиал РГО. В декабре 1995 г. Г. был избран депутатом Госдумы Федерального собрания РФ и как старейший депутат открывал работу Госдумы 2-го созыва, был зам. предс. Комитета по экологии Госдумы, предс. Высшего экологического совета. Активно участвовал в рабочей группе по подготовке Закона «Об охране озера Байкал». Награжден орденами «Трудового Красного Знамени» и «Знак Почета», «За заслуги перед Отечеством III степени», премией им. Андрея Первозванного, 8 медалями. В 1985 г. ООН в числе 500 граждан мира Г. награжден знаком «Global 500» и дипломом за заслуги в деле охраны окружающей среды. Почет. гражданин г. Иркутска, Почет. чл. РГО. Соч.: *Динамика роста древесных пород на берегах Байкала в связи с циклическими изменениями уровня воды в озере // Геоботанические исследования на Байкале.* – М., 1967; *Байкал и проблема чистой воды в Сибири.* – Иркутск, 1968; *Байкал в вопросах и ответах.* – Иркутск, 1984.

Л.М. Корытный

ГВОЗДИЧНЫЕ (Caryophyllaceae) – восьмое по численности семейство сосудистых растений Ирк. обл. Включает однолетние и многолетние травы. В Ирк. обл. представлено 87 видами из 25 родов. 12 видов и подвидов являются эндемичными. Декоративные, лекарственные.

Н.В. Степанцова

ГЕОРГИ Иоганн Готлиб (Иван Иванович) (род. 31.12.1729, Померания – ум. 27.10.1802, г. Санкт-Петербург) – немецкий ученый-натуралист, эт-

нограф, путешественник, исследователь Сибири, доктор медицины. Адъюнкт (с 1776 г.), академик Академии наук (избран в 1783 г.). Прибыл в Россию по приглашению Императорской Академии наук и художеств (1768, 1770 гг.). Участвовал в «Физической экспедиции» Палласа, занимался исследованием Поволжья, Среднего и Южного Приуралья, Западной Сибири, Прибайкалья, Даурии. В 1772 г. составил карту Байкала в масштабе 10 верст в дюйме (1 : 420 000), первым высказал предположение о тектоническом происхождении озера. Итогом этнографических исследований стало подробное иллюстрированное описание народностей, населяющих Россию. В Санкт-Петербурге проводил исследования в первой отечественной химической лаборатории, организованной еще М.В. Ломоносовым на Васильевском острове. Составил описание флоры Санкт-Петербургской губернии и описание самого города. Именем Г. назван род растений Георгина (*Dahlia*) семейства Астровые. Имя его было увековечено в 1883 г. на фризе здания Восточно-Сибирского Отдела Русского Географического Общества в Иркутске. Соч.: *Reisen durch verschiedene Provinzen des Russ. Reichs (1771–1777); Beschreibung aller Nationen des Russischen Reichs, ihrer Lebensart, Religion, Gebräuche, Wohnungen, Kleidung und übrigen Merkwürdigkeiten.* – Санкт-Петербург, 1776–1780; *Описание российско-императорского столичного города Санкт-Петербурга и достопримечательностей в окрестностях оного, с планом 1794–1796.* – СПб., 1996; *Geographisch-physikalische und Naturhistorische Beschreibung des Russischen Reiches in 9 томах с чертежами.* – Кенигсберг, 1797–1802.

Т.Л. Пушкина

ГЛАЗКОВСКИЙ НЕКРОПОЛЬ – археологический памятник в Свердловском районе г. Иркутска, в районе Кайской горы на левом берегу р. Ангары – территория парка Парижской коммуны. Известен с 1887 г. Обнаружены погребения двух культур – ранненеолитической китойской и глазковской бронзового века.

О.В. Евстропьева

ГЛУБИННЫЕ ШИРОКОЛОБКИ (*Abyssocottidae*) – семейство глубоководных лучеперых рыб из отряда скорпенообразных (*Scorpaeniformes*). Включает 21 эндемичный вид. Встречаются в оз. Байкал на глубине ниже 170 м. Промыслового значения не имеют.

В.А. Преловский

ГЛУХАРЬ (*Tetrao urogallus*) – самая крупная птица семейства тетеревиных (*Tetraoninae*). Своим названием птица обязана особенности токующего в брачный период самца утрачивать чуткость и бдительность. Населяет таежные леса на большей части территории Ирк. обл. Относится к важным объектам спортивной и любительской охоты.

В.А. Преловский

ГМЕЛИН Иогáнн Геóрг (род. 12.08.1709, г. Тюбинген, Германия – ум. 20.05.1755, Германия), немецкий ученый, исследователь Сибири, профессор, действительный член Петербургской Академии наук (1731–1748). В Германии – профессор ботаники Тюбингенского университета. Научные изыскания посвящены природе Сибири. Главным плодом сибирского путешествия стала четырехтомная «Флора Сибири», содержащая описание 1178 видов растений; многие были описаны впервые. Труд был издан Санкт-Петербургской Академией наук на латинском языке и стал фундаментом для всех ботанических исследований XVIII в. В 1747 г. он уехал в отпуск на родину и не вернулся. В 1752 г. издал в Геттингене свой труд – четырехтомник «Путешествие по Сибири в 1733–1743 годах» – путевой дневник, где описано путешествие от Санкт-Петербурга до Якутска и обратно. Имя его увековечено на фризе здания Восточно-Сибирского отдела Русского географического общества в Иркутске. *Соч.: Reise durch Sibirien von dem Jahr 1733 bis 1743. ITheil. – Göttingen, 1751–1752; Reise durch Sibirien von dem Jahr 1733 bis 1743. IITheil. – Göttingen, 1751–1752. Т.Л. Пушкина*

ГОЛЁНДРЫ (самоназвания – голлендры, олендры – от нем. *Holländer* – голландцы или

Hauländer – колонисты, живущие на расчищенных землях), этнич. группа на юго-западе Иркутской области (Россия). Живут в населённых пунктах (участках) Пихтинский. Среднепихтинский и Дагник Заларинского р-на. Численность 0,3 тыс. чел. (2010). Верующие – лютеране. Г. первоначально называли в Польше переселенцев-колонистов из Северной Германии, Голландии и Фрисландии, которые в XVI в. осваивали заболоченные земли на польск. побережье Балтийского моря и в долинах рек Висла и Нogat. В XVII–XVIII вв. «олендерские» поселения возникают на Западном Буге и на Волыни, за их жителями закрепляется назв. «бужские Г.». В 1911–1913, во время столыпинской реформы, часть бужских Г. переселилась в Сибирь и обосновалась на Пихтинском переселенческом участке Иркутской губ. Сохраняют польск. и нем. имена и фамилии, в старшем и среднем поколениях – вариант украинского яз., в обрядовой сфере (свадьбы, крестины, похороны) – польский. Сохраняются элементы традиц., польской по происхождению, кухни (висильный борщ, крупнёки, картофлянки и др.), ремёсел (плетение, ткачество), костюма (кружевные чепцы, в осн. как элемент свадебного обряда), вытянутое срубное жилище без подклета жилая часть дома побелена), объединяющее избу, кладовые, ток, сеновал и ориентированное по сторонам света. До 1950-х гг. сибирские Г. придерживались эндогамии, ныне преобладают смешанные браки. *Лит.: Пядушкина И. Сохраненные традиции пихтинских голендров // Краеведческие записки. – Иркутск, 2002. Вып. 9; Галеткина Н. Бужские голендры: в поисках идентичности // Евразия: Люди и мифы. – М., 2003; Шостакович Б. Голендры: этимология термина и понятия // Тальцы, 2004. № 4.*

Н.Г. Галеткина

ГОЛОМЯНКИ (*Comephoridae*) – род лучеперых рыб из отряда скорпенообразных (*Scorpaeniformes*), включающий два эндемичных вида – большую (*Comephorus baikalensis*) и малую (*C. dybowskii*) Г. Ведут пелагический образ жизни и держатся преимущественно на открытых участках оз. Байкал. Не образует ско-

плений, промыслового значения не имеют. Живородящие.

В.А. Преловский

ГОЛОУСТНАЯ – приток оз. Байкал. Образуется слиянием Бол. и Мал. Голоустной. Название реки происходит от русс. *голый* и *устье*. Оно дано русскими землепроходцами в XVII в., река имеет беслесное, «голое» устье. Берет начало с северо-западных склонов Приморского хребта. Верховья реки весьма близко (5 км) расположены к берегу Байкала, соприкасаясь с верховьями р. Харгино. В разные периоды водности в Байкал она впадает несколькими, от 3 до 6, протоками (Новое Устье, Среднее Устье, Крестовка, Тальник, Бол. Устье). Длина 122 км, площадь водосбора 2,28 тыс. км², средняя высота водосбора 776 м, максимальная высота водосбора 1164 м, средний уклон водосбора 8,6°, средний уклон водной поверхности 3,55°. Среднегодовой расход воды в 3,5 км от устья составляет 9,6 м³/с, в год по реке в Байкал поступает 0,26 км³. Ширина реки в районе пос. Бол. Голоустное – 55 м, глубина – 2 м. В низовьях долина заболочена. Основная часть стока воды проходит в теплую часть года, для которого характерна активная циклоническая деятельность с интенсивными многодневными дождями, в результате которых возникают паводки, обуславливающие повышенную водность (доля дождевых вод 60–70 %). На реке расположено с. Мал. Голоустное, поселки Ниж. Кочергат и Бол. Голоустное. Основные притоки: реки Ниж. и Верх. Кочергат, Илга, Урунтин, Деревенская и Морская Колесма.

Е.А. Ильичёва

ГОЛУБАЯ СОРОКА (*Cyanopica cyana*) – птица семейства врановых (Corvidae). Во второй половине прошлого века проникла на территорию Ирк. обл. со стороны Забайкалья. Населяет юго-западную часть области до Черемховского района. Гнездится небольшими колониями преимущественно в пойменных лесах, обычна в некоторых населенных пунктах.

В.А. Преловский

ГОЛУБИКА (*Vaccinium uliginosum*) – листопадный ягодный кустарник семейства вересковых (Ericaceae). Растет в заболоченных лесах, на болотах, по берегам лесных озер, во влажных горных тундрах. В высокогорьях произрастает подвид Г. мелколистная (*V. uliginosum* subsp. *microphyllum*). Цветет в июне – июле, ягоды созревают в первой половине августа. Ценное пищевое растение, диетический продукт. Используется в косметологии. Кормовое для лесных зверей и птиц.

Н.В. Степанцова

ГОЛУБИНЫЕ (Columbidae) – семейство птиц отряда голубеобразных (Columbiformes). Включает пять видов. Сизый голубь (*Columba livia*) населяет большинство населенных пунктов, за исключением северных районов, скалистый голубь (*C. rupestris*) обычен на скалистых участках побережья Байкала и в некоторых населенных пунктах, на остальной территории редок, клинтух (*C. oenas*) спорадично встречается в пойменных смешанных лесах южных районов.

В.А. Преловский

ГОЛУБЯНКА АЛЬКОН (*Maculinea alcon*) – дневная бабочка семейства голубянок (Lycaenidae) отряда чешуекрылых (Lepidoptera). Благоприятная среда для обитания – луговые биотопы, опушки лесов. Гусеницы нередко живут в муравейниках и питаются муравьиными личинками. На территории Ирк. обл. редок, сокращающийся по численности и и распространению вид, внесен в Красную книгу.

Е.П. Бессолицына

ГОЛУБЯНКА КИАНА (*Plebejidea cyane*) – не крупная бабочка из семейства голубянок (Lycaenidae) отряда чешуекрылых (Lepidoptera). Вид распространен локально в лесостепи на остепненных участках и кустарниковых зарослях на склонах южной экспозиции и в сухой степи. Включен в региональные Красные книги. В Ирк. обл. редок. Основной лимитирующий фактор – нарушение мест обитания (промышленное

загрязнение, рекреационная нагрузка, пожары).

Е.П. Бессолицына

ГОЛУБЯНКА ЭВФЕМ, ИЛИ ГОЛУБЯНКА ТОЧЕЧНАЯ СТЕПНАЯ, ИЛИ ГОЛУБЯНКА СОВЕРШЕННАЯ (*Maculinea teleius*) – не крупная дневная бабочка семейства голубянок (*Lycaenidae*) отряда чешуекрылых (*Lepidoptera*). Вид имеет локальное распространение. Включен в Красный список находящихся под глобальной угрозой исчезновения видов МСОП. В Ирк. обл. редок. Населяет разнотравные луга с обязательным произрастанием кормового растения – кровохлебки лекарственной, а также заболоченные лесные поляны и торфяники. Основные факторы, влияющие на снижение численности, – пожары и перевыпас скота.

Е.П. Бессолицына

ГОРА СОБОЛИНАЯ – горнолыжный курорт в Слюдянском районе Ирк. обл. Горнолыжные спуски различных категорий расположены на обращенных к оз. Байкал склонах хр. Хамар-Дабан. Горнолыжный сезон – ноябрь–май. Проживание в отеле «Гранд Байкал», Парк-отель «Соболинка», hostel «Baikalski», коттеджный городок «Русь». Является инфраструктурным ядром особой экономической зоны «Ворота Байкала».

К.В. Дуля

ГОРИХВОСТКИ (*Phoenicurus*) – род мелких насекомоядных птиц из семейства мухоловковых (*Muscicapidae*). Включает четыре вида. Обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*) населяет смешанные, лиственные и реже сосновые леса, зеленые зоны в населенных пунктах западных и южных р-нов Ирк. обл. Сибирская горихвостка (*P. aureus*) – населяет таежные леса на большей части территории области, за исключением северных районов.

В.А. Преловский

ГОРНАЯ – ветер, возникающий под влиянием рельефа побережий и самой котловины оз. Байкал на фоне преобладающего переноса воз-

душных масс (в основном западного и северо-западного). Горные склоны Приморского и Байкальского хребтов трансформируют направление воздушных потоков и способствуют увеличению скоростей ветра. В долинах горных рек побережья существуют особенно благоприятные для этого условия. Так возникают сарма, харахаиха и другие разновидности горного ветра ураганной силы. Г. в теплом сезоне отмечается лишь в узкой прибрежной полосе у западного побережья оз. Байкал. В холодный сезон потоки Г. захватывают всю акваторию Байкала, достигая противоположного берега. Это объясняется активизацией циклонической деятельности в осеннее время и мощными затоками холода за холодными фронтами, вызывающими сильные и продолжительные ветры северо-западного направления.

Е.В. Максютова

ГОРНОКОЛОСНИК (*Orostachys*) – род суккулентных многолетних трав семейства толстянковых (*Crassulaceae*). В Ирк. обл. представлен 2 видами: колючий (*O. spinosa*) и мягколистный (*O. malacophylla*). Растет по сухим каменисто-щебнистым степям, на камнях, скалах. Цветет в конце июля – августе. Используют в народной медицине как ранозаживляющее. Молодые мясистые листочки съедобны. Декоративен.

Н.В. Степанцова

ГОРОШЕК (*Vicia*) – род многолетних трав семейства бобовых (*Fabaceae*). В Ирк. обл. представлен 14 видами. Г. растут на лугах, в травяных лесах, на открытых склонах, залежах. Г. ольхонский (*V. olchonensis*) – эндемик побережий Байкала и Хубсугула – включен в Красную книгу Ирк. обл. Медоносы, ценные кормовые растения, некоторые виды декоративны. Г. мышинный (*V. cracca*) применяется в народной медицине, однако свежие незрелые семена его ядовиты.

Н.В. Степанцова

ГОССТРОЙ, ООО. Расположено в с. Хомутово в Иркутском адм. р-не Ирк. обл. Зарегистрировано

20 фев. 2012 г. Одно из крупнейших предприятий в Ирк. обл. по производству клееных деревянных конструкций. Производит клееный профилированный брус и клееный конструкционный брус (балки), комплекты деревянных домов и других строений. Предприятие полного цикла, начиная с заготовки ангарской сосны и заканчивая сборкой готового домокомплекта. Производственная мощность завода – 25 тыс. м³ клееного профилированного бруса в год, 150 тыс. м² жилья в год.

Е.Л. Макаренко

ГОСТИНИЦА ПРИБАЙКАЛЬСКАЯ. Гостиница открылась в 1984 г. Расположена в 7 км от Листвянки, в пос. Никола. Номеров 88, мест 170.

К.В. Дуля

ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС «АНГАРА». Расположен на центральной площади г. Иркутска, крупнейший и один из старейших комплексов области. 296 номеров на 477 мест.

К.В. Дуля

ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС «БАЙКАЛОВ ОСТРОГ». Расположен в 280 км от г. Иркутска на о. Ольхон (с. Хужир), на самом берегу оз. Байкал. Номеров 64, мест 250.

Ржепка Э.А., К.В. Дуля

ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС «УСТЬ-ИЛИМ», ООО. Расположен в деловом центре г. Усть-Илимска. Номеров 85, мест 105.

К.В. Дуля

ГРАНД-БАЙКАЛ. Туроператор с 2002 г. Сфера туроператорской деятельности – внутренний, международный въездной туризм. Направления деятельности – туризм, гостиничный бизнес и услуги санаторно-курортного лечения. В собственности и управлении компании находятся: отель Байкал, Бизнес Центр, Санаторий «Электра», база отдыха и детский оздоровительный лагерь «Звездный», горнолыжный курорт «Гора Соболиная», бизнес-отель «Дельта», парк-отель «Бурдугуз»,

база отдыха «Зама» (Байкал, Малое Море), центр охоты и туризма «Таловское» (Байкал), пансионат «Энергетик» (пос. Нилова Пустынь). *К.В. Дуля*

ГРАНОВЩИНА – деревня (осн. в 1680-х гг.) в Иркутском районе, входит в Урикское муниципальное образование. Название возникло по фамилии Граниных – первопоселенцев деревни. Находится в 20 км к сев. от Иркутска. Грановщина располагается вдоль р. Куды, протянувшись между Уриком и Хомутово, с которыми сомкнулось застройкой. Ведется малоэтажное жилищное строительство. Население – 5439 чел. (2019). Население выросло в 4 раза за 2010–2019 гг. Многие жители работают в Иркутске.

Н.В. Воробьев

ГРУППА «ИЛИМ», ОАО. Лидер целлюлозно-бумажной промышленности России, занимающий 3 и 10 места соответственно в Европе и мире по объему производства товарной целлюлозы. Компания образована 26 сентября 2006 г. на базе целлюлозно-бумажных активов лесопромышленной корпорации ЗАО «Илим Палп Энтерпрайз» (зарегистрирован в 1992 г. в г. Санкт-Петербурге). В состав ОАО «Илим» входят крупнейшие целлюлозно-бумажные комбинаты в Архангельской (г. Коряжма) и Иркутской (г. Братск, г. Усть-Илимск) областях, два гофрозавода в Ленинградской (г. Коммунар) и Московской (г. Дмитров) областях, а также проектный институт «Сибгипробум». Продукция поставляется на внутренний рынок, а также более чем в 70 стран мира. Братский филиал создан на базе целлюлозно-бумажных активов ОАО ПО «Братский лесопромышленный комплекс» в 2007 г. Основная продукция: целлюлоза сульфатная, в т. ч. растворимая, беленая лиственная, беленая и небеленая хвойная, крафтлайнер (тарный картон для плоских слоев гофрокартона), лесохимическая продукция (канифоль таловая, жирные кислоты, скипидар и др.). Филиал производит 35 % от всего объема российской товарной целлюлозы. Строительство Братского лесопромышленного комплекса началось в 1959 г., в 1965 г. состо-

ялся пуск завода сульфатной кордной целлюлозы, в 1967 г. налажено производство картона, с 1974 г. выпускается сульфатная беленая целлюлоза. Усть-Илимский филиал создан на базе целлюлозно-бумажных активов ОАО ПО «Усть-Илимский лесопромышленный комплекс» в 2007 г. Строительство Усть-Илимского лесопромышленного комплекса было начато в 1974 г. В 1980 г. состоялась приемка первой очереди мощностей на 250 тыс. т. сульфатной беленой целлюлозы в год. Комплекс – один из крупнейших предприятий российской целлюлозно-бумажной промышленности и входит в число самых крупных лесохимических предприятий в мире по выпуску сульфатной беленой и небеленой целлюлозы, лесохимической продукции. Основная продукция: сульфатная беленая хвойная целлюлоза; небеленая листовая и прессованная целлюлоза; продукты лесохимической и биохимической переработки древесины (канифоль таловая, кислоты жирные таловые, масла таловое дистиллированное и легкое, скипидар сульфатный очищенный). Производственные мощности филиала позволяют перерабатывать свыше 4 млн м³ древесины в год и производить до 630 тыс. т отварной целлюлозы в года.

Е.Л. Макаренко

ГУРУЛЁВ Станислав Андреевич (род. 13.11.1928, пос. Оловянная, Забайкальский край – ум. 20.02.2017, г. Иркутск) – геолог, географ, к. г.-м. н.С 1967 г. по 1971 г. работал зам. по науч. работе Председателя Президиума Бурятского филиала РАН, в 1971–1980 гг. – зав. лаб. рудогенеза Геологического института Бурятского филиала АН СССР, в 1980–1995 гг. – ст. науч. сотр. Института земной коры СО РАН. В 1995–2000 гг. работал уч. секр. Архитектурно-этнографического музея «Тальцы», в 2005–2008 гг. там же – ст. науч. сотр. С 2001 г. по 2009 г. являлся председ. правления Ирк. гор. общественной организации «Родословие», созданной по его инициативе. Исследования Г. сначала были связаны с месторождениями полезных ископаемых басс. Байкала. Последние десятилетия занимался

наукой о названиях – топонимикой, создал полную топонимическую летопись Усть-Ордынского Бурятского нац. округа, басс. оз. Байкал, Ирк. обл. Активный популязатор географических знаний. Засл. деятель науки Республики Бурятия. *Соч.: Топонимика Усть-Ордынского Бурятского округа. – Иркутск, 2011; Реки басс. Байкала: историко-топонимический анализ. – Иркутск, 2012; Географические названия Иркутской области. Топонимический словарь. – Иркутск, 2015.* *Л.М. Корытный*

ГУТАРА – река в Ирк. обл., правый приток Тагула. Вытекает из небольшого горного озера на склонах хр. Агульские Белки в Восточном Саяне. Впадает в р. Тагул на 164 км по правому берегу. Протекает в северном направлении на территории Тофаларии, в верховьях расположено с. Верх. Гутара. В 20 км выше села находится 30-метровый Гутарский водопад. Название происходит от бурят. *гутаар* – «гуран, самец косули (в период, когда у него отпадают рога)». Длина – 169 км, площадь водосбора составляет 4284 км², средняя высота водосбора 1139 м, максимальная высота водосбора 2798 м, средний уклон водосбора 13°, средний уклон водной поверхности 3,7°. Река характеризуется дальневосточным типом водного режима. Питание снеговое и дождевое. Выделяется половодье и паводки. Наибольший сток проходит в период с мая по сентябрь, с максимальными расходами воды в июле (до 450 м³/с). Зимняя межень с ноября с минимальным стоком к марту (до 30 м³/с). Основные притоки: реки Тагульская, Решет (Ниж. Башиха), Ниж. Ерма, Лев. Верх. Ерма, Мерзлянка, Сапкол, Верх. Каменка, Иден. *Е.А. Ильичёва*

ГУТАРСКИЙ ВОДОПАД. Находится в верховьях р. Гутары в горах Восточного Саяна на 1200 м над ур. моря в Нижнеудинском районе в 18 км выше пос. Верх. Гутара. Вода падает в глубокий каньон, сложенный гнейсами и мраморами нижнего протерозоя двумя сливами – 15 и около 30 метров. Ширина водопада до 15 м. Памятник природы федерального значения.

О.В. Гагаринова

Д

ДАВЫДОВА Нина Даниловна (род. 01.08.1941, с. Архангельское, Задонский район, Орловская область), ученый-географ, д. г. н. С 1967 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 2002 г. – вед. науч. сотр. Специалист в области геохимии ландшафтов. Научная работа связана с изучением влияния крупных промышленных объектов (КАТЭК, Братский, Саяногорский, Хакасский алюминиевые заводы) на ландшафты, механизмов формирования техногенно-геохимических аномалий, разработкой методики нормирования техногенных нагрузок на геосистемы. Награждена 2 диплома РГО. Соч.: *Техногенез и трансформация ландшафтов.* – Новосибирск, 1987 (в соавт.); *Тренды ландшафтно-геохимических процессов в геосистемах юга Сибири.* – Новосибирск, 2004 (в соавт.); *Географические исследования Сибири. Т. 2. Ландшафтообразующие процессы.* – Новосибирск, 2007 (в соавт.).

Л.М. Корытный

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ РУЧЬЕВАЯ МИНОГА (*Lethenteron reissneri*) – вид пресноводных непаразитических бесчелюстных семейства миноговых (Petromyzontidae). В басс. р. Ангары была ранее широко распространена ниже впадения р. Иркут. После строительства на Ангаре каскада гидроэлектростанций в основном русле реки не встречается. Все известные находки приурочены к следующим рекам: Китой, Белая, Ока, Ия, Бирюса, Чуна, Уда. В басс. Лены в пределах Ирк. обл. отмечается в основном русле ниже пос. Жигалово, в нижнем и среднем течении ее притоков – Киренги, Чай, Чуи, Витима. Включена в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

ДАЛЬНЕЕ – озеро в Ирк. обл., находится в басс. р. Окунайки. Площадь водоема 4,7 км². Водосборная площадь 775 км². В него впадает р. Хака. Расположено в предгорьях Байкальско-го хребта, к востоку от оз. Ближнее. Состоит из двух частей, соединенных узким проливом.

Восточная из них имеет название «Окунайское озеро», западная – «Под Тупицей». Длина обеих частей до 4 км, ширина до 2 км. Через озеро протекает р. Окунайка, впадающая в его восточную часть и вытекающая из западной. Обе части озера очень глубокие. Глубина западной части «Под Тупицей» у берегов более 60 м. Происхождение озера связано с деятельностью ледников.

Е.А. Ильичёва

ДВУХЦВЕТНЫЙ КОЖАН (*Vespertilio murinus*) – вид семейства гладконосых (Vespertilionidae). Обитает в разнообразных ландшафтах, включая антропогенные. Отмечен в основном в Иркутске и в долине р. Голоустной.

В.А. Преловский

ДЕДКА ЖЕЛТОНОГИЙ, ИЛИ РЕЧНИК ЖЕЛТОНОГИЙ, ИЛИ ДЛИННОХВОСТ ЖЕЛТОНОГИЙ (*Gomphus flavipes*) – вид разнокрылых стрекоз из семейства дедок (Gomphidae). Распространение: Средняя и Южная Европа, доходит до Прибайкалья. Достаточно обычный вид на территории России, но имеет разорванный ареал. Приурочен к крупным медленно текущим рекам, бухтам крупных озер. В Ирк. обл. редок. На численность негативно влияют: нарушение естественного стока при гидростроительстве, пересыхание пойменных водоемов, загрязнение воды отходами, накопление токсических веществ на дне водоемов, где живут личинки.

Е.П. Бессолицына

ДЕДКА ШИПОРОВИЙ (*Ophiogomphus spinicornis Selys*) – представитель разнокрылых стрекоз семейства дедок, или речников (Gomphidae). Занесен как редкий вид в региональные Красные книги. В Ирк. обл. редок.

Е.П. Бессолицына

ДЕЛЮН-УРАНСКИЙ ХРЕБЕТ назван выдающимся исследователем П.А. Кропоткиным в середине XIX в. Он состоит из нескольких рядов средневысотных гор, достигающих наибольшей высоты 2331 м и имеющих общий наклон

на север в бассейны рек Конкудеры, Мамакана и Нерпинки. С юга граничит с Северо-Муйским хребтом. Характеризуется округловершинным рельефом, сочетающимся с отдельными пиками. Днища глубоко врезанных долин лежат на высоте 600–1000 м. Является краевым северным звеном Байкальских рифтовых гор, переходящих в среднегорья и низкогорья Байкало-Патомского нагорья. Сложен верхнепротерозойскими и нижнепалеозойскими гранитами. *Лит.: Золотарев А.Г. Рельеф и новейшая структура Байкало-Патомского нагорья. – Новосибирск, 1974.*

В.Б. Выркин

ДЕРЕВЕНСКАЯ ЛАСТОЧКА (*Hirundo rustica*) – птица семейства ласточковых (Hirundinidae). Синантропный вид, хотя изначально гнездилась на скалах и в пещерах. В настоящее время предпочитает гнездиться на деревянных постройках, преимущественно в сельской местности большей части Ирк. обл. Отмечена тенденция к снижению численности. *В.А. Преловский*

ДЕРЯБА (*Turdus viscivorus*) – певчая птица семейства дроздовых (Turdidae). Населяет высокоствольные, преимущественно хвойные леса западных и южных р-нов Ирк. обл., проникая до Среднего Байкала. *В.А. Преловский*

ДЖЕМ МОЛЛ (Jam Молл), ТРЦ. Открыт в 2009 г. Расположен в г. Иркутске (Свердловский округ). Общая площадь центра составляет 28,3 тыс. м², арендная площадь – 21 тыс. м². Располагается 6-зальный кинотеатр «Кино Jam» и детский развлекательный центр «СуперКид». Объединяет около 50 магазинов. *М.А. Григорьева*

ДОМ КУПЦА ВТОРОВА – памятник архитектуры федерального значения, построен в 1897 г. в качестве иркутского особняка купца-миллионера А.Ф. Второва. Расположен на ул. Желябова. Здание выполнено в стиле псевдорусского барокко. 8 ноября 1937 г. в нем открылся Дворец

пионеров. После его реконструкции внутренние лестницы были отделаны мрамором, появились зимний сад, мозаичные панно, витражи. Сейчас в здании расположен Дворец детского и юношеского творчества. *Ю.Л. Струглина*

ДОМ КУПЦОВ ШАСТИНЫХ – памятник архитектуры федерального значения, расположенный в г. Иркутске на ул. Ф. Энгельса. Дом построен в конце XIX в., известен под названием «кружевной дом», выполнен в стиле русского барокко. Современный вид он приобрел в 1907 г., когда в домовладение вступил А.И. Шастин. Именно тогда появилась основная часть украшений. Внесен в список мирового охраняемого наследия. Обильное декоративное украшение фасадов, сложные очертания кровли с башенками и фигурными деревянными столбиками делают этот двухэтажный деревянный особняк неповторимым. Особый интерес представляют оконные наличники главного фасада с уникальной рельефной резьбой. *Ю.Л. Струглина*

ДОМ ФАЙНБЕРГА – памятник архитектуры г. Иркутска, расположен на углу ул. Халтурина и пер. Гусарова. Время строительства – 1900–1902 гг. Двухэтажное здание из кирпича и песчаника, украшенное башенками различной конфигурации, красивыми балконами и звездой Давида на фасаде над главным входом. Многократно менял предназначение, с 1984 г. здесь находилась научная библиотека Молчанова-Сибирского, вплоть до переезда в новое здание. *Ю.Л. Струглина*

ДОМ ШУБИНЫХ – деревянное здание (XVIII в., 1781 г.), расположенное в г. Иркутске на ул. Лапина, памятник архитектуры федерального значения. Один из старейших деревянных домов города, по некоторым сведениям – самый старый деревянный дом, переживший пожар 1879 г. С весны 2017 г. начался процесс реконструкции здания. *Ю.Л. Струглина*

ДОРОГОСТАЙСКИЙ Виталий Чеславович (род. 16.09.1879, с. Тулун, Иркутская губ. – ум. 27.11.1938), орнитолог, исследователь Центральной Азии, Байкала, д. б. н., проф. В 1919–1937 гг. работал в Ирк. гос. университете в должностях профессора, декана, зав. отделением, зав. кафедрой. Один из организаторов и (с 1923 г.) науч. сотр. Биолого-географического института при ИГУ, института Охотоведения и пушного хозяйства. В 1937 г. заведовал кафедрой зоологии в Казахском университете. Репрессирован. Организовал или участвовал в работе более 15 экспедиций и поездок в Монголии, Африке, Финляндии, Германии, Северном Кавказе, Тыве, Казахстане, Забайкалье, Прибайкалье, Дальнем Востоке. На судоверфи в с. Лиственничное по его чертежам и при его непосредственном участии в 1916 г. построено первое моторное научное судно АН на Байкале – «Чайка». В 1919–1925 гг. организовал и возглавлял постоянную Биологическую станцию АН на Байкале. В 1919–1927 гг. организовал и руководил Первым государственным питомником пушных зверей на Байкале. Известно 47 новых для науки видов животных и растений, открытых В.Ч. Дорогостайским и описанных им самим либо другими учеными. *Соч.: Краткий отчет о работах Байкальской экспедиции Академии наук в 1916 г. // Тр. Комис. по изуч. оз. Байкал. – 1922. – Т. 1. вып. 2; Вертикальное и горизонтальное распределение фауны озера Байкала // Сб. трудов профессоров и преподавателей Ирк. гос. ун-та. – 1923. – Вып. 4; Новые материалы для карцинологической фауны озера Байкала // Тр. Комис. по изуч. оз. Байкала. – 1930. – Т. 3.*

ДОРОЖНАЯ СЛУЖБА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ, АО. В 1938 г. организован Обл. дорожный отдел исполкома обл. Совета депутатов трудящихся, в 1999 г. организовано ОГУП «Дорожная служба Иркутской области». Включает 17 филиалов по всей территории Ирк. обл. В активе 34 карьера, 23 асфальтобетонных завода, завод железобетонных изделий, 1,7 тыс. ед. техники. Основная функция – строительство, ремонт и

эксплуатация автодорог и дорожных сооружений федерального, регионального и местного значения. Обслуживает 12,5 тыс. дорог, 1,2 тыс. мостовых переходов, 2 паромные и 24 ледовые переправы. Только за 2013–2018 гг. построено около 70 км и отремонтировано около 200 км автодорог, возведено 6 мостов в 16 р-нах Ирк. обл.

О.А. Игнатова

ДРИАДА (*Dryas*) – род вечнозеленых стелющихся кустарничков семейства розоцветных (*Rosaceae*). В Ирк. обл. представлен 6 видами. Д. – высокогорные растения, лишь один – Д. Сумневича (*D. sumnevicii*) – встречается на Маломорском побережье Байкала по карбонатным породам в степном поясе; эндемик гор Восточной Сибири, включен в Красную книгу Ирк. обл. Цветут в конце июня – начале июля. Декоративны, могут использоваться в садоводстве для альпийских горок.

Н.В. Степанцова

ДРОВОСЕК ДУБЛЕННЫЙ, ИЛИ УСАЧ КОСМАТОГРУДЫЙ (*Tragosoma depsarium*) – вид жуков-усачей из отряда *Coleoptera* семейства *Cerambycidae*. Широко распространенный вид. Личинки развиваются в разлагающейся древесине хвойных деревьев (сосен и елей). Включен в региональные Красные книги. В Ирк. обл. редок.

Е.П. Бессолицына

ДРОЗДЫ (*Turdus*) – род птиц семейства дроздовых отряда воробьинообразных (*Passeriformes*). Включает 11 видов. Населяют хвойные, смешанные, пойменные леса, обычны в зеленых зонах населенных пунктов, где могут оставаться на зимовку. Некоторые виды гнездятся колониями. Наиболее широко распространены: рябинник (*Turdus pilaris*), оливковый (*T. obscurus*) и певчий (*T. philomelos*) дрозды.

В.А. Преловский

ДРОФА (*Otis tarda*) – крупная птица семейства дрофиных (*Otididae*). В прошлом гнездящийся в степных и лесостепных р-нах, в настоящее вре-

мя редкий залетный вид. Причиной катастрофического падения численности дрофы послужили факторы, связанные с неконтролируемой охотой, а также с расширением с.-х. земель и сокращением площадей, пригодных для гнездования птиц. Включена в Красные книги Ирк. обл. и РФ.

В.А. Преловский

ДРУЖИНИН Игорь Петрович (род. 10.02.1929, с. Какша Шабалинский район, Кировская область – ум. 21.10.2000, г. Москва), гидролог-гидроэнергетик, д. г. н., проф., акад. В 1961–1987 гг. работал в Институте систем энергетики СО РАН, зам. предс. Восточно-Сибирского филиала Сибирского отделения АН СССР (1979–1987 гг.) (г. Иркутск), директор (1987–1995 гг.) Института водных и экологических проблем Дальневосточного отделения РАН (г. Хабаровск). Вел исследования по оценке многолетних колебаний стока рек СССР, постановке проблемы долгосрочного прогнозирования стока рек, притока воды в водохранилища ГЭС, по проблемам солнечно-земных связей, решал задачу сельскохозяйственного использования водных ресурсов СССР. В своих работах обосновал роль гидроэлектростанций в энергокомплексе страны как самой надежной и экономически эффективной составляющей, занимался социально-экономическими аспектами жизни населения России. В 1991–1996 гг. становится организатором и председателем Президиума Хабаровского научного центра ДВО РАН. В 1987–1990 гг. – депутат Хабаровского гор. совета народных депутатов, предс. Хабаровского отделения РГО и чл. редколлегии журнала «Вестник ДВО РАН», был чл. бюро Отделения океанологии, физики атмосферы и географии РАН, науч. совета «Водные ресурсы суши, их качество, комплексное использование и охрана». Награжден орденом «Знак почета». *Соч.: Речной сток и геофизические процессы. Связи, цикличность, предвидение. – М., 1966 (в соавт.); Космос, Земля. Прогнозы. – М., 1974 (в соавт.); Динамика многолетних колебаний речного стока. – Новосибирск, 1991 (в соавт.).*

Т.В. Бережных

ДУШЕКИЯ, ИЛИ ОЛЬХА КУСТАРНИКОВАЯ (*Duschekia fruticosa*) – крупный однодомный листопадный кустарник семейства березовых (Betulaceae). Растет в подлеске хвойных и лиственных лесов, по горным речным долинам, заходит в высокогорья; разрастается по гарям, вырубкам и лесным дорогам. Цветет в мае, плодоносит осенью, семена высыпаются зимой. Соплодия и листья используют в народной медицине, кору – в кожевенном деле.

Н.В. Степанцова

ДЫБОВСКИЙ Бенедикт (Венедикт) Иванович (род. 30.09.1833, Новогрудский уезд, Минская губерния – ум. 31.01.1930, г. Львов) – польский и российский географ, зоолог, медик, лингвист, общественный деятель. Иностраннный чл.-корр. АН СССР, внесший значительный вклад в изучение Сибири и Дальнего Востока России. Видный деятель Польского восстания (1863 г.) Был приговорен к повешению, которое в результате активной кампании в его защиту со стороны германских зоологов и посредничеству Бисмарка было заменено на 12 лет ссылки в Сибирь. Ссылку отбывал в с. Култук на оз. Байкал. Совместно с В. Годлевским исследовал оз. Байкал, р. Амур и обогатил зоологию целым рядом новых открытий. В 1896 г. начато биогеографическое изучения оз. Байкал в районе с. Култук: промеры глубин Байкала, составление батиметрической карты юго-западной части Байкала, первые измерения температуры воды, наблюдения за процессом образования, роста и таяния льда в различных р-нах Байкала. Было дано первое научное объяснение колебаниям уровня воды в Байкале, связанного с метеорологическими условиями и геологическими преобразованиями. Изучение фауны и флоры оз. Байкал доказало, что фауна Байкала богата видами, но бедна семействами, что Байкал – не только собиратель, но и очаг формирования новых видов. Также изучал природу Командорских островов (1877). Награжден Малой золотой медалью Русского географического общества. *Соч.: Ихтиологические и другие есте-*

ственно-исторические исследования на Байкале гг. Дыбовского и Годлевского и г. Ксенсопольского // Отчет о действиях Сиб. отд. Рус. геогр. о-ва в 1869 г. – СПб., 1870; Рыбы озера Байкал // Изв. Сиб. отд. Рус. геогр. о-ва. – 1876. – Т. 7, № ½; Физико-географические исследования на Байкале в 1869–1876 гг. // Байкальский сборник. – 1897. – Вып. 1. (Тр. Вост-Сиб. отд. Рус. геогр. о-ва; № 1). Т.А. Шафранская

ДЯТЛОВЫЕ (Picidae) – семейство птиц отряда дятлообразных (Piciformes). Включает семь видов: большой (*Dendrocopos major*) и малый (*D. minor*) пестрые дятлы – наиболее обычны, населяют лесную и лесостепную зоны Ирк. обл., зеленые зоны населенных пунктов, желна (*Dryocopus martius*), седой (*Picus canus*) и трехпалый (*Picoides tridactylus*) дятлы – редкие, спорадически распространены в лесной зоне.

В.А. Преловский

Е

ЕВРАЗИЯ-ЛЕСПРОМ ГРУПП, ООО. Расположено в р. п. Магистральный в Казачинско-Ленском адм. р-не Ирк. обл. Зарегистрировано 4 дек. 2008 г. Одно из крупнейших лесных предприятий Ирк. обл. Специализация – лесозаготовка и производство пиломатериалов. Проектный годовой выпуск продукции: сухие пиломатериалы – 400 тыс. м³, щепы технологическая – 216 тыс. плотн. м³. Для лесосырьевого обеспечения созданных лесоперерабатывающих мощностей с 2013 г. заключены договоры аренды лесных участков с ежегодным допустимым объемом заготовки древесины около 600 тыс. м³ (Жигаловское, Качугское, Киренское, Мамское лесничества). Е.Л. Макаренко

ЕЛАНЦЫ – село (осн. в начале XX в.), адм. центр Ольхонского р-на и Еланцынского сельского поселения. Географические координаты: 52°47' с. ш., 106°23' в. д. Высота над ур. моря – 483 м. Расположено в 210 км к северо-востоку от Иркутска, на р. Анге, в 12 км от оз. Байкал. Через село проходит региональная автодорога 25К-003 Баяндай – Хужир. Еланцы окружает холмистый

ландшафт Тажеранской степи. Население – 4774 чел. (2019). Экономика: туристическая сфера, торговля, животноводство.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

ЕЛОХИНСКАЯ ШИРОКОЛОБКА (*Abyssocottus elochini*) – рыба семейства рогатковых (Cottidae). Эндемик оз. Байкал. Обитание приурочено к глубоководной части северо-западного Байкала. Включена в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

ЕЛЬ СИБИРСКАЯ (*Picea obovata*) – вечнозеленое хвойное дерево с пирамидальной кроной семейства сосновых (Pinaceae). Слагает ленточные ельники по долинам таежных рек, входит в состав смешанных темнохвойных древостоев, растет по болотам, сырым склонам. На Хамар-Дабане и Восточном Саяне встречается разновидность с голубой хвоей (*P. obovata* var. *coerulea*). Хвоя, шишки, молодые побеги, эфирное масло используются в медицине; древесина – ценный строительный и поделочный материал, применяется для изготовления музыкальных инструментов; из живицы получают скипидар, канифоль, древесный уксус, из коры – дубильные вещества. Используется в озеленении и ландшафтном дизайне. Является традиционным новогодним деревом. Н.В. Степанцова

ЕНТА ОРДЕНСКАЯ ГОЛУБАЯ, ИЛИ ГОЛУБАЯ ЛЕНТОЧНИЦА (*Catocala fraxini*) – крупная ночная бабочка из семейства Erebidae отряда чешуекрылых (Lepidoptera). Распространена в лесной зоне, встречается в лиственных и смешанных лесах, по берегам рек и озер. Характерна низкая плотность популяций, делающая вид высоко уязвимым. Полифитофаг. Вид включен в Красную книгу РФ как нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде, а также в региональные Красные книги. В Ирк. обл. редок. Действует запрет на отлов бабочек, необходимо сохранение выявленных мест обитания.

Е.П. Бессолицына

ЕРБОГАЧЁН – село (осн. в 1786 г.), адм. центр Катангского района. Географические координаты: 61°17' с. ш., 108°01' в. д. Высота над ур. моря – 288 м. Расположено на холме, поросшем сосной, на правом берегу р. Ниж. Тунгуски, в 1022 км от областного центра. Связь с Иркутском осуществляется через аэропорт. Это самый холодный населенный пункт Ирк. обл., абс. минимум температуры в нем составляет – 61 °С. Население – 2 101 чел. (2019). Экономика: пушно-меховой промысел, животноводство, торговля. Главная достопримечательность – краеведческий музей им. В.Я. Шишкова.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

Ж

ЖАБЫ (*Bufo*) – род семейства жаб (*Bufo nidae*). В Ирк. обл. два вида: Ж. обыкновенная (*Bufo bufo*) – встречается в заболоченных хвойных, смешанных лесах с густой растительностью и Ж. монгольская (*Strauchbufo raddei*) – обитает по берегам степных водоемов Приольхонья. Включены в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

ЖАВОРОНКОВЫЕ (*Alaudidae*) – семейство птиц отряда воробьинообразных (*Passeriformes*). Включает два вида: рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris*) – обитает в лесостепных и степных р-нах, полевой жаворонок (*Alauda arvensis*) – населяет луговые и степные участки, обычен в агроценозах.

В.А. Преловский

ЖЕЛЕЗНОГОРСК–ИЛИМСКИЙ – город (с 1965 г., пгт с 1958 г., основан в 1948 г.), адм. центр Нижнеилимского района. Площадь – 27 км². Географические координаты: 56°35' с. ш., 104°07' в. д. Высота над ур. моря: 449 м. Население – 23 137 чел. (2019). Расположен на северо-востоке Лено-Ангарского плато, в 16 км от р. Илим, в 261 км к востоку от Братска по автодороге. Город находится на Восточно-Сибирской ж. д. и вблизи автомагистрали Братск – Усть-Кут. На въезде в Ж. сквозь гору проложен ж. д. тоннель протяженностью 950

м. Ж. относится к территориям, приравненным к районам Крайнего Севера. Основные предприятия города: Коршуновский горно-обогатительный комбинат (входит в ОАО «Мечел») – градообразующее предприятие, его продукция – железорудный концентрат; теплоэлектроцентраль; пищевые предприятия; организации ж. д. транспорта; организации розничной торговли; Ждановский лесспромхоз.

Н.В. Воробьев

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ – пгт (с 1970 г.) в Усть-Илимском р-не, адм. центр Железнодорожного муниципального образования. Основан в 1967 г. Географические координаты: 57°55' с. ш., 102°46' в. д. Высота над ур. моря – 414 м. Расположен на правом берегу Усть-Илимского водохранилища. Фактически является частью райцентра (г. Усть-Илимска). На территории поселка расположена конечная ст. ж.д. линии Хребтовая – Усть-Илимск. Население – 6340 чел. (2019). Экономика: ж. д. ст., лесная и деревообрабатывающая промышленности.

А.Н. Воробьев

ЖЕЛНА (*Dryocopus martius*) – птица семейства дятловых (*Picidae*). Населяет преимущественно старовозрастные, в основном лиственничные и пойменные леса на большей части Ирк. обл.

В.А. Преловский

ЖЕЛТОГОЛОВЫЙ КОРОЛЕК (*Regulus regulus*) – мелкая певчая птица семейства корольковых (*Regulus*). Населяет равнинные и горные хвойные и хвойно-лиственные, преимущественно пихтово-еловые леса на большей части области.

В.А. Преловский

ЖЕЛТОКРЫЛКА (*Cottus grewingkii*) – рыба семейства керчаковых (*Cottidae*). Эндемик оз. Байкал. Обитает вдоль берегов озера от побережья до глубин 350 м. До 1971 г. относился к промысловым видам, после чего был введен запрет на вылов в связи со снижением численности.

В.А. Преловский

ЖЕЛТУШКА ВИЛЮЙСКАЯ (*Colias viluensis*) – дневная бабочка из семейства белянок (Pieridae) отряда чешуекрылых (Lepidoptera). Населяет остепненные склоны, луговые участки в лиственных лесах, горные луга и тундры. На территории Ирк. обл. редок. Наиболее значимыми причинами сокращения численности являются лесные пожары.

Е.П. Бессолицына

ЖИВОКОСТЬ, ИЛИ ШПОРНИК (*Delphinium*) – род многолетних трав семейства лютиковых (Ranunculaceae). В Ирк. обл. представлен 5 видами. Ж. растут в сырых лесах, по долинам рек, на болотах, высокогорных крупнотравных лугах. Ж. крупноцветковая (*D. grandiflorum*) – растение степей. Все виды очень ядовиты. Препараты Ж. высокой используются в медицине. Декоративны. Медоносы. Инсектицид.

Н.В. Степанцова

ЖИГАЛОВО – пгт (с 1936 г.), адм. центр Жигаловского района, адм. центр Жигаловского муниципального образования. Основано в 1723 г. Географические координаты: 54°48′ с. ш., 105°08′ в. д. Высота над ур. моря 412 м. Располагается в 400 км к северо-востоку от г. Иркутска. Автодорогами соединен с г. Иркутском и ближайшей ж. д. ст. Залари (240 км). Население 4941 чел. (2019). Экономика: Жигаловская судовой верфь, пристань, лесозаготовка.

А.Н. Воробьев

ЖИГАЛОВСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование. Адм. центр – пгт Жигалово. Р-н граничит на западе с Усть-Удинским и Осинским, на севере – с Усть-Кутским, на востоке, юге и юго-востоке – с Казачинско-Ленским и Качугским р-нами Ирк. обл. Площадь р-на – 22 822 км². Население – 8 316 чел. (2019), ср. плотность 0,4 чел/км². Доля городского населения – 59,4 %. Образован 28.06.1926 г. В составе р-на 1 городское (пгт Жигалово) и 9 сельских поселений (36 населенных пунктов). Якутский тракт (автодорога межмуниципаль-

ного значения «Иркутск – Жигалово») соединяет Жигалово с Иркутском (394 км). Территория р-на расположена на Лено-Ангарском плато (абс. выс. 900–1000 м, макс. – 1502 м). Разведаны месторождения: Ковыктинское газоконденсатное, входит по запасам газа в 20 крупнейших в мире, Знаменское высокоминерализованных рассолов (содержит до 10 г/л и более брома; 0,65 г/л лития, а также кальций, магний, рубидий, стронций и др.). Промышленное пр-во в р-не: судостроение (Жигаловская судовой верфь), лесозаготовки (Жигаловский лесхоз и малые предприятия). Охота и промысловая деятельность: ОАО «Жигаловский зверопромхоз». С.-х. предприятия: 4 сельхозорганизации и 13 КФХ.

Т.И. Заборцева

ЖИМОЛОСТЬ (*Lonicera*) – листопадный ягодный кустарник семейства жимолостных (Caprifoliaceae). В Ирк. обл. представлен 4 видами, наиболее распространена Ж. Палласа (*L. pallasii*). В культурных посадках и как заносное в обл. встречается ядовитая Ж. татарская (*L. tatarica*) с красными плодами. Ж. растет под пологом сырых хвойных и смешанных лесов, в составе долинных кустарников, по окраинам болот, берегам рек. Цветет во второй половине мая – начале июня, ягоды созревают в середине июля – августе. Ягоды богаты витаминами и биологически-активными веществами, их употребляют в пищу в свежем или переработанном виде. Листья, ветви, цветки, ягоды используются в народной медицине.

Н.В. Степанцова

ЖУЖЕЛИЦА ЕРМАКА (*Carabus ermaki Lutshnik*) – крупный жук отряда Coleoptera семейства жужелиц (Carabidae). Хищник. Ареал охватывает тундру и лесотундру Западной и Восточной Сибири, высокогорья Алтая и Саян. Обитает в таежных лесах, на вырубках. Везде редок. Вид включен в региональные Красные книги России. В Ирк. обл. редок.

Е.П. Бессолицына

ЖУРАВЛИНЫЕ (Gruidae) – семейство птиц отряда журавлеобразных (Gruiformes). В Ирк. обл.

представлен тремя видами: серый журавль (*Grus grus*) – населяет обширные заболоченные участки на большей части Ирк. обл., черный журавль (*G. monacha*) предположительно населяет болота на сев. Ирк. обл., красавка (*Anthropoides virgo*) – предпочитает степные и лесостепные районы юга Ирк. обл. Все виды включены в Красную книгу Ирк. обл., два последних в Красную книгу РФ.

В.А. Преловский

ЖУЯ – река протекает по территории Ирк. обл., левый приток р. Чары, в которую впадает на 407 км от устья. Название реки происходит от эвенк. уу – «жилище, дом». Питание снеговое и дождевое. Ледостав с октября до мая. Среднегодовой расход воды – 54 м³/с. Протекает через оз. Толлендо. Из притоков наибольшие: Нечора и Хомолхо. Длина реки составляет 337 км. Площадь водосбора – 22,6 км², средняя высота водосбора 697 м, максимальная высота водосбора 1913 м, средний уклон водосбора 10,7°, средний уклон водной поверхности 3,2°. Населенные пункты по берегам – Светлый, Перевоз при впадении р. Хомолхо, Чара (Усть-Жуя) у устья.

Е.А. Ильичёва

3

ЗАБИТУЙ – посёлок (пгт в 1948–1992) в Аларском районе Усть-Ордынского Бурятского округа. Административный центр Забитуйского сельского поселения. Забитуй осн. в XVIII в. Название поселка производится от бур. “забитабя” – «остановка, привал». Географические координаты: 53°17' с. ш., 102°49' в. д. Высота над ур. моря – 500 м. Расположен в 9 км к югу от райцентра – пос. Кутулик, на Транссибирской магистрали, в 1 км западнее федеральной автодороги Р-255 «Сибирь». Население – 1768 чел. (2019). В посёлке расположена ж. д. ст. Забитуй ВСЖД.

Н.В. Воробьёв, А.Н. Воробьёв

ЗАБОРЦЕВА Татьяна Ивановна (род. 25.05.1956, пос. Оскоба, Тунгусско-Чунский район, Красноярский край), ученый-географ, д. г. н.

С 1983 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 2011 г. – зав. лаб. экономической и социальной географии. Специалист в области социально-экономической географии. Занимается вопросами изучения хозяйственного потенциала территорий Сибири, территориальной организации средозащитной инфраструктуры, экологическими проблемами урбанизированных территорий. Соч.: *Региональная инфраструктура по обращению с отходами.* – Новосибирск, 2005; *Экологическая безопасность г. Иркутска: географические аспекты.* – Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2013 (в соавт.); *Средозащитная инфраструктура Сибири // География Сибири в начале XXI века: в 6 т. Т. 4. Природопользование.* – Новосибирск, 2014.

Л.М. Корытный

ЗАВИРУШКОВЫЕ (Prunellidae) – семейство птиц отряда воробьинообразных (Passeriformes). На территории Ирк. обл. распространены четыре вида: альпийская (*Prunella collaris*), гималайская (*P. himalayana*) и бледная (*P. fulvescens*) завирушки населяют субальпийские и альпийские зоны Восточного Саяна, Хамар-Дабана, Байкальского хребта и Северо-Байкальского нагорья, сибирская завирушка (*P. montanella*) обитает в горных лесах на Байкальском хребте.

В.А. Преловский

ЗАГОСКИН Михаил Васильевич (род. 06.09.1830 – ум. 11.09.1904) – журналист, писатель, краевед. С 12 марта 1859 г. был редактором первой газеты Восточной Сибири – «Иркутские губернские ведомости»; С 1860 г. по 1862 г. – редактором первой сибирской частной газеты «Амур». В 1877 г. 3. стал фактическим редактором газеты «Сибирь», а с 1887 г. – газеты демократического направления «Восточное обозрение». В 1870 г. была издана в качестве учебника для гимназий книга 3. «Иркутск и Иркутская губерния с очерком прочих губерний и областей Сибири» – первый образец краеведческой монографии, дававшей подробный обзор географии, экономики Иркутской губернии, Сибири и Дальнего Востока. Был одним из самых

деятельных сотрудников ВСОРГО, редактировал его «Записки» и «Известия», в 1875–1879 гг. был правителем дел ВСОРГО. Соч.: *Иркутск и Иркутская губерния*. – Иркутск, 1870; *Одна из сибирских общин (селение Грановское)*. Очерк. – Иркутск, 1891; *Магистр // Сибирский сборник*. – 1876. – Т. 1; *Очерки Сибири для народного чтения. Очерк 1. Иркутская губерния*. – Иркутск, 1897.

Ю.А. Зуляр

ЗАЙЦЫ (*Lepus*) – род ценных промысловых животных семейства зайцевых (*Leporidae*). В Ирк. обл. два вида. Заяц-беляк (*Lepus timidus*) населяет разреженные хвойные и смешанные леса, кустарниковые заросли, по долинам рек может глубоко проникать в зоны горной тундры и гольцов. Заяц-русак (*L. europaeus*) – чужеродный вид, акклиматизирован в прошлом веке, встречается по опушкам, полянам, вырубкам и гарям в смешанных и мелколиственных лесах Верхнего Приангарья.

В.А. Преловский

ЗАЛАРИ – пгт (с 1957 г.), адм. центр Заларинского района, адм. центр Заларинского муниципального образования. Основан в 1704 г. Географические координаты: 53°34' с. ш., 102°30' в. д. Высота над ур. моря 444 м. Площадь – 24,2 км². Расположен в 210 км к северо-западу от г. Иркутска, большей частью на левом берегу р. Залари, впадающей в Унгинский залив Братского водохранилища. Северо-восточную окраину поселка огибает федеральная автомагистраль «Сибирь». В его южной части располагается ж. д. ст. Залари ВСЖД. Население – 9604 чел. (2019). Экономика: обслуживание ж. д., сельское хозяйство.

А.Н. Воробьев

ЗАЛАРИНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование. Адм. центр – пгт Залари. Р-н граничит с Зиминским и Тулунским на северо-западе, с Аларским и Нукутским Усть-Ордынского Бурятского округа на северо-востоке, с Черемховским р-ном на юго-западе Ирк. обл., с Окинским р-ном Республики Бурятия на юге. Площадь р-на – 7 613 км². Насе-

ление – 27 469 чел. (2019), ср. плотность 3,6 чел/км². Доля городского населения – 49 %. Образован в 1925 г. В составе р-на 2 городских (пгт Залари, Тыреть) и 13 сельских поселений, включающих 71 населенный пункт. Рельеф р-на преимущественно равнинный (Иркутско-Черемховская равнина), с абс. выс. 450–500 м, в южной части гористый. Основа экономики – добывающая промышленность и с.-х. отрасль. Добыча: каменной соли – ОАО «Тыретский солерудник»; каменного угля – ООО «Тарасовский уголь», ООО «Каратаевский карьер». Общее направление специализации с.-х. – молочно-мясное животноводство, выращивание зерновых, кормовых культур, картофеля. С.-х. р-на представлено 5 предприятиями, 70 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и 5 с.-х. сбытовыми потребительскими кооперативами, 4610 личными подсобными хозяйствами граждан (2018). Автомобильная дорога федерального значения Р-255 «Сибирь» и Транссибирская железнодорожная магистраль обеспечивают круглогодичную транспортную доступность р-на. На территории находятся этнокультурные поселения голендров (с. Пихтинск, Среднепихтинск и Дагник).

А.А. Черенев

ЗАПОВЕДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ – объединенная дирекция четырех ООПТ федерального значения в Ирк. обл.: гос. природ. заповедник «Байкало-Ленский», Прибайкальский нац. парк, гос. природ. заказники «Красный Яр» и «Тофаларский». Общая площадь составляет 1 259 037 га.

Т.П. Калихман

ЗВЁЗДНЫЙ – пгт в Усть-Кутском районе, адм. центр Звезднинского городского поселения. Основан в 1974 г. с началом строительства БАМа. Географические координаты: 56°45' с. ш., 106°31' в. д. Расположен в устье р. Нии (правого притока р. Таюры) на ее правом берегу, в 515 км на север от Иркутска и в 45 км на восток от Усть-Кута. Население – 801 чел. Экономика: обслуживание ж.д., лесозаготовка и переработка древесины.

А.Н. Воробьев

ЗВЕЗДЧАТКА (*Stellaria*) – род преимущественно многолетних трав семейства гвоздичных (*Caryophyllaceae*). В Ирк. обл. представлен 17 видами. Три вида – ангарская (*S. angarae*), Лаксмана (*S. laxmannii*) и Шишкина (*S. schischkinii*) – являются эндемиками. З. растут на лугах, болотах, в сырых лесах, в поймах рек, несколько видов предпочитают скалы, каменистые степи и склоны, галечные берега. Однолетник З. средняя (мокрица) (*S. media*) используется в народной медицине, является салатным растением, питательным кормом для домашних животных и птицы. Медонос. Злостный огородный сорняк.

Н.В. Степанцова

ЗЕМЛЯНИКА (*Fragaria*) – род многолетних ягодных трав семейства розоцветных (*Rosaceae*). В Ирк. обл. представлен 3 видами: З. восточная (*F. orientalis*), лесная (*F. vesca*) и клубника (*F. viridis*). З. растет по светлым травяным лесам, лесным опушкам, на послелесных лугах и открытых травянистых склонах. Клубника – в луговых степях, на открытых склонах. Цветет в июне, плоды созревают в конце июля – августе. Плоды имеют высокие вкусовые качества, широко используются в кулинарии, а также диетологии и косметологии. Листья З. применяют в медицине. Благодаря высокому содержанию солей железа, ягоды назначают при лечении малокровия.

Н.В. Степанцова

ЗИМА – город (с 1922 г., первое упоминание в 1739 г.), адм. центр Зиминского р-на (город в состав р-на не входит). Образует городской округ – Зиминское городское муниципальное образование. Расположен в 230 км к северо-западу от Иркутска, на лев. берегу р. Оки в устье р. Зимы. Географические координаты: 53°55' с. ш., 102°03' в. д. Высота над ур. моря: 450 м. Площадь – 52,85 км². Население – 30 818 чел. (2019). Рельеф представляет собой сильно заболоченную равнину слабо-наклонную в сторону Оки. Предприятия железнодорожного транспорта формируют основу экономики города: локомотивное и вагонное депо, дис-

танция пути, дистанция связи, железнодорожная ст. Зима ВСЖД. Действуют более тридцати частных предприятий лесопильно-деревообрабатывающей промышленности. Птицефабрика «Окинская» – крупный производитель яиц, мяса птицы, зерна, продукции животноводства (молоко, мясо). Пригородное сообщение с Иркутском и другими городами Иркутской агломерации (на юго-востоке) и с Тулуном (на северо-западе). Автобусное сообщение с Саянском. Рядом с городом проходит федеральная автодорога Р-255 «Сибирь». По планировочной структуре город сформирован из двух р-нов – западного и восточного, разделенных отводом железной дороги. Общественный городской центр исторически формировался в западной части города, там же сосредоточена капитальная застройка микрорайона «Ангарский». В восточной части города сформировался микрорайон Гидролизный. Промышленная зона сформировалась с восточной и юго-восточной сторон города, она протянулась на 5 км вдоль р. Оки и отрезает жилую застройку от воды.

Н.В. Воробьев

ЗИМА (Зиминка) – река в Ирк. обл., лев. приток р. Оки (впадает на 139 км от устья). Образуется слиянием рек Белой и Черной Зимы. Протекает по территории Тулунского и Зиминского р-нов. В устье расположен районный центр г. Зима. Название происходит от бурят. *зэмэ* – вина, проступок. Длина реки составляет 207 км, площадь водосбора – 4689 км², средняя высота водосбора 603 м, максимальная высота водосбора 1838 м, средний уклон водосбора 4,2°, средний уклон водной поверхности 1,1°. Среднегодовой расход воды в районе с. Зулумай – 23,7 м³/с. Основные притоки: реки Игна (правый), Шильбей (левый).

Е.А. Ильичёва

ЗИМИНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование. Адм. центр – г. Зима (не входит в состав района). Р-н граничит с Куйтунским, Балаганским, Аларским, Заларинским, Тулунским р-нами Ирк. обл. Площадь р-на – 7013 км². Население – 12 672 чел.

(2019), ср. плотность – 2,1 чел/км². Образован 14.02.1923 г. В составе р-на 12 сельских поселений (включающих 51 населенный пункт). Большая часть территории р-на – Иркутско-Черемховская равнина и отроги Восточного Саяна, на северо-востоке – Лено-Ангарского плато. Гидросеть сформирована р. Окой и ее притоками (Бура, Зима, Игна, Кимильтей и др.). Специализация р-на – с.-х. (¾ выручки товаропроизводителей р-на). Основное предприятие – с.-х. производственный кооператив «Окинский» (птицеводческое пр-во). Территорию р-на пересекают Транссибирская ж.д. магистраль и автомагистраль Р-255 «Сибирь». На территории р-на – Зулумацкий бобровый заказник. *Т.И. Заборцева*

ЗИМОРОДОК ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Alcedo atthis*) – мелкая птица отряда ракшеобразные (*Coraciiformes*). Спорадически встречается в южных р-нах Ирк. обл. Зимой встречен в долине р. Снежной и в г. Иркутске. Включен в Красную книгу Ирк. обл. *В.А. Преловский*

ЗЛАКИ, ИЛИ МЯТЛИКОВЫЕ (Poaceae, или Gramineae) – второе по численности семейство сосудистых растений Ирк. обл. Включает однолетние и многолетние травы. В Ирк. обл. представлено 239 видами из 63 родов. З. составляют основу травостоя лугов и степей, среди них много лесных видов, высокогорных растений, околводных трав. Наиболее богаты видами роды мятлик (Poa), овсяница (Festuca), пырейник (Elymus). 11 видов занесено в Красную книгу Ирк. обл. 29 видов З. области эндемичны, среди них 4 эндемика побережий Байкала, 3 эндемика Хамар-Дабана и Восточного Саяна. Ценные кормовые растения, пищевые, лекарственные, газонные травы. *Н.В. Степанцова*

ЗНАМЕНСКИЙ МОНАСТЫРЬ – православный женский монастырь, расположенный в Правобережном округе г. Иркутска у впадения р. Ушаковки в Ангару. Один из старейших монастырей Сибири. Основан в 1689 г. на правом

берегу Ангары. Многократно перестраивался, закрывался, но каменная Знаменская церковь всегда оставалась религиозным сооружением. 30 августа 1960 г. комплекс Знаменского монастыря Постановлением Сов. Мин. РСФСР № 1327 (Прил. 1) переведен в ранг памятников архитектуры республиканского (федерального) значения и поставлен на государственную охрану. С 1991 г. в Знаменской церкви покоятся мощи святителя Иннокентия Кульчицкого, а 27 августа 1994 г. в монастыре был возрожден чин монашеского пострига. На территории монастыря находится епархиальное управление Иркутской митрополии. *Ю.Л. Струглина*

ЗОЛОТАРЁВ Анатолий Гаврилович (род. 08.02.1921, г. Карачев, Брянская область – ум. 15.01.2011, г. Иркутск) – геоморфолог, геолог, д. г. н, проф. С 1951 г. работал на географическом факультете Ирк. гос. университета, в т. ч. зав. кафедрой геоморфологии (1972–1986) и деканом. Специалист в области геоморфологии, физической географии, новейшей тектоники и коррелятных отложений. Исследователь рельефа Байкало-Патомского нагорья, Ирк. обл., Восточной Сибири. Награжден 14 боевых и трудовых орденов и медалей, почетным дипломом Географического общества СССР, Почетный член ГО СССР, Засл. деятель науки РСФСР. *Соч.: Рельеф и новейшая структура Байкало-Патомского нагорья. – Новосибирск, 1972; О знаках новейших вертикальных движений континентальных равнин в связи с изменениями уровня Мирового океана // Геотектоника. – 1982. – № 3; Периорогенные зоны территории Советского Союза // География и природ. ресурсы. – 1985. – № 3.*

Л.М. Корытный

ЗОЛОТОЙ КОРЕНЬ, ИЛИ РОДИОЛА РОЗОВАЯ (*Rhodiola rosea*) – многолетнее суккулентное травянистое растение семейства толстянковых (Crassulaceae). Название дано по цвету коры корневища. Обитает в высокогорьях по сырým лугам, долинам ручьев, у снежников. По тенистым долинам спускается в лесной пояс. Включена в Красную книгу РФ и Ирк. обл. Ценное ле-

карственное растение, применяется для повышения физической, умственной работоспособности и иммунитета организма. В Ирк. обл. встречается еще два вида Р.: четырехнадрезная (красная щетка) (*R. quadrifida*) и схожая с розовой Р. перистонадрезанная (*R. pinnatifida*). Обе занесены в Красную книгу Ирк. обл.

Н.В. Степанцова

ЗОНОВ Борис Васильевич (род. 1895, Бодайбинская резиденция, Иркутская губ. – ум. 1975, г. Иркутск) – географ, гидролог и гидрогеолог, исследователь Северо-Востока Азии и Сибири, к. г. н. В 1936 г. – научный сотрудник Биолого-географического научно-исследовательского института при Ирк. университете, в 1938 г. – первый проректор ИГУ по науке, в 1949–1954 гг. – первый декан географического факультета и до 1960 г. – зав. кафедрой физической географии. Организатор экспедиций и основной специалист по обследованию и транспортной оценке водных объектов Крайнего Севера, Якутии, Забайкалья и Прибайкалья. Впервые осветил актуальные проблемы инженерной гидрологии и природопользования с точки зрения комплексного географического подхода. Новый научно-методический подход в гидрологии – сочетание типологического и регионального принципов – привел к выделению и картографированию районов, отличающихся историей развития территории, геоморфологическими и физико-географическими параметрами. *Соч.: К кадастровому описанию рек Колымско-Индибирского р-на // Материалы по исследованию рек Колымы и Индибирки. – М.–Иркутск, 1934; Водные пути. – Иркутск, 1949; Гидрология рек басс. Братского водохранилища. – М., 1966 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

ЗОНТИЧНЫЕ, ИЛИ СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ (*Umbelliferae* или *Apiaceae*) – десятое по величине семейство сосудистых растений Ирк. обл. Включает многолетние и однолетние травы. Представлено 56 видами из 36 родов. Крупнейшие роды: володушка (*Bupleurum*), дудник (*Angelica*). Сныть широколистная (*Aegopodium*

latifolium) – эндемик предгорий Хамар-Дабана – включена в Красную книгу Ирк. обл. и Красную книгу РФ. Пищевые, пряно-ароматические, лекарственные, медоносы. *Н.В. Степанцова*

ЗУЛУМАЙСКИЙ, гос. природ. заказник – ООПТ регионального значения. Организован решением облисполкома Ирк. обл. № 269 от 03.07.1963 г. Площадь З. – 65 791,75 га. З. располагается на стыке Зиминского, Куйтунского и Тулунского р-нов Ирк. обл., граничит с Кирейским заказником. Находится в предгорьях Восточного Саяна в долине р. Зимы с притоками. С 2007 г. З. стал комплексным, до этого был видовым – для сохранения популяции интродуцированного бобра (*Castor fiber*). Здесь встречаются 25 краснокнижных видов животных и растений, в т. ч. черный аист (*Ciconia nigra*) и серая жаба (*Bufo bufo*). Обитают косуля (*Capreolus capreolus*), благородный олень (*Cervus elaphus*), лось (*Alces alces*). На сопредельном с З. участке «Хотхурское болото» находится месторождение целебных грязей и вод. *Лит.: Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Ирк. обл. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015. Т.П. Калихман*

ЗУЛЯР Юрий Анатольевич (род. 13.09.1952, г. Бийск, Алтайский край) – специалист по аграрному природопользованию, исторической географии, социальной экологии, краевед, д. и. н., проф. С 1980 г. работает в Ирк. гос. университете, с 2006 г. – зав. кафедрой отечественной истории и политологии, с 2010 г. – декан исторического факультета ИГУ. Зам. председателя Совета Ирк. обл. отделения РГО. Основоположник исторической комплексной модели аграрного природопользования в Байкальском регионе в советский период, включающей в себя сельскохозяйственное освоение, охотничьи и рыболовецкие промыслы и заповедное дело. Редактор серии «Политология. Религиоведение» научного журнала «Известия Ирк. гос. университета». Почет. раб. высшего профессионального образования Рос-

сийской Федерации, премия губернатора Ирк. обл. в области культуры и искусства, Почетный диплом Российской ассоциации политической науки. Соч.: *Советская история Восточно-Сибирского отдела Русского географического общества: время и люди.* – Улан-Удэ, 2001; *Очерки истории природопользования в Байкальском регионе в XX веке.* – Иркутск, 2002; *История сельскохозяйственного освоения и страхования агропромышленного производства Байкальской Сибири в XX столетии.* – Иркутск, 2005 (в соавт.). Л.М. Корытный

И

ИБИС – отель международной сети Assor Hotels под брендом «Ibis». Открылся в Иркутске в 2017 г. Расположен в центре города, неподалеку от набережной Ангары. 128 номеров. Ориентирован на бизнес-туристов и туристов, направляющихся к оз. Байкал. О.В. Евстропьева

ИВА (*Salix*) – род многолетних листопадных деревянистых растений семейства ивовых (*Salicaceae*). В Ирк. обл. представлен 50 видами. Спектр жизненных форм И. – от стелющихся карликовых кустарничков до деревьев. И. растут по долинам рек, оврагам, ложбинам, на болотах, под пологом лесов, в высокогорьях. 2 вида эндемичны. Кора И. козьей (*S. caprea*) применяется в народной медицине. Прутья и древесина – поделочный материал. Молодые побеги охотно поедаются копытными. И. используется для закрепления оврагов и осыпей. Медонос. Н.В. Степанцова

ИВАНОВСКИЙ Лев Николаевич (род. 15.10.1911, г. Кременец, Волынская губ. – ум. 29.12.2007, г. Иркутск) – геоморфолог, гляциолог, д. г. н., проф. В 1938–1963 гг. работал в Томском гос. университете (деканом геолого-географического факультета в 1953–1954 гг. и зав. кафедрой общей географии в 1960–1963 гг.), с 1963 г. – в Институте географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР (ныне Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН), где с 1965 г. по 1987 г.

возглавлял лабораторию геоморфологии, а затем работал в должности гл. науч. сотр. Основные исследования относятся к экзогенной геоморфологии, среди которых особое место занимало изучение закономерностей формирования денудационного и аккумулятивного рельефа высокогорий, древнего оледенения, палеогеографии плейстоцена и голоцена, особенностей развития речных долин и террас. Основатель специального направления, посвященного изучению малых форм рельефа, – топологической геоморфологии. Впервые им обоснованы новые представления о парагенезе и парагенезисе экзогенных процессов и их сукцессиях. Крупнейший знаток гор Алтая и Восточной Сибири. Награжден медалью ГО СССР им. Н.М. Пржевальского, лауреат Государственной премии СССР, Почетный член ГО СССР. Соч.: *Гляциальная геоморфология гор (на примере Сибири и Дальнего Востока).* – Новосибирск, 1981; *Экзогенная литодинамика горных стран.* – Новосибирск, 1993; *Парагенез и парагенезис горного рельефа юга Сибири.* – Иркутск, 2001.

Л.М. Корытный

ИВАН-ЧАЙ (*Chamaenerion*) – род многолетних трав семейства кипрейных (*Onagraceae*). В Ирк. обл. представлен 2 видами: узколистным (*Ch. angustifolium*) и широколистным (*Ch. latifolium*). Первый широко распространен, растет в лесах, на горячих вырубках, по лугам, залежам, береговым склонам. Второй – в высокогорьях, по галечным берегам горных рек, береговым валам Северного Байкала. Цветет в июле – августе. Листья И. узколистного используются для производства копорского чая, применяется в научной и народной медицине, дерматологии. Молодые побеги и корневища съедобны. Хороший медонос. Н.В. Степанцова

ИВАНЬО Ярослав Михайлович (род. 30.10.1955, с. Великие Лучки, Закарпатская область, Украина) – гидрометеоролог, математик, д. т. н., проф. С 1982 г. преподает в Ирк. с.-х. институте (сейчас Ирк. гос. с.-х. академия), был ректором и проректором. Область научных интересов связана с мо-

делированием агроклиматических параметров, изучением закономерностей изменчивости природных событий, применением экстремальных задач к управлению аграрным производством в условиях рисков, разработкой программного обеспечения для автоматизации планирования производства продовольственной продукции; создана научная школа «Экономико-математическое моделирование сельскохозяйственного производства в условиях неполной информации». Член редколлегий журналов «Вестник ИРГСХА», «Актуальные вопросы аграрной науки», «Украинский гидрометеорологический журнал». Почет. раб. высшего профессионального образования РФ. *Соч.: Экстремальные природные явления исторического прошлого на территории Иркутской области. – Иркутск, 1997; Экстремальные природные явления: методология, моделирование и прогнозирование. – Иркутск, 2007; Моделирование природных событий для управления народно-хозяйственными объектами региона. – Иркутск, 2011 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

ИГНАТОВ Анатолий Васильевич (род. 21.11.1952, пос. Рыбежно, Волховский р-н, Ленинградская область), ученый-географ, к. ф.-м. н. и д. г. н. В 1978–1990 работал в Лимнологическом институте СО РАН, в 1990–1993 гг. преподавателем в Ирк. гос. университете. С 1994 г. работает научным сотрудником в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, в 2008–2014 гг. в должности зав. лаб. гидрологии и климатологии, с 2014 г. – вед. науч. сотр. Специалист в области теории вероятностей и математического моделирования гидроклиматических процессов. Занимается разработкой математических методов и программных средств, ориентированных на создание компьютерных моделей для долгосрочного прогнозирования гидрологических и климатических характеристик с заблаговременностью от месяца до нескольких лет. Награжден Почетным дипломом РГО. *Соч.: Динамика составляющих водного баланса речных бассейнов. – Иркутск, 1998 (в соавт.); Модели и оптимизационные задачи в проблемах природопользования в Байкальском регионе. –*

Новосибирск, 2000; Эколого-экономические аспекты управления водопользованием. – Иркутск, 2002 (в соавт.).
Л.М. Корытный

ИКЕЙ – река в Ирк. обл., лев. приток р. Ия. Берет начало в Восточном Саяне. Протекает в северо-восточном направлении по территории Нижнеудинского и Тулунского районов. Впадает в р. Ию в 247 км от ее устья по левому берегу. Основной приток – р. Еда. На левом берегу расположено с. Икей. Ширина реки в нижнем течении – 58 м, глубина – 1,3 м, скорость течения – 0,5 м/с, среднегодовой расход воды в 18 км от устья составляет 15,9 м³/с, максимальный сток в июле, минимальный в марте. Длина – 148 км, площадь водосбора составляет 764 км², средняя высота водосбора 703 м, максимальная высота водосбора 1821 м, средний уклон водосбора 4,9°, средний уклон водной поверхности 2,1°.

Е.А. Ильичёва

ИЛГА – река в Ирк. обл., лев. приток р. Лены, в которую впадает на 3773 км от устья у с. Усть-Илга (Жигаловский район). Длина реки – 289 км. Площадь водосбора составляет 10,4 тыс. км², средняя высота водосбора 678 м, максимальная высота водосбора 1223 м, средний уклон водосбора 6,6°, средний уклон водной поверхности 1,9°. Среднегодовой расход воды – 34 м³/с. Река характеризуется спокойным течением. Питание смешанное с преобладанием снегового и дождевого. Ледостав с октября по май.

Е.А. Ильичёва

ИЛИКТА (ПРАВАЯ ИЛИКТА) – река в Ирк. обл., лев. приток р. Лены (впадает на 4020 км от устья). Длина реки – 105 км. Площадь водосбора составляет 2830 км², сред. высота водосбора 804 м, максимальная высота водосбора 1725 м, сред. уклон водосбора 7,7°, сред. уклон водной поверхности 2,1°. Среднегодовой расход воды – 16 м³/с. Основные притоки: Мал. Иликта, Тарель, Лев. Иликта, Курга и Сред. Иликта.

Е.А. Ильичёва

ИЛИМ – река в Ирк. обл., прав. приток р. Ангары. Название реки связывают с якут. «илим» – рыболовная сеть. Берет начало на Лено-Ангарском плато, протекает по Среднесибирскому плоскогорью и впадает в Усть-Илимское вдхр. в 860 км по прав. берегу от устья Ангары, вблизи плотины Усть-Илимской ГЭС. До строительства гидроэлектростанции в 8 км от устья река пересекалась порогами в месте выхода траппов. Русло с порогами, протоками, островами. Питание смешанное снего-дождевое, в режиме выделяются половодье с апреля по июнь (39 % годового стока) и летне-осенние дождевые паводки. Среднегодовой расход воды – 100 м³/с. Ледостав с октября по май, ледоход осенью, средней продолжительностью 22 дней, весной наблюдаются заторы. На реке расположены населенные пункты Тулюшка, Коченга, Наумова, Селезневский, Шестаково, Березняки и Игирма. Город Железногорск-Илимский находится в 16 км к востоку от реки. Главные притоки: Коченга, Туба – справа; Чора, Черная, Иреек, Турига, Тола – слева. Длина реки 589 км, площадь басс. составляет 30,2 тыс. км², сред. высота водосбора 450 м, максимальная высота водосбора 1115 м, сред. уклон водосбора 4,7°, сред. уклон водной поверхности 1,8°. Басс. реки обеспечивает кратчайший путь от р. Ангары в басс. р. Лены, что активно использовалось в XVII–XIX вв. Так называемый Ленский волок проходил от И. к притокам Лены рекам Муке и Куте и активно применялся для транспортных связей с Якутией.

Е.А. Ильичёва

ИЛИМ ТИМБЕР, ООО. Один из крупнейших мировых производителей пиломатериалов, в т. ч. крупнейший в России производитель хвойной влагостойкой фанеры. Компания образована в 2007 г. на базе лесопильных и деревообрабатывающих активов лесопромышленной корпорации ЗАО «Илим Палп Энтерпрайз», созданного и зарегистрированного в 1992 г. в г. Санкт-Петербурге. Производственные активы находятся в России (Ирк. обл.), на севере и юге Герма-

нии («Илим Нордик Тимбер», Висмар, Мекленбург-Передняя Померания и «Илим Тимбер Бавария», Ландсберг-на-Лехе, Бавария). Головной офис – в г. Санкт-Петербурге. Для производства продукции, сертифицированной в соответствии с международными стандартами, используется высококачественная древесина хвойных пород: ангарской сосны, сибирской лиственницы, баварской ели. Продукция поставляется на внутренний рынок России, а также в более чем 70 стран мира. На территории Ирк. обл. расположены лесосырьевая база и производственные Братский и Усть-Илимский филиалы ОАО «Илим Тимбер». Проектная мощность Братского ф-ла 230 тыс. м³ фанеры в год, основная продукция – хвойная шлифованная и нешлифованная с повышенной влагостойкостью фанера из сосны и лиственницы. Проектная мощность Усть-Илимского филиала – 600 тыс. м³ пиломатериалов в год, основная продукция – хвойные пиломатериалы марки «TAIGA».

Е.Л. Макаренко

ИЛИМСК (первоначально Илимский острог) – бывший город, основанный на р. Илим (приток Ангары) в 1630 г. Географические координаты места города: 56°46' с. ш., 103°47' в. д. Был старейшим населенным пунктом (и городом) на территории современной Ирк. обл. Острог представлял собой прямоугольник, вытянутый вдоль правого берега р. Илим. Выгода географического положения была в том, что около И. начинался Ленский волок, заканчивавшийся в Усть-Куте и соединявший Ангарский и Ленский бассейны. В 1672 г. Илимский острог переименован в город с воеводским управлением, в 1764 г. И. назначен городом Иркутской губернии. Декретом ВЦИК от 06.06.1925 И. преобразован в село. Упразднен как село в 1974 г. в связи с затоплением водами Усть-Илимского вдхр. Исторические памятники И. – Спасская проезжая башня (1667) и Казанская привратная церковь (1679) – были перевезены в Иркутский архитектурно-этнографический музей «Тальцы».

Н.В. Воробьёв

ИЛИР – лев. приток р. Ии. Название произошло от эвенк. *илир* – «крутой берег, крутой склон». Длина водотока 147 км. Площадь водосбора составляет 1698 км², сред. высота водосбора 499 м, максимальная высота водосбора 744 м, сред. уклон водосбора 3,3°, сред. уклон водной поверхности 1,55°.

Е.А. Ильичёва

ИРИС (*Iris*) – род многолетних однодольных трав семейства ирисовых (*Iridaceae*). В Ирк. обл. представлен 7 видами, 3 из которых занесены в Красную книгу Ирк. обл.: сглаженный (*I. laevigata*), кроваво-красный (*I. sanguinea*) и щетинистый (*I. setosa*). И. растут в травяных лесах, на лугах, в степях, на каменистых склонах, по травяным болотам, берегам водоемов. Цветут в мае – июне. Декоративны.

Н.В. Степанцова

ИРКУТ – (бур. *Эрхүү мурэн*) – река в Республике Бурятия и Ирк. обл., левый приток р. Ангары. Вытекает из оз. Ильчир в горном узле Нуху-Дабан в Восточном Саяне на высоте 1875 м. После слияния со Сред. и Белым Иркутом приобретает название Иркут, а перед этим именуется Черный Иркут. В верховье течет на юго-запад, у массива Мунку-Сардык круто поворачивает на восток, прорезает хребет Бол. Саян, отделяя от него Тункинские Гольцы. Далее на протяжении 200 км течет по Тункинской котловине, где принимает основные притоки – Ихэ-Ухгунь, Бол. Зангисан, Тунку, Зун-Мурэн, Бол. Быструю и др. Имеются пороги. Впадает в Ангару в черте Иркутска. В пределах Ирк. обл. река протекает по территориям Иркутского, Слюдянского и Шелеховского районов. В переводе с бурятского *Эрхүү* означает «несущий воронки», «крутиться, вертеться». По другим сведениям, слово *эрхүү* в переводе с бурятского языка означает «капризный». Замерзает в конце октября, вскрывается в конце апреля – начале мая. Ледостав продолжается 150–180 дней. Питание снеговое (главным образом за счет горных снегов) и дождевое. Средний многолетний расход воды составляет 142 м³/с, причем

наибольшие расходы происходят в июле–августе, наименьшие – в феврале–марте. И. – река горного типа с быстрым течением, обилием порогов, перекатов, крутых поворотов. В нижнем течении, от с. Моты, на протяжении 62 км И. превращается в реку равнинного типа. И. направляется к Байкалу, но, не доходя до озера 20 км, резко поворачивает в горы. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора 3,5 тыс. км², длина 162 км, средняя высота водосбора 703 м, максимальная высота водосбора 2243 м, средний уклон водосбора 9,3°, средний уклон водной поверхности 3,5°. Населенные пункты на реке в Ирк. обл.: Тибельти, Шаманка, Моты, Введенщина, Пионерск, Баклаши, Смоленщина, Максимовщина, Иркутск. На реке развит водный туризм. От И. образовано название областного центра (первый казачий острог был поставлен в 1661 г. на берегу Ангары, напротив впадения И. в Ангару).

Е.А. Ильичёва

ИРКУТ БКТ (Тойота Центр Иркутск), АО, торговля автомобилями. Официальный дилер Toyota и Lexus в г. Иркутске. Начал свою деятельность в 1992 г. В 2008 г. построен новый дилерский центр общей площадью 9 тыс. м². Площадь сервисной зоны составляет 2,8 тыс. м², площадь выставочной зоны – 0,8 тыс. м².

М.А. Григорьева

ИРКУТНЫЙ, гос. природ. заказник – ООПТ регионального значения. И. организован решением облисполкома Ирк. обл. № 542 от 20.11.1967 г. Профиль – комплексный (ландшафтный), до 2007 г. И. был видовым – для охраны популяции дикого кабана (*Sus scrofa*) и среды его обитания. Площадь – 29 635,24 га. Расположен в Слюдянском и Шелеховском р-нах Ирк. обл. Территория И. приурочена к долине р. Иркут с его правыми и левыми притоками. Доминирующие ландшафты – горнотаежные светлохвойные. Здесь находится наибольшая высота Олхинского плоскогорья – г. Камень Мойготы (1 222,4 м над ур. моря). Здесь обнаружено 19 краснокнижных видов растений и животных. Территория И., в сравнении с др. за-

казниками, относится к наиболее посещаемым (с 1950-х гг.). В границах И. оборудованы стоянки общего пользования: Золотая яма, Зуб-Коган, Малый порог, Ондрино, Нижнее Ондрино, Левый Бурлик, Три ключа, Порог Бык, Зазара. *Лит.: Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Иркутской области. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015. – 226 с.*

Т.П. Калихман

ИРКУТСК (с 1686 г., основан как острог в 1661 г.) – адм. центр Ирк. обл. и Иркутского р-на (город в состав р-на не входит). Иркутск наделен статусом городского округа. Крупнейший административный, промышленный, транспортный, культурный и научно-образовательный центр Ирк. обл. Старинный сибирский город, внесен в список исторических поселений России. Численность населения г. Иркутска составляет 623 479 чел. (2019), он представляет собой шестой по численности населения город в Сибири. Площадь территории городского округа – 277,4 км². Согласно уставу города, для целей управления муниципальное образование «Город Иркутск» делится на четыре административных округа: Правобережный (98,30 км²), Октябрьский (33,13 км²), Свердловский (44,75 км²), Ленинский (101,17 км²). Для И. всегда были важны административно-организационные функции, город имел значение как региональный центр: Иркутского воеводства (1682), Иркутской провинции (1719), Иркутской губернии (1764), Иркутского округа (1926), Восточно-Сибирского края (1930), Восточно-Сибирской области (1936), Иркутской области (1937). Расположен на берегах р. Ангары при впадении в Ангару рек Иркута и Ушаковки, в 65 км от оз. Байкал. И. с трех сторон окружен Иркутским муниципальным районом, на северо-западе граничит с Ангарским городским округом. Ближайшие крупные города удалены от Иркутска на расстояния 439 км (Улан-Удэ) и 1060 (Красноярск), до Москвы расстояние составляет 5200 км. Находится на транспортных путях, связывающих запад и восток России, а также Россию с Китаем и Монголией. Через Иркутск проходит Транссибир-

ская железнодорожная магистраль, в нем стыкуются федеральные автодороги Р-255 «Сибирь» и Р-258 «Байкал». Международный аэропорт И. – промежуточный пункт на авиалиниях, соединяющих Восточную и Юго-Восточную Азию, а также и Дальний Восток с европейской частью России. И. расположен на юге Средне-Сибирского плоскогорья, на его части – Иркутско-Черемховской равнине. Местность представляет сильно расчлененный рельеф с узкими водоразделами, пологими склонами и наличием хорошо разработанных речных долин. Высота над ур. моря составляет от 420 до 550 м. Основная часть И. стоит на высокой пойме и террасах Ангары, Иркутта, Ушаковки. Территория города находится в переходной зоне от леса к лесостепи. Общая площадь лесов в черте города составляет 94,8 км². В промышленности города выделяются авиастроение, гидроэнергетика, производство строительных материалов и продуктов питания. Энергетика города представлена Иркутской ГЭС (660 МВт) и Ново-Иркутской ТЭЦ (655 МВт). Ведущее промышленное предприятие города – Иркутский авиационный завод, филиал ОАО «Корпорация Иркут», входит в число наиболее современных и динамично развивающихся предприятий машиностроения. Старейшие предприятия города – ОАО «ПО «Иркутский завод тяжелого машиностроения» и ПАО «Иркутский релейный завод». Пищевая промышленность представлена Иркутским масложиркомбинатом, мясокомбинатом «Иркутский», «Иркутской мясной компанией», Иркутским молокозаводом, Иркутским хлебозаводом, кондитерской фабрикой «Ангара». И. – один из крупнейших научных и образовательных центров Сибири. На территории города действуют учреждения Иркутского научного центра СО РАН, высшие и средние учебные заведения, а также заведения начального профессионального образования. Медицинскую помощь жителям города и области оказывает 60 учреждений здравоохранения различного ведомственного подчинения. На территории г. Иркутска функционирует свыше 100 учреждений культуры.

Н.В. Воробьев

ИРКУТСКАЯ ГЭС – первая из каскада гидроэлектростанций на р. Ангаре и первая крупная ГЭС в Восточной Сибири, расположена в Свердловском округе г. Иркутска. Ее строительство началось в 1950 г., завершилось – в 1959 г. Общая протяженность плотины – примерно 2,5 км. Максимальная высота от основания до гребня составляет 45 м, а ширина по гребню – 60 м. На станции установлены восемь гидроагрегатов. Первый из них запустили 28 декабря 1956 г. Суммарная пропускная способность турбин и водосбросов – 7040 м³/сек. Мощность ГЭС 660 тыс. МВт, среднегодовая выработка около 4 млрд квт-час. Является верхней по расположению и первой по времени строительства ступенью Ангарского каскада. Образованное сооружениями станции вдхр. включило в свой состав оз. Байкал, подняв его уровень примерно на метр. Собственник Иркутской ГЭС (за исключением земляных плотин, которые принадлежат ОАО «РусГидро») – ПАО «Иркутскэнерго». *Н.А. Ипполитова*

ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ (ИНК) – один из крупнейших независимых производителей углеводородного сырья в России. ИНК была образована в 2000 г., а в 2003 г. первой приступила к промышленной эксплуатации нефтегазовых месторождений в Иркутской области. Предприятие участвует в геологическом изучении, разведке и разработке 41 лицензионных участков недр, в пределах которых расположено 18 месторождений на территории Иркутской области, Республики Саха (Якутия) и Красноярского края. Основные добывающие активы ИНК – Ярактинское, Даниловское, Марковское нефтегазоконденсатные месторождения, Ичёдинское нефтяное месторождение, а также Аянский лицензионный участок недр, включая Западно-Аянское нефтегазоконденсатное месторождение. Компания ежегодно наращивает темпы добычи углеводородного сырья и довела добычу до 9 млн т в 2018 г. ИНК активно инвестирует в развитие инфраструктуры территорий своего присутствия. *Н.А. Ипполитова*

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ФИЛАРМОНИЯ (г. Иркутск). Открыта весной 1939 г. С октября 1950 г. филармонические лекции-концерты стали проводиться в зале бывшего Общественного собрания Иркутска, построенного в 1891 г. по проекту архитектора В.А. Рассушина. В 1958 г. в филармонии появился симфонический оркестр, который в 2000 г. получил статус «Губернаторский». В 1978 г. в филармонии появился орган зал, который расположился в памятнике архитектуры готического стиля – польском соборе. В органном зале проходит большинство концертов камерной вокальной и инструментальной музыки.

Т.Н. Шеховцова

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ЮНОШЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА ИМ. И.П. УТКИНА (г. Иркутск). Основана 25 декабря 1965 г. в Иркутске как городская юношеская библиотека № 1. С 6 января 1975 г. библиотеке присвоен статус областной, а в 1986 г. – имя поэта Иосифа Уткина. Фонд библиотеки составляет 130 000 единиц: книги, газеты, журналы, аудио- и видеоматериалы. Он пополняется в зависимости от спроса целевой аудитории – молодежи. Ежегодно библиотеку посещают 9000 читателей. Для молодежи в библиотеке проводятся лекции, различные интеллектуальные игры, мастер-классы, встречи с интересными людьми, концерты и т. д. Выставочное пространство регулярно представляет произведения молодых художников и фотографов. При библиотеке работает несколько молодежных клубов: музыкальный клуб «Неформат», клуб молодых литераторов и художников «Перекресток вдохновений», литературный клуб «Читатели», Клуб настольных игр и др.

Т.Н. Шеховцова

ИРКУТСКАЯ СОБОРНАЯ МЕЧЕТЬ – джума-мечеть г. Иркутска, духовный центр Байкальского муфтията, традиционно объединяющий татаро-башкирскую общину города и Ирк. обл. Мечеть основана татарскими купцами – братьями Захидуллой и Шафигуллой Шафигуллиными

в конце XIX в. Небольшое деревянное здание не могло удовлетворить нужды мусульман Иркутска, поэтому сразу же начался сбор средств на строительство каменного здания, и к 1905 г. строительство нового здания мечети, украшенного высоким минаретом, было окончено. Иркутская соборная мечеть входит в список памятников культурного наследия федерального значения. Она примечательна тем, что не закрывалась в течение советского периода российской истории, а прекращала функционировать только во время Великой Отечественной войны.

Ю.Л. Струглиня

ИРКУТСКИЕ СЕМЕНА, ЗАО – сельскохозяйственное предприятие, которое производит картофель, зерновые, многолетние травы, мясо КРС, свиней, реализует населению поросят, а главное – обеспечивает семенами высших репродукций зерновых, кормовых, овощных культур и картофелем все категории хозяйств области и других регионов России. С целью производства элитных семян ЗАО «Иркутские семена» создало в 1999 г. филиал «Элитхоз».

Н.В. Роговская

ИРКУТСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД (ИАЗ, ФИЛИАЛ ПАО «КОРПОРАЦИЯ «ИРКУТ») – основная производственная площадка Корпорации «Иркут», расположенная в г. Иркутске. Строительство завода было начато в 1932 г., а в 1934 г. завершено. За время своего функционирования на ИАЗ освоен выпуск более 20 типов самолетов практически всех ведущих конструкторских бюро страны, в первую очередь военного профиля. Начато серийное производство МС-21 (ближне-средних магистральных самолетов). Предприятие награждено орденом Трудового Красного Знамени (1922), орденом Ленина (1931), орденом Октябрьской Революции (1976).

Н.А. Инполитова

ИРКУТСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование. Адм. центр – г. Иркутск (не входит в состав района).

Р-н граничит на севере с Боханским, Эхирит-Булагатским, на северо-востоке – с Ольхонским, на западе – с Усольским, Шелеховским, Ангарским гор. окр., на юго-западе – со Слюдянским р-нами Иркут. обл. На юге р-на – оз. Байкал. Площадь р-на – 11 345 км², в т. ч. 21,2 % водного фонда. Население – 132 744 чел. (2019), ср. плотность 11,7 чел/км². Доля городского населения – 27 % (2019). Образован в 1937 г. В составе р-на 3 городских (пгт Бол. Речка, Листвянка, Маркова) и 18 сельских поселений, включающих 41 населенный пункт. Рельеф: Иркутско-Черемховская равнина, Олхинское плоскогорье (абс. выс. 933 м), Предбайкальская впадина и Приморский хребет (абс. выс. 1180 м), Онотская возвышенность (абс. выс. 1000 м). Реки р-на: басс. р. Ангара (реки Ушаковка, Куда, Балей, Иркут) и оз. Байкал. Иркутский р-н – индустриально-аграрный, активно развивается туристско-рекреационная деятельность. Агропромышленный комплекс р-на: 17 с.-х. организаций, 4 кооператива, 47 КФХ, 13 тыс. личных подсобных хозяйств (2018). Крупнейшие предприятия: ОАО «Труд» (строительство), ОАО «Завод нерудных материалов» (добыча полезных ископаемых). Р-н отличает развитая социальная сфера. Байкальские склоны Приморского хребта – территория Прибайкальского национального парка; заказники – исток р. Ангары, Иркутный, Кочергатский.

Т.И. Заборцева

ИРКУТСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР ИМ. Н.П. ОХЛОПКОВА (г. Иркутск) – старейший театр Восточной Сибири. В его репертуаре представлена мировая классика в сочетании с современной драматургией. С 1897 г. театр располагается в каменном здании, которое является шедевром зодчества XIX в. и отличается совершеннейшей акустикой. В 1995 г. зданию был присвоен статус памятника исторического и культурного наследия федерального значения. В наличии два зрительных зала основной и камерной сцен. В 1967 г. театру присвоено имя Н.П. Охлопкова, а в 1999 г. – звание «Академический» за большой

вклад в развитие отечественного театрального искусства и яркие художественные достижения.

Т.Н. Шеховцова

ИРКУТСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД (РУСАЛ-ИРКАЗ) – одно из ведущих предприятий российской алюминиевой отрасли, первенец цветной металлургии в Восточной Сибири. Расположен в промышленной зоне г. Шелехова в 22 км от г. Иркутска. Производственная мощность предприятия превышает 400 тыс. т алюминия в год. Первая выливка металла была произведена 10.02.1962 г., это официальный день рождения ИркаЗа. Предприятие производит как первичный алюминий, так и продукцию из него – чушки, катанка, силумин. На предприятии сосредоточена вторая стадия производства алюминия – электролиз глинозема. Она очень энергоемка, поэтому приближена к Иркутской ГЭС. Катанка поставляется на внутренний рынок, а литейные сплавы идут на экспорт – в Японию, Тайвань, Южную Корею, Малайзию, Нидерланды, Турцию.

Н.А. Ипполитова

ИРКУТСКИЙ ГОРОДСКОЙ ТЕАТР НАРОДНОЙ ДРАМЫ (г. Иркутск). Основан в 1977 г. как молодежный театр-студия. В 1987 г. театру присвоен статус профессионального. В 1999 г. переехал в здание бывшего кинотеатра «Байкал». В театре развивается идея патриотизма, воплощаемая на основе различного исторического материала: былин, казачьего фольклора, описаний событий петровского времени, времен Суворова, «белой гвардии», Великой Отечественной войны, современных «горячих точек».

Т.Н. Шеховцова

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.А. ЕЖЕВСКОГО (ИГАУ). ИГАУ был создан 9 мая 1934 г. как Ирк. с.-х. институт. В первый же год было открыто и подготовительное отделение. Два ф-та – агрономический и зоотехнический – набрали сразу все пять курсов за счет перевода в

Иркутск студентов из Тихоокеанского института и др. вузов страны. В это время ИСХИ являлся единственным с.-х. вузом Восточной Сибири. С 1957 г. в Институте началась подготовка кадров высшей квалификации для МНР. В 1979 г. был открыт Читинский филиал вуза по заочному обучению, преобразованный в 2000 г. в Забайкальский аграрный институт (филиал академии). В 1996 г. ИСХИ получил статус академии. В декабре 2014 г. ИргСХА получила название «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского» (ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ). В структуру университета входят: Институт экономики, управления и прикладной информатики, Институт управления природными ресурсами; 4 ф-та: агрономический, инженерный, биотехники и ветеринарной медицины, энергетический; 2 кафедры: философии; социологии и истории; физической культуры и спорта; 1 филиал (г. Чита). В университете обучается свыше 5 тыс. студентов. Высшее образование обеспечено образовательными программами по большому количеству направлений: 20 по бакалавриату, 12 по магистратуре, 2 по специалитету и 9 по аспирантуре. Также ведется обучение по программам СПО по 8 специальностям. На базе университета создан аграрный научно-образовательный комплекс, в составе которого: Иркутский и Тулунский аграрные техникумы, Иркутский региональный институт подготовки и переподготовки кадров АПК, Иркутский индустриально-педагогический колледж, СХАО «Белореченское», Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутская ст. юннатов. ИГАУ обладает 14 научно-практическими лабораториями; двумя инновационными центрами («Селекционный генетический центр» и «Сибирский центр инновационной биотехники и мониторинга популяций охотничьих животных»); УМЦ «Сибохотнаука»; учебно-опытным охотничьим хозяйством «Голоустное» и 2 учебно-научно-производственными участками «Молодежное» и «Оёкское». За 70 лет существования академия подготовила около 45 тыс. специалистов для агропромышленного ком-

плекса сибирского и других регионов страны, а также зарубежных государств.

Ю.Н. Дмитриева

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (ИГМУ).

ИГМУ был открыт в 1919 г. в виде медицинского отделения при физико-математическом ф-те ИГУ. В янв. 1920 г. отделение было преобразовано в ф-т ИГУ. При медицинском ф-те в 1921 г. организовано научное медицинское общество, с 1923 г. стал издаваться «Ирк. мед. журн.». В 1930 г. Наркомпрос передал в ведение Наркомздрава все медицинские отделения и ф-ты, т. о. ИГМИ приобрел самостоятельный юридический статус. В 1930 г. при Институте был открыт санитарно-гигиенический ф-т, выпустивший первых 44 специалиста. В 1931 г. появился вечерний ф-т для лиц, имеющих среднее медицинское образование, в 1952 г. – стоматологический ф-т, в 1982 г. – педиатрический ф-т. В 1992 г. ИГМИ прошел гос. аттестацию по оценке качества подготовки специалистов, и в мае 1995 г. вуз приобрел новый статус – «университет». Университет реализует право на ведение образовательной деятельности на уровне специалитета: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медицинско-профилактическое дело», «Стоматология», «Фармация», «Медицинская биохимия»; на уровне бакалавриата: «Сестринское дело»; в сфере СПО: «Сестринское дело» и «Лабораторная диагностика»; в сфере послевузовского и дополнительного профессионального образования по 119 программам, в т. ч. по 50 направлениям в ординатуре и 34 в аспирантуре. Вуз имеет 60 кафедр, оснащенных современным оборудованием. В 2014 г. в университете организована работа нового структурного отдела НИИ биомедицинских технологий, на базе которого аспиранты выполняют лабораторные фрагменты диссертационных работ. Созданы научно-образовательные центры с акад. НИУ (ИНЦ хирургии и травматологии, Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований). В ИГМУ трудится более 100 докт. наук, 298 канд.

наук, 1 акад. РАН, 2 чл.-корр. РАН и более 90 чл. общ. академий, 4 засл. деятеля науки РФ, 34 засл. врача РФ и т. д. За годы существования ИГМУ подготовлено более 45 тыс. врачей и провизоров, более 500 врачей для 25 стран Ближнего и Среднего Востока, Африки, Европы, Латинской Америки. Диплом Иркутского медицинского университета дает право на врачебную деятельность в 35 странах мира.

Ю.Н. Дмитриева

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ИГУ).

Первый государственный университет, появившийся на территории Восточной Сибири и Д. Востока. Официальной датой основания принято считать 27 окт. 1918 г. И. о. ректора университета был назначен М.М. Рубинштейн. Первыми в октябре и ноябре 1918 г. возникли историко-филологический и юридический ф-ты. Сегодня ИГУ – крупнейшее в Ирк. обл. научное и образовательное учреждение естественно-научного и гуманитарного профилей. Обучение в университете ведется по всему спектру естественно-научных, математических, гуманитарных, общественных, педагогических, лингвистических дисциплин. Образовательный комплекс вуза включает 8 учебных институтов: Институт дополнительного образования, Институт математики, экономики и информатики, Институт социальных наук, Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникаций, Междунар. Институт экономики и лингвистики, Педагогический институт, Юридический институт, Байкальская международная бизнес-школа (Институт); 11 ф-тов; 1 филиал (г. Братск); магистратуру; аспирантуру, докторантуру и Иркутский виртуальный университет. В структуру университета входят 10 крупных научных подразделений: научно-исследовательская часть (НИЧ), 3 научно-исследовательских института (прикладной физики, биологии, нефте- и углехимического синтеза), Центр новых информационных технологий (ЦНИТ), НОЦ «Байкал», Межрегиональный институт общественных наук (МИОН), НИЦ «Байкальский регион», астроно-

мическая обсерватория, ботанический сад. Университет обладает развитой инфраструктурой: 9 местами проведения практик, 16 общежитиями (5 тыс. мест), книжным фондом (3 млн экз.). Профессорско-преподавательский состав ИГУ представлен 142 докт. наук, 625 канд. наук, 1 акад. РАН, 1 член.-корр. РАН, 3 засл. деятелями науки РФ. В университете обучается свыше 13 тыс. студентов, из них 770 студентов из 23 зарубежных стран. Обучение проводится по 53 направлениям бакалавриата, 30 направлениям магистратуры, 2 специальностям, 14 направлениям аспирантуры. ИГУ является чл. Междунар. и Евразийских Ассоциаций Университетов, Форума президентов университетов Северо-Восточной Азии (NAFUR). Институт Конфуция ИГУ – единственное учреждение в Ирк. обл., где выдается сертификат HSK, необходимый для поступления в вузы КНР. В ИГУ работает кафедра водных ресурсов ЮНЕСКО. Междунар. деятельность университета охватывает 26 стран, 115 университетов-партнеров, 13 программ двойных дипломов. С 2006 г. ИГУ в числе 20 вузов страны включен в Оксфордскую стипендиальную программу.

Ю.Н. Дмитриева

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ И СООБЩЕНИЯ (ИРГУПС). Самостоятельный статус вуз получил в 1975 г., получив название – Иркутский институт инженеров ж.-д. трансп. (ИрИИТ). В апр. 2002 г. ИрИИТ переименован в ИрГУПС. В 2005 г. вуз преобразован в университетский образовательный комплекс, в состав которого вошли: филиалы высшего образования в городах Улан-Баторе (Монголия), Чите и Красноярске; филиалы СПО в городах Улан-Удэ, Чите, Красноярске; подразделения в Иркутске: Сиб. колледж транспорта и строительства и Медицинский колледж ж.-д. транспорта. Сегодня обучение студентов в ИрГУПС обеспечено образовательной программой: 10 направлений СПО, 12 направлений бакалавриат, 16 направлений магистратура, 5 направлений (специалитет) 11 направлений аспирантура.

В структуру ун-та входят 7 ф-в и 24 кафедры по высш. образ. (ВО); 8 очных отд., 17 предм.-цикловых комиссий по СПО; 3 библ., 8 общежитий, 153 лаб., 5 мастерских, 3 музея, спорт-оздоров. комплекс. Матер.-техн. обеспечение ун-та обеспечено совр. уч.-лаб. тренажерами и экспериментальным полигоном с системой ж.-д. трансп. Численность обучающихся в ИрГУПС (на 1 сент. 2018 г.) составляла 10,8 тыс. чел. Ежегодно ун-т выпускает более 4 тыс. специалистов. Зарубежными партнерами вуза являются Монголия, Китай, Республика Корея, Швейцария.

Ю.Н. Дмитриева

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦИРК.

Первый стационарный деревянный цирк в Иркутске был построен в 1868 г., но в начале 1900-х он сгорел. Возведение современного здания было закончено в 1964 г. Стационарный каменный цирк стал самым крупным на территории Сибири и Дальнего Востока. Он занимает площадь более 6000 м². Одновременно в зрительном зале могут находиться 1674 зрителя. Все параметры цирка соответствует мировым стандартам, он подходит для демонстрации самых различных цирковых программ: манежных, водных, ледовых. За годы работы на представлениях побывало более 55 млн зрителей, было показано более 300 программ.

Т.Н. Шеховцова

ИРКУТСКИЙ ЗАВОД ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (ООО «ИЗТМ – Инжиниринг»),

первенец машиностроения Восточной Сибири, флагман драгостроения страны. На базе механических мастерских в 1929 г. началось строительство завода тяжелого машиностроения им. В.В. Куйбышева, уже в 1930 г. ИЗТМ приступил к изготовлению 150-литровой драги. За самоотверженный труд во время Великой Отечественной войны в 1945 г. указом Президиума Верховного Совета СССР завод награжден орденом Трудового Красного Знамени. Представляет собой единственное на территории России предприятие, выполняющее работы по проектированию и из-

готовлению золото- и алмазодобывающих драг, машин полунепрерывного литья алюминия и другого уникального оборудования. ИЗТМ предлагает оборудование для нескольких отраслей промышленности, изготавливает нестандартное оборудование любой сложности, производство которого нельзя поставить на поток. Заказы всегда индивидуальные, требующие уникального конструкторского подхода. Продукция завода поставляется во многие города России, а также за рубеж: в Украину, Казахстан, Монголию, Индию, Кубу, Пакистан, Турцию, Иран, Египет, Алжир, Нигерию, Бирму.

Н.А. Инполитова

ИРКУТСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД (АО «ИРКУТСККАБЕЛЬ»), расположен в промышленной зоне г. Шелехова. Предприятие выпускает продукцию, используемую в энергетике, нефте- и газодобывающей отрасли, оборонном комплексе, на транспорте, в машиностроении, строительной индустрии и сельском хозяйстве. «Иркутсккабель» был спроектирован и строился как узкоспециализированный завод по выпуску двух основных групп кабельных изделий: неизолированных алюминиевых и сталеалюминиевых проводов для воздушных линий электропередач и силовых кабелей исключительно с алюминиевыми жилами. Потребность в продукции предприятия была обусловлена строительством высоковольтных линий электропередач от сибирских ГЭС к промышленным предприятиям. «Иркутсккабель» входит в пятерку крупнейших кабельных заводов России.

Н.А. Инполитова

ИРКУТСКИЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР ИМ. Н.М. ЗАГУРСКОГО. В репертуарной афише театра представлены все музыкальные жанры классики и современности: оперы, оперетты, мюзиклы, рок-оперы, балеты для любых категорий зрителей. С 1941 г. назывался театром музыкальной комедии. В 1989 г. получил статус «музыкального» и переехал в новое здание. В 2001 г. театру ему было присвоено имя народного артиста РФ Н.М. Загурского. Иркутский музыкаль-

ный театр – большая и современная площадка для проведения театральных, концертных и других культурно-массовых мероприятий в г. Иркутске. Вместимость зала 878 чел.

Т.Н. Шеховцова

ИРКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИНЦ) создан как Восточно-Сибирский филиал (ВСФ) Академии наук СССР в 1949 г., получил статус ИНЦ в 1988 г. У истоков иркутской академической науки стояли выдающиеся ученые: Л.А. Мелентьев, В.Б. Сочава, Г.И. Галазий, Н.А. Флоренсов, В.А. Кротов, М.М. Одинцов, П.М. Хренов, А.С. Рожков, Ф.Э. Реймерс, М.Г. Попов, М.Ф. Шостаковский и др. Первым председателем Президиума Филиала был назначен специалист в области транспорта, д. т. н., профессор, чл.-корр. АН СССР В.В. Звонков. Большой вклад в развитие иркутской академической науки внесли последующие руководители ВСФ АН СССР (затем – ИНЦ СО РАН), председатели Президиума ВСФ (ИНЦ): д. г.-м. н., проф. Е.В. Павловский (1954–1956); д. г. н., проф. В.А. Кротов (1956–1960); акад. Л.А. Мелентьев (1960–1964); чл.-корр. АН СССР М.М. Одинцов (1965–1969); акад. В.Б. Сочава (1969–1972); чл.-корр. АН СССР В.Е. Степанов (1972–1977); акад. Н.А. Логачев (1977–1992); акад. Г.А. Жеребцов (1992–2002); акад. М.И. Кузьмин (2002–2009); акад. И.В. Бычков (с 2009 г.). Институты и отделы ИНЦ ведут разнопрофильные научные исследования в области математики, физики, энергетики, биологии, наук о земле, медицины, сельского хозяйства. В ИНЦ входят научные учреждения: Байкальский музей ИНЦ, Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований, Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН, Институт земной коры СО РАН, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Институт солнеч-

но-земной физики СО РАН, Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Иркутский научный центр хирургии и травматологии, Иркутский филиал Института лазерной физики СО РАН, Лимнологический институт СО РАН, Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека, Отдел региональных экономических и социальных проблем, Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН. Большинство организаций ИНЦ находятся в иркутском Академгородке.

Л.М. Корытный

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (ИРНИТУ). Датой возникновения вуза считается 26 февраля 1930 г., первое название – Сибирский горный институт, далее в 1938 г. переименован в Иркутский горнометаллургический институт, в 1960 г. вуз получил название Иркутский политехнический институт, а с 1993 г. переименован в Иркутский государственный технический университет. В 2010 г. вузу присвоена категория «национальный исследовательский университет». В структуру университета входят: Байкальский институт БРИКС, Институт авиамашиностроения и транспорта, Институт архитектуры, строительства и дизайна, Институт высоких технологий, Институт заочно-вечернего обучения, Институт лингвистики и межкультурной коммуникации, Институт недропользования, Институт экономики, управления и права, Институт энергетики, ф-т среднего профессионального образования, 1 филиал (г. Усолье-Сибирское), 6 учебно-исследовательских лабораторий, 18 научно-технических центров, 53 научно-исследовательских лабораторий. Обучение студентов обеспечено следующими направлениями образовательных программ: 18 среднего профессионального образования, 33 бакалавриата, 23 магистратуры, 8 специалитета, 21 аспирантуры. ИРНИТУ располагает современным кампусом, на территории которого расположены 10 основных

учебных корпусов, 12 общежитий, жилые дома преподавателей, поликлиника, санаторий-профилакторий, спортивный комплекс, магазины, кафе, столовые и технопарк. Зарубежными партнерами ИРНИТУ являются более 50 вузов из 18 стран (Германия, Канада, Финляндия, Франция, КНР, Белоруссия и др.).

Ю.Н. Дмитриева

ИРКУТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИСТОРИКО-МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ ДЕКАБРИСТОВ – музей в г. Иркутске, расположенный в усадебных комплексах декабристов С.П. Трубецкого и С.Г. Волконского. Коллекция музея начала формироваться в 1925 г., когда к 100-летию со дня восстания на Сенатской площади в Иркутском музее Революции была создана экспозиция, посвященная декабристам. В 2000 г. музей получил статус самостоятельного государственного учреждения культуры «Иркутский областной историко-мемориальный музей декабристов». Постоянная экспозиция музея рассказывает о жизни декабристов на каторге и поселении в Восточной Сибири (1826–1856 гг.). В частично воссозданных исторических интерьерах домов представлены уникальные мемориальные реликвии декабристов – подлинные вещи семей Волконских, Трубецких, Муравьевых, Юшневских, Ивашевых, И.И. Пущина, Д.И. Завалишина, И.В. Поджио. Кроме экскурсионной программы, регулярно проводятся литературно-музыкальные салоны, литературные вечера, балы и музейные праздники.

Ю.Л. Струглина, Т.Н. Шеховцова

ИРКУТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ – один из старейших музеев России. Был основан в декабре 1782 г. по инициативе иркутского губернатора Ф. Клички. В 1854 г. музей был передан в ведение Сибирского отдела Русского географического общества, который открылся в Иркутске в 1851 г., благодаря чему превратился в центр по изучению Сибири и сопредельных территорий, в научное хранилище и просветительное учреждение. Старое здание погибло в пожаре

1879 г. вместе с богатейшими коллекциями и экспонатами, собранными за многие годы изучения края. Торжественное открытие нового каменного здания музея состоялось 6 октября 1883 г. Структура музея включает 8 отделов: отдел истории, отдел природы, выставочный отдел «Музейная студия», экспозиционный отдел «Окно в Азию», экспозиционный отдел «Музей В.Г. Распутина», ледокол «Ангара», Культурно-просветительский центр им. святителя Иннокентия (Вениаминова).

Т.Н. Шеховцова

ИРКУТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ТЕАТР КУКОЛ «АИСТЕНОК». Театр основан в 1935 г. как «Восточно-Сибирский театр кукол и марионеток», став первым кукольным театром в Восточной Сибири. Долгие годы театр не имел стационарной сцены, актеры театра вели интенсивную гастрольную деятельность. В 1986 г. театру было передано в распоряжение здание бывшего кинотеатра «Мир». В 1987 г. театр получил название «Аистенок» в честь символа детства. «Аистенок» занимает видное место среди российских театров кукол. Внедряются многочисленные инновационные социокультурные программы для детей дошкольного, младшего и среднего школьного возраста. Театр является регулярным участником фестивалей регионального, межрегионального, всероссийского и международного значения. Большинство спектаклей театра адресованы дошкольникам и младшим школьникам, но также имеются работы и для взрослого зрителя.

Т.Н. Шеховцова

ИРКУТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ТЕАТР ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ ИМ. А. ВАМПИЛОВА. История театра ведет свое начало с 1928 г., когда Восточно-Сибирским крайкомом комсомола было решено создать в Иркутске «молодой, боевой, пролетарский театр». В 1931 г. театр стал профессиональным, а в 1937 г. получил статус Театра юного зрителя. В 1987 г. ТЮЗу было присвоено имя Александра Вампилова на фасаде

здания появилась мемориальная доска с портретом драматурга. На протяжении многих лет пьесы Вампилова актуальны на сцене театра. Репертуар ТЮЗа разнообразен: русская и зарубежная классика, сказки, спектакли по пьесам современных авторов проблемно-молодежной и школьной тематики. Постановки рассчитаны на три поколения детской аудитории: дети, подростки и молодежь. В течение года театр посещает около 100 тыс. зрителей.

Т.Н. Шеховцова

ИРКУТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ ИМ. В.П. СУКАЧЁВА – один из старинных музеев России. Начало формированию музея (1870) положила частная картинная галерея крупного общественного деятеля Сибири В.П. Сукачева (1849–1920) – городского головы Иркутска, председателя Восточно-Сибирского отдела Императорского русского географического общества, крупнейшего благотворителя. Собрание музея насчитывает более 22 000 произведений живописи, графики, скульптуры и декоративно-прикладного искусства различных времен и народов и является богатейшим за Уралом. Музей занимает девять исторических зданий и один исторический парк с постройками в центре города.

Т.Н. Шеховцова

ИРКУТСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД (ООО), расположен в г. Ангарске на территории промышленной зоны Ангарской нефтехимической компании, в 30 км от областного центра. Входит в Группу «ПОЛИПЛАСТИК». Запущены четыре технологические линии, позволяющие выпускать полиэтиленовые трубы диаметром от 20 до 630 мм.

Н.А. Инполитова

ИРКУТСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД, ЗАО – предприятие г. Иркутска, крупнейший производитель хлебобулочных и кондитерских изделий в Иркут. обл. В производство предприятие было запущено в январе 1936 г. Имеет в своем составе три завода, три пекарни, более 60 розничных торговых

точек, сеть мелкооптовых филиалов. Ассортимент продукции составляет более 100 видов хлебобулочных изделий, 30 наименований сахаробараночных изделий, более 260 – кондитерских, в том числе вафельных – более ста.

Н.В. Роговская

ИРКУТСКНЕФТЕПРОДУКТ, АО, крупнейшее предприятие в Ирк. обл. по торговле нефтепродуктами. Образовано в 1929 г. путем создания «Союзнефдеторга», положившего начало организации системы снабжения нефтепродуктами. В 2007 г. предприятие вошло в структуру ПАО «НК «Роснефть». Осуществляет реализацию моторных топлив в розницу через собственную сеть АЗК/АЗС и мелкооптовым потребителям с нефтебаз. Нефтебазовое хоз-во состоит из 9 нефтебаз.

М.А. Григорьева

ИРКУТСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ представляет собой водоем руслового типа (без учета оз. Байкал), образованный в результате возведения плотины ГЭС в 1950–1959 гг., и занимает долину р. Ангары протяженностью 65 км от истока из оз. Байкал. Вдхр. проточное с коэффициентом водообмена 33, среднегодовым расходом 1920 м³/с. Это первый искусственный водоем на Ангаре шириной от 500 м в истоке до 4 км у плотины, площадью 154 км², длиной береговой линии 280 км, максимальной глубиной 35 м и объемом воды 0,07 км³. В зону затопления и подтопления Иркутского вдхр. попало 323 км² сельскохозяйственных земель, более 200 населенных пунктов, участки шоссейной дороги Иркутск-Листвянка и Транссиба. В вдхр. впадает более десяти небольших рек, основными из которых являются Большая, Тальцинка, Бурдугуз, Королок, Ланка, Курма; затопленные приустьевые части долин образуют заливы вдхр, наибольший из которых Курминский длиной 11 км и площадью 20 км². При рассмотрении Иркутского вдхр. совместно с оз. Байкал, вдхр. классифицируется как озерное многолетнее регулирования площадью 31 500 км² и объемом 23 615 км³. Иркутское вдхр.

используется комплексно для гидроэнергетики, судоходства, водоснабжения, рекреации.

О.В. Гагаринова

ИРКУТСКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ – памятник архитектуры федерального значения, расположенный в г. Иркутске на ул. Ленина. Здание построено в два этапа: крыло с малым залом – в 1890–1891 гг., к приезду наследника цесаревича Николая в Иркутск – центральный ризалит и правое крыло, а также большой зал собрания – в 1901–1902 гг. Архитектор В.А. Рассушин. В октябре 1940 г. гастролировал Горьковский театр музыкальной комедии. По просьбе иркутян театр получил постоянную прописку в нашем городе и стал называться Иркутским театром музыкальной комедии, работал в здании собрания. После Великой Отечественной войны малый зал стал концертным залом Иркутской областной филармонии. В большом зале сейчас располагается филиал ТюЗа. Главный фасад сохранен без изменений.

Ю.Л. Струглина

ИРКУТСКО-ЧЕРЕМХОВСКАЯ РАВНИНА расположена между Восточным Саяном на западе и Лено-Ангарским плато на востоке. На юге она граничит с Олхинским плоскогорьем и Приморским хребтом, а на севере – с Ангарским кряжем. Имеет ширину от 50 до 250 км и вытянута с северо-запада на юго-восток более чем на 500 км. Представляет собой краевой прогиб Средне-Сибирского плоскогорья с характерным холмистовувалистым рельефом и широкими долинами Китоя, Белой, Оки, Ии, выходящими из Восточного Саяна и часто имеющих вид внутренних дельт, разделенных невысокими эрозионными плато, выработанными в юрских породах – песчаниках, аргиллитах, алевролитах и конгломератах. Плоские поверхности междуречий имеют абс. выс. 550–650 м. На северо-западе, в районе г. Тулуна, высоты увеличиваются до 650–725 м, а у подножий Восточного Саяна вдоль рек располагаются болотистые равнины с абс. выс. 500–520 м. На дне долин крупных рек минимальные отметки

падают до 400–420 м. Лит.: Воскресенский С.С. *Геоморфология Сибири*. М., 1962; *Плоскогорья и низменности Восточной Сибири*. – М., 1971.

В.Б. Выркин

ИРКУТСКЭНЕРГО (ПАО «ИРКУТСКЭНЕРГО») – российская энергетическая компания, которая входит в частную российскую энергетическую компанию ЕвроСибЭнерго и промышленную Группы En+. Штаб-квартира – в Иркутске, основана в 1992 г. Компания контролирует три гидроэлектростанции (Усть-Илимская ГЭС, Братская ГЭС, Иркутская ГЭС), девять тепловых электростанций, тепловые сети. Установленная мощность электростанций составляет 12,88 тыс. МВт, в т. ч. мощность ГЭС – 9 тыс. МВт, ТЭС – 3,88 тыс. МВт. Компания осуществляет сбыт электрической и тепловой энергии в паре, горячей воде на территории Ирк. обл., занимается заключением договоров энергоснабжения, реализует ряд сервисных и энергосберегающих услуг и обслуживает 34 тыс. юридических и 1,4 млн физических лиц (потребителей электрической энергии) на территории Ирк. обл.

Н.А. Инполитова

ИСТЛЭНД – ГРУППА КОМПАНИЙ, единственный в Ирк. обл. туристский холдинг полного цикла. Включает крупнейшие транспортные предприятия региона, объекты туристического и ресторанного бизнеса на Байкале и в Иркутске, строительную и туристическую компании, горнолыжный центр. Сфера туроператорской деятельности – внутренний и международный въездной туризм.

Э.А. Ржепка, К.В. Дуля

ИСТОК И ВЕРХНЕЕ ТЕЧЕНИЕ РЕКИ АНГАРЫ (незамерзающая зимовка водоплавающих), ключевая орнитологическая территория – ООПТ международного значения (с 2004 г.) Площадь – 29,965 га. Располагается на стыке Иркутского и Слюдянского районов, в верхней части Иркутского водохранилища от пос. Листвянка (мыс Рогатка) до пос. Бол. Речка. В границах И. рас-

положены региональные памятники природы: «Исток реки Ангары» (зоологический), «Шаманкамень» (геоморфологический). В 1969–1979 гг. по решению Иркутского облисполкома (№ 265 от 20.05.1969 г.) на территории И. действовал специализированный гос. заказник лесохозяйственного хозяйства «Байкал» для воспроизводства рыбы и водоплавающих птиц. И. – естественная постоянная внутриконтинентальная зимовка водоплавающих, которая в течение более чем двухсот лет известна зоологам. За этот период известен единственный случай полного замерзания полыньи. Основу видового состава зимующих уток составляет гоголь (*Vucephala clangula*) – более 90 %, участие других видов существенно меньше: морянка (*Clangula hyemalis*), большой (*Mergus merganser*) и длинноносый крохаль (*M. serrator*). Общая численность водоплавающих на «холодной» зимовке И. находится в пределах от 4–9 до 20–22 тыс. особей. Лит.: Мельников Ю.И., Жовтюк П.И., Попов В.В. *Численность, распределение и видовой состав водоплавающих птиц на «холодной» зимовке в истоке р. Ангара: повторный учет с использованием СВП «Хиус – 10» // Байкальский зоологический журнал*, 2013. – № 1 (12); *BirdLife International. Important areas in Asia: key sites for conservation / Comp. by S. Chan et al. – Cambridge: BirdLife International, 2004.*

Т.П. Калихман

ИСТ-ТРЕЙД, ООО, торговля нефтепродуктами. Образовано в 2007 г. как дочернее предприятие АО «Горнопромышленная финансовая компания», в 2015 г. вышло из его состава. Имеет собственные нефтебазы в г. Бодайбо (Ирк. обл.), пос. Таксимо (Республика Бурятия). Филиалы находятся в городах Улан-Удэ, Бодайбо, Нерюнгри, Якутск. Покупателями компании являются более 300 крупных предприятий.

М.А. Григорьева

ИЧЕРА – левый приток р. Лены (впадает в нее в 2973 км от устья). Название происходит от эвенк. *ичэрии* – «предсказывать, ворожить», «шаманить». Притоки: реки Мал. и Лев. Рассоха, Блудная, Маректа, Ичерока. Площадь водосбора со-

ставляет 4,7 тыс. км², средняя высота водосбора 379 м, максимальная высота водосбора 651 м, средний уклон водосбора 5°, средний уклон водной поверхности 1,7°.

Е.А. Ильичёва

ИШМУРАТОВ Байрон Мустафович (род. 15.09.1935, Ютазинский р-н Татарской АССР), ученый-географ, д. г. н., проф. В 1962–2013 гг. работал в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 1978 по 2003 гг. – зав. лаб. регионального природопользования. Специалист в области социальной и политической географии, природопользования, районологии. Сформулировал основы концепции структурных уровней организации региональных систем производительных сил и методику их исчисления; разработывал методологию регионального природопользования. Обосновал современную версию принципа актуализма для географии, концепцию территориализации общественных процессов. Награжден орденом Дружбы народов. *Соч.: Природно-экономический потенциал сельского хозяйства Иркутской области и концепция его развития в период экономических реформ. – Новосибирск, 2000 (в соавт.); Сибирь в российской и мировой перспективе (очерки социально-экономической и политической географии). – Иркутск, 2003.*

Л.М. Корытный

ИЯ – река в Ирк. обл., левый приток Братского вдхр. На происхождение названия существуют две версии: от эвенк. *ия* – «кузница», «горн», «кузнец», «аркан»; от кетоязычного *ја* – «соболь», коттское *ија*, ассанское *ија*, *ыја* – в том же значении. Берет начало на склонах Восточного Саяна слиянием рек Холбы и Хиаи. Протекает по территории Нижнеудинского, Тулунского, Куйтунского и Братского р-нов, а также городского округа Тулун. В верховьях имеет горный характер, ниже долина реки расширяется, течение становится спокойным. Впадает в Окинский залив Братского вдхр., подпор от которого распространяется на 320 км. До заполнения вдхр. являлась левым притоком р. Оки. Главные притоки: Кирей – справа; Икей, Илир – слева. Питание главным образом

дождевое. Замерзает в конце октября – начале ноября, вскрывается в конце апреля – начале мая. Среднегодовой расход воды в 119 км от устья составляет 150,2 м³/с, максимальный расход приходится на июль, минимальный сток в марте. Длина – 484 км, площадь водосбора – 19,2 тыс. км², сред. высота водосбора 789 м, максимальная высота водосбора 2786 м, сред. уклон водосбора 7,6°, сред. уклон водной поверхности 2,5°.

Е.А. Ильичёва

К

КАБАН (*Sus scrofa*) – млекопитающее отряда парнокопытных (Artiodactyla). Населяет левобережную часть долины р. Ангары в пределах Слюдянского и Иркутского р-нов и лесную зону Предсаянья от Шелеховского до Тайшетского районов. Важный объект спортивной и любительской охоты.

В.А. Преловский

КАБАРГА (*Moschus moschiferus*) – небольшое парнокопытное оленевидное животное, представитель семейства кабарговых (Moschidae). Населяет крутые склоны гор, поросшие хвойным лесом, держится на высоте 600–900 м, реже до 1600 м над ур. моря. Относится к важным охотничьим видам. Добыча в основном ведется ради мускусной железы самцов – «струи».

В.А. Преловский

КАДИНСКИЙ, гос. природ. заказник – ООПТ регионального значения. Организован решением Иркутского облисполкома № 390 от 16.07.1987 г. Профиль К. – комплексный (ландшафтный). Площадь – 50 676,77 га. Располагается в Братском и Куйтунском р-нах Ирк. обл., находится на низком водораздельном участке (500–700 м) истоков рек Баробь, Эхтей (правые притоки р. Ии), Кады и ее левых притоков (басс. р. Оки). К. имеет значительное видовое разнообразие растительности, флора К. включает ок. тысячи видов. Животный мир представлен типичными таежными видами, к редким видам фауны К. относятся снежный барс (*Uncia*

uncia), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). В К. определено 28 видов краснокнижных животных и растений. Посетители предпочитают отдых на многочисленных озерах, особенно на оз. Антоново и оз. Барлуцкое. *Лит.: Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Иркутской области. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015.*

Т.П. Калихман

КАЗАНСКАЯ ЦЕРКОВЬ – православная церковь в Иркутске во имя Казанской иконы Божией Матери. Расположена в предместье Рабочее Правобережного административного округа. Основана 27 июля 1885 г. Построена в русско-византийском стиле. Выполняет функции кафедрального собора Иркутской и Ангарской митрополии. 4 февраля 1975 г. решением Облисполкома № 68 Казанская церковь была включена в объекты государственной охраны. В 1994 г. после реставрационных работ храм вернули верующим.

Ю.Л. Струглиня

КАЗАРИНОВ Пантелеймон Константинович (род. 22.08.1885 – ум. 09.10.1937) – организатор сибирского краеведения, историк, этнограф и библиограф. Обосновал взаимосвязь краеведения с библиотечно-библиографической работой. Возглавлял ВСОРГО в 1922–1927 гг. Был секретарем редакции Сибирской энциклопедии, активно участвовал в выпуске ее трех томов. В 1933 г. обвинен в «подготовке к отторжению Сибири», расстрелян в 1937 г. в Соловецком лагере. *Соч.: Восточно-Сибирский отдел Государственного Русского географического общества // Сиб. Сов. энцикл. Т. 1. – Новосибирск, 1929; Обзор деятельности Восточно-Сибирского отдела за 75 лет. 1851–1926. Юбилейный сборник // Изв. ВСОРГО. Т. L. – Иркутск, 1926; Три четверти века: (К юбилею Вост.-Сиб. отд. гос. Рус. геогр. о-ва) // Сиб. живая старина. – 1926. – Вып.2.*

Ю.А. Зуляев

КАЗАЧИНСКОЕ – село (осн. в 1776 г.), адм. центр Казачинско-Ленского района. Находится в таежной местности на правом берегу р.

Киренги, притока р. Лены. Удалено на 490 км к северо-востоку от Иркутска, в 125 км к юго-востоку от Усть-Кута. Ж. д. ст. Киренга (пос. Магистральный), расположена в 15 км южнее. Местный аэропорт. Киренга судоходна. Географические координаты: 56°17' с. ш., 107°34' в. д. Высота над ур. моря – 470 м. Население – 2 650 чел. (2019). Экономика: лесозаготовка, деревообработка, строительные предприятия, торговля.

Н.В. Воробьёв, А.Н. Воробьёв

КАЗАЧИНСКО-ЛЕНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование, приравнен к районам Крайнего Севера. Адм. центр – с. Казачинское. Р-н граничит с р-нами Ирк. обл. – Усть-Кутским и Жигаловским на западе, с Киренским – на севере, с Качугским – на юге, с Северо-Байкальским р-ном Республики Бурятия – на востоке. Площадь р-на – 33 276 км². Население – 16 619 чел. (2019), ср. плотность 0,5 чел/км². Доля городского населения – 65 %. Образован 03.12.1930. В составе р-на 3 городских (пгт Кунерма, Магистральный, Улькан), 6 сельских поселений и 1 межселенная территория, вместе включающих 27 населенных пунктов. Рельеф гористый. Крупная река – Киренга. Основа экономики – лесная промышленность. Лесозаготовку, лесопиление и деревообработку осуществляют ОАО «Кунерминский ЛТХ», ООО Русфорест-Магистральный», Небельский ЛЗУ. С.-х. пр-во ведут 8 крестьянско-фермерских хозяйств, 4450 личных подсобных хозяйств граждан. БАМ и автомобильная дорога регионального значения Усть-Кут – Магистральный – Кунерма – Новый Уоян обеспечивают выход на федеральные трассы «Сибирь» и «Виллой» и круглогодичную транспортную доступность р-на. Имеется аэропорт в с. Казачинское. На территории р-на находятся хлорно-натриевые, радоновые, с соединениями серебра и сероводородные минеральные источники (наиболее известны «Ульканские источники», «Окунайские источники»), курорт «Талая», водопад «Большой каскад».

А.А. Черенев

КАЙСКАЯ РОЩА, природный ландшафт – ООПТ муниципального значения (г. Иркутск). Расположена в верхней части юго-западного склона г. Кайской, на левом берегу Ангары, в Свердловском округе, в старинном Глазковском предместье, между тремя реками – Ангарой, Иркутом (лев. приток Ангары) и Каей (прав. приток Иркуты). К. представляет собой нетронутый таежный (сосновый бор), участок, сохраненный от вырубок и застройки. К. создана Решением Думы г. Иркутска № 005-20-2/0451/1 от 05.12.2011 г. Площадь – 50,098 га. К. включает сосновый бор, остепненные и заболоченные участки. Цель К. – сохранение и рациональное использование природных комплексов и объектов растительного и животного мира городского леса «Кайская роща». В пределах К. насчитывается 197 видов высших сосудистых растений, 2 – земноводных, 2 – рептилий, 19 – млекопитающих, 135 – птиц, включая сезонные пролетные виды. Из них в Красные книги РФ и Ирк. обл. включено 3 вида высших сосудистых растений, 6 видов птиц. *Лит.: Барницкая В.А., Зарубин А.М., Ляхова И.Г. Уникальные ботанические объекты Кайской рощи // Флора и растительность Сибири и Дальнего Востока. Чтения памяти Л.М. Черепнина. – Красноярск: КГПУ, 1996. Т.П. Калихман*

КАКАЛИЯ, ИЛИ НЕДОСПЕЛКА (*Cacalia hastata*) – многолетнее высокое травянистое растение семейства сложноцветных (Asteraceae). Растет по влажным прирусловым лесам и кустарниковым зарослям, на пойменных высоко-травных лугах и осоковых болотах, на лесных опушках и полянах. Цветет в июле – августе. Листья К. – ценное лекарственное сырье, обладающее выраженным ранозаживляющим действием, эффективны также для лечения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Молодые листья можно употреблять в пищу. Медонос.

Н.В. Степанцова

КАЛИНА ОБЫКНОВЕННАЯ (*Viburnum opulus*) – листопадное дерево или куст семейства

жимолостных (Caprifoliaceae). Растет по долинным зарослям кустарников, в разреженных лесах, на опушках. Весьма декоративна во время цветения (июнь) и плодоношения (сентябрь), используется в озеленении и ландшафтном дизайне. Кору и плоды применяют в медицине, плоды употребляют в пищу. Медонос. *Н.В. Степанцова*

КАЛИХМАН (Савенкова) Татьяна Петровна (род. 21.03.1964, с. Верх-Чита, Читинская область), ученый-географ, д. г. н. В 1988–1992 гг. – зав. лаб. исследований атмосферного воздуха при промышленном загрязнении в Дорожной СЭС Забайкальской железной дороги (санэпиднадзор), в 1992–1997 гг. – ведущий сотрудник Байкальского регионального отдела Администрации Читинской области. С 1997 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 2011 г. – вед. науч. сотр. Специалист в области территориальной охраны природы, оптимизации функционирования систем ООПТ и развития экологического туризма на ООПТ. Является активным участником и руководителем многочисленных научных проектов по организации природоохранной деятельности в Байкальском регионе и Сибири в целом, а также на территории Монголии. Чл. Природоохранительной комиссии РГО. Награждена медалью РГО им. И.П. Бородин. *Соч.: Охраняемые природные территории басс. озера Байкал. – Иркутск, 2001; Территориальная охрана природы в Байкальском регионе. – Иркутск, 2011; Особо охраняемые природные территории Сибирского федерального округа. Атлас. – Иркутск, 2012 (в соавт.). Л.М. Корытный*

КАМЕНКИ (*Oenanthe*) – род мелких насекомоядных птиц из семейства мухоловковых (Muscicapidae). Населяют разнообразные большей частью интразональные сухие открытые пространства, каменистые склоны, альпийские луга, населенные пункты, пустыри выгоны, карьеры, вырубки и пр. Включает три вида: каменка (*Oenanthe oenanthe*), каменка-пleshанка (*O. pleschanka*) и каменка-плясунья (*O. isabellina*). *В.А. Преловский*

КАМНЕЛОМКА (*Saxifraga*) – род многолетних трав семейства камнеломковых (*Saxifragaceae*). В Ирк. обл. представлен 25 видами. К. обитают на сухих каменистых склонах, осыпях, скалах, на лугах, в поймах лесных рек, в высокогорьях. Многие виды имеют подушковидную форму. К. коротколепестковая (*S. brachypetala*) – эндемик Восточного Саяна и Станового нагорья.

Н.В. Степанцова

КАМЫШЕВКИ (*Acrocephalus*) – род мелких певчих птиц семейства камышевых (*Acrocephalidae*). Спорадически встречаются по лесным опушкам, влажным лугам с кустарниками по речным долинам. Включает пять видов, наиболее распространенные – садовая (*Acrocephalus dumetorum*) и толстоклювая (*Phragamaticola aedon*) камышевки.

В.А. Преловский

КАРАВАЙ, ЗАО. Крупное предприятие в Ирк. обл. по производству хлебобулочных изделий, включающее в себя 5 хлебозаводов в городах Ангарске, Шелехове, Красноярске и Улан-Удэ. Основано в 1949 г. как хлебозавод, выпекающий хлеб для строителей. В настоящее время основной вид деятельности – производство хлеба и мучных кондитерских изделий недлительного хранения. В 2009 г. компания начала осваивать технологию производства замороженного хлеба, «замороженный» хлеб отправляется в магазины, в который оборудованы мини-пекарни «Горячая выпечка».

Н.В. Роговская

КАРАГАНА (*Caragana*) – род листопадных кустарников семейства бобовых (*Fabaceae*). Ирк. обл. представлена 3 аборигенными видами и 1 заносным. К. гривастая (верблюжий хвост) (*C. jubata*) занесена в Красную книгу Ирк. обл. К. растут в степях, в разреженных лесах, на опушках, по открытым склонам, долинам рек. Цветут в июне. К. гривастая поднимается в высокогорья, лекарственное.

Н.В. Степанцова

КАРАМЕЛЬ, ТРЦ. Построен на месте бывшей кондитерской фабрики «Ангара». Открыт в 2010 г. Расположен в центральной части г. Иркутска. Общая площадь составляет 20 тыс. м². Арендная площадь – 15 тыс. м². Объединяет около 100 магазинов. Якорные арендаторы – супермаркет «Слата», магазин спортивных товаров «Спортмастер». В зоне фуд-корта располагаются 13 кафе и ресторанов. Включает 6-зальный кинопарк «Карамель» (общей вместимостью 700 чел.) и парк развлечений.

М.А. Григорьева

КАРЛИКОВАЯ ШИРОКОЛОБКА (*Procottus gurwici*) – рыба семейства рогатковых (*Cottidae*). Эндемик оз. Байкал. Вид, обитающий на скальных склонах каньонов, на глубинах от 60–70 до 180–200 м. Включена в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

КАРЛУК – деревня (осн. в 1776 г.) в Иркутском районе. Административный центр Карлукского муниципального образования. Расположена в 13 км от Иркутска, в 4 км слева от Качугского тракта, рядом с селами Грановщина и Урик. Население – 3799 чел. (2019), увеличилось в полтора раза за 2010–2019 гг. Экономика: лесопереработка, сельское хозяйство. Многие жители Карлука работают в Иркутске.

Н.В. Воробьев

КАРПОВЫЕ (*Cyprinidae*) – семейство отряда карпообразных (*Cypriniformes*). Включает 10 видов. Многие из них относятся к важным промысловым видам. Обыкновенный карась (*Carassius carassius*) обитает преимущественно в пойменных озерах, старицах и прудах бассейнов Ангары, Лены и Нижней Тунгуски. Амурский сазан (*Cyprinus carpio*) и лещ (*Abramis brama*) акклиматизированы в водохранилищах Ангарского каскада ГЭС во второй половине XX в. Язь (*Leuciscus idus*) в незначительном количестве обитает в Окинском и Калтукском заливах Братского вдхр., в бассейнах

р. Лены и Нижней Тунгуски. Гольяны: Лаговского (*Phoxinus lagowskii*), озерный (*P. perenurus*) и обыкновенный (*P. phoxinus*) широко распространены в бассейнах Ангары, Лены и оз. Байкал. Плотва (*Rutilus rutilus*) – широко распространена в оз. Байкал, басс. р. Ангары, в верхнем течении р. Лены, в Нижней Тунгуске.

В.А. Преловский

КАТА – река в Ирк. обл., в р-не г. Усть-Илимска, прав. приток р. Ангары, в которую впадает в 722 км от устья. Название происходит от эвенк. *катаа* – «острый, отточенный (о ноже)», «сухой, тощий», «крепкий», *катаа* – «закалять (металл)», «сушить», «сохнуть (от засухи)». Длина реки составляет 233 км, площадь водосбора – 6,7 тыс. км², сред. высота водосбора 340 м, максимальная высота водосбора 728 м, сред. уклон водосбора 4,3°, сред. уклон водной поверхности 3°. Притоки: Юктала, Омун, Железная, Полива, Капа (Капаева), Каменная-Людина, Кешеуль, Букачан, Секачан, Диктагну.

Е.А. Ильичёва

КАТА, ЗАО. Расположено в р. п. Железнодорожный в Усть-Илимском адм. р-не Ирк. обл. Одно из крупнейших лесозаготовительных и лесоперерабатывающих предприятий Ирк. обл., зарегистрированное 26 марта 1993 г. Основные направления деятельности – заготовка леса, производство сортиментов и пиломатериалов, в т. ч. «таруки» для традиционного японского домостроения (специальный строганный брусок 30 × 40 мм) и строганого погонажа. Используется древесина ангарской сосны, лиственницы, ели и кедра. Весь производственный цикл осуществляется из собственного сырья на собственных производственных мощностях. Пиломатериалы экспортного качества поставляются в Японию, Корею, Китай, Бельгию, Египет, Узбекистан. Предприятие арендует участки лесного фонда в границах Зелиндинско-Катинского участкового лесничества (лесничество «Северное» Ирк. обл.).

Е.Л. Макаренко

КАТАНГА – ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА (Сред. Тунгуска, Чулакан, Катанга – в верховьях) (от эвенк. *ката, кото* – «нож», «пальма») – прав. приток Енисея. Только верховья реки расположены в Ирк. обл., остальное течение – в Красноярском крае. Берет начало с Ангарского кряжа и протекает по Среднесибирскому плоскогорью. В своих верховьях течет по широкой и глубокой долине. Часть р. Подкаменной Тунгуски выше впадения р. Тэтэрэ носит название Катанга и характеризуется узкими участками с порогами со скоростью течения до 3–4 м/с. Питание реки преимущественно снеговое (60 %), на дождевое питание и на питание грунтовыми водами приходится 16 и 24 %, соответственно. Половодье продолжается с начала мая до конца июня. С июля до октября летняя межень, прерываемая подъемом уровня до 5,5 м во время паводков, которых может быть от одного до четырех в год. Ледовые явления с середины октября, осенний ледоход 7–16 суток сопровождается образованием зажоров. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 7101 км², длина 162 км, средняя высота водосбора 510 м, максимальная высота водосбора 919 м, средний уклон водосбора 2,21°, средний уклон водной поверхности 1,09°.

Е.А. Ильичёва

КАТАНГСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, единственное муниципальное образование в составе Ирк. обл. отнесено к р-нам Крайнего Севера. Адм. центр – с. Ербогачён. Р-н на севере и северо-западе граничит с Красноярским краем, на северо-востоке – с Республикой Саха (Якутия), на юге – с Усть-Илимским, Усть-Кутским и Киренским р-ми Ирк. обл. Образован в 1937 г. Площадь р-на – 139 043 км² (самый крупный по площади адм. р-н Ирк. обл.). Население – 3 318 чел. (2019). Плотность населения – 0,024 чел/км². В составе р-на 4 сельских поселения, включающих 14 населенных пунктов. Территория р-на расположена на Среднесибирском плоскогорье с преобладающими абс. выс. 400–600 м. Речная сеть – преимущественно

басс. верхнего течения Нижней Тунгуски (крупные притоки – Непа, Бол. и Мал. Ерема, Тетя). На территории выявлены крупные месторождения углеводородного сырья: нефтегазовое (Даниловское) и нефтегазоконденсатные (Вакунайское, Верхнечонское), а также крупнейшее Непское месторождение калийных солей. Добыча нефти – ОАО «Верхнечонскнефтегаз». Сообщение между населенными пунктами налажено по реке (летом на моторных лодках), в холодный период по зимним автодорогам местного значения, авиационным транспортом – сообщение с областным центром.

Т.И. Заборцева

КАЧУГ – пгт (с 1935 г.), адм. центр Качугского района, адм. центр Качугского городского поселения. Основан в 1686 г. Географические координаты: 53°58' с. ш., 105°52' в. д. Высота над ур. моря – 533 м. Название Качуг произошло от эвенкийского *кочо* – излучина, изгиб реки, мыс. Расположен на обоих берегах р. Лены, в 257 км к северо-востоку от г. Иркутска, с которым поселок связан автодорогой (Качугский тракт). Население – 6819 чел. (2019). Экономика: пристань, маслозавод, лесопилка.

А.Н. Воробьев

КАЧУГСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование. Адм. центр – пгт Качуг. Р-н граничит с Жигаловским, Казачинско-Ленским, Ольхонским, Баяндаевским, Эхирит-Булагатским и Осинским р-нами Ирк. обл. Площадь р-на – 31 395 км². Население – 16 742 чел. (2019), ср. плотность 0,5 чел/км². Доля городского населения – 40,7 %. Образован 28.06.1926 г. В р-не 1 городское (пгт Качуг) и 13 сельских поселений (77 населенных пунктов). Расстояние от Качуга до Иркутска – 257 км. Рельеф р-на: Лено-Ангарском плато (абс. выс. 1185 м), Предбайкальская впадина и Онотская возвышенность (абс. выс. 900–1000 м). Гидросеть р-на: р. Лена и ее притоки (Анай, Анга, Иликта, Куленга, Манзурка, Тутура и др.) и р. Киренга (Нотай, Тонгода, Шона и др.). Лена от Качуга и до границ

р-на – судоходна. Основа экономики р-на – с.-х., лесозаготовительная промышленность, торговля и транспорт. Деятельность по заготовке и переработке леса: ООО «Акас», ООО «Лесная технологическая компания», ООО «Пилон», ООО «Нью-Лайн», ООО «Парадокс» и др. С.-х. деятельность: 4 с.-х. предприятия, 44 КФХ и 4,4 тыс. личных подсобных хозяйств (2018). Через территорию проходит Якутский тракт (автодорога межмуниципального значения «Иркутск – Жигалово»). На территории р-на находятся государственный природный заповедник «Байкало-Ленский» и природный заказник «Магданский». Выдающиеся памятники культуры: Шишкинские писаницы, дом-музей святителя Иннокентия (Вениаминова) в с. Анга.

Т.И. Заборцева

КВИТОК – пгт (с 1949 г.) в Тайшетском районе, адм. центр Квитокского муниципального образования. Основан в 1909 г. Географические координаты: 56°05' с. ш., 98°29' в. д. Высота над ур. моря – 251 м. Расположен на левом берегу р. Топорок (правый приток р. Бирюсы), в 45 км к северо-востоку от районного центра (г. Тайшет). Население – 2643 чел. (2019). Экономика: лесная промышленность.

А.Н. Воробьев

КЕДРОВКА (*Nucifraga caryocatactes*) – птица семейства врановых (Corvidae). Обитание тесно связано с кедровыми лесами. Является единственным массовым распространителем семян сосны сибирской (кедра). В неурожайные годы массово откочевывают в несвойственные биотопы и районы, находящиеся вдали от мест гнездования.

В.А. Преловский

КЕРЧАКОВЫЕ (Cottidae) – семейство глубоководных лучеперых рыб из отряда скорпенообразных (Scorpaeniformes). Включает девять эндемичных видов. Представители встречаются почти во всех р-нах оз. Байкал на глубине от 50 до 800 м, предпочитая илистые грунты, каменистые и песчаные участки. Промыслового значения не имеют.

В.А. Преловский

КИЗИЛЬНИК (*Cotoneaster*) – род листопадных кустарников семейства розоцветных (*Rosaceae*). В Ирк. обл. представлен 5 видами. Наиболее распространён К. черноплодный (*C. melanocarpus*). К. блестящий (*C. lucidus*) занесен в Красную книгу РФ и Красную книгу Ирк. обл. К. растут в подлеске остепненных лесов, на опушках, по открытым склонам, курумам, поднимаются в высокогорья. Цветет в июне, плоды созревают в сентябре. Плоды и ветви применяются в народной медицине. К. декоративны в период осеннего раскрашивания листьев, используются в садоводстве, озеленении.

Н.В. Степанцова

КИМИЛЬТЕЙСКИЙ, гос. природ. заказник – планируемая ООПТ регионального значения. К. находится в Зиминском районе Ирк. обл. вблизи от городов Зимы и Саянска и в непосредственной близости от с. Кимельтей. К. располагается в долине р. Оки, вдоль которой проходит один из крупнейших миграционных путей водоплавающих и околоводных птиц, использующих водоемы территории для остановок. Общая площадь К. – 4132,14 га. К. состоят из двух отдельных участков: кластеров «Красная гора» и «Кимильтейская гора». В пределах К. выделяются озерные, речные, луговые, лесные, кустарниковые, степные экосистемы, а также агроэкосистемы. К редким видам, занесенным в Красные книги России и Ирк. обл., относятся 7 видов сосудистых растений, 1 вид насекомых, 5 видов рыб, 1 вид земноводных, 24 вида птиц и 1 вид млекопитающих. Обоснование для создания ООПТ выполнено в 2015–2017 гг.

Т.П. Калихман, А.Н. Матвеев

КИРЕЙСКИЙ, гос. природ. заказник – ООПТ регионального значения. Создан решением облисполкома Ирк. обл. № 216 от 21.04.1986 г. Профиль К. – комплексный (ландшафтный). Площадь – 29 524,79 га. К. располагается в Тулунском районе Ирк. обл., граничит с Зулунским заказником. Занимает левобережье р. Кирейской Тагны до ее впадения в р. Кирей в предгорье Восточного Саяна. К. сохраняет типичные горно-таежные природ.

комплексы. В К. насчитывается 26 краснокнижных видов растений и животных. *Лит.: Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Иркутской области. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015.*

Т.П. Калихман

КИРЕНГА – прав. приток р. Лены, в которую впадает в 3155 км от устья (в устье расположен г. Киренск). Истоки находятся на северо-западных склонах Байкальского хребта и близко подходят к верховьям р. Лены. Дренарует территории Казачинско-Ленского, Качугского и Киренского районов. По-эвенкийски: *кири, кирин* – «грязь», «грязный», *кара* – «черный», *Киренга* значит «черная» («грязная») река. Для р. Киренги (в среднем течении) и ее притоков – Черных речек – характерны гальки и песок, покрытые черным налетом – гидроокисью марганца, отчего вода кажется черной, грязной. Русло в верхнем течении полугорное, в нижнем – равнинное, широкопойменное, разветвленное. Питание дождевое и снеговое, характерны весеннее половодье продолжительностью 20–25 дней и прерывистая летне-осенняя межень. Высота подъема уровней – 724 см в половодье и 370 см в паводки. Мутность воды 20–50 г/м³. Ледостав с конца октября – начала ноября до конца апреля или начала мая. Среднегодовой расход воды в устье – 651 м³/с (минимальный – 119, максимальный – 5540 м³/с). Длина Киренги 746 км, площадь водосбора составляет 43 тыс. км², средняя высота водосбора 634 м, максимальная высота водосбора 2445 м, средний уклон водосбора 5,8°, средний уклон водной поверхности 1,7°. Судоходна от пос. Магистральный (480 км). Основные притоки: реки Ханда – левый; Улькан, Окунайка, Миня, Кутима – правые.

Е.А. Ильичёва

КИРЕНСК – город (с 1775 г., основан в 1630 г. как Никольский погост), адм. центр Киренского р-на и Киренского городского поселения Ирк. обл. Географические координаты: 57°47' с. ш., 108°07' в. д. Высота над ур. моря: 254 м. Пло-

щадь – 21 км². Население – 11 046 чел. (2019). К. – старейший из ныне существующих населенных пунктов Ирк. обл. К. относится к территориям, приравненным к районам Крайнего Севера. Расположен в пойменной излучине р. Лены в месте впадения р. Киренги, вливающейся в Лену двумя рукавами, на обоих берегах этих рек и на острове, связанном дамбой с материковой частью города. Ближайший город – Усть-Кут в 308 км по реке на юго-запад. В Киренске бывают весенние наводнения, связанные с ледовыми заторами на р. Лене. Для К. р. Лена – основная транспортная магистраль. Город соединен грунтовой автодорогой с Усть-Кутом. Действует аэропорт местных воздушных линий. Город относится к территориям северного завоза, куда массовый завоз грузов осуществляется летом водным транспортом. Современная экономическая база города – ремонтно-эксплуатационная база речного флота; предприятия пищевой промышленности, предприятия торговли и бытового обслуживания.

Н.В. Воробьев

КИРЕНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование, приравнен к районам Крайнего Севера. Адм. центр – г. Киренск. Р-н граничит с Усть-Кутским р-ном на западе, с Мамско-Чуйским – на востоке, с Катангским – на северо-западе, с Казачинско-Ленским на юге – Ирк. обл., с Северо-Байкальским р-ном Республики Бурятия на юго-востоке, с Ленским улусом Республики Саха (Якутия) на северо-востоке. Площадь р-на – 43 905 км². Население – 17 525 чел. (2018), ср. плотность 0,4 чел/км². Доля городского населения – 75 %. Образован в 1929 г. В составе р-на 2 городских (г. Киренск и пгт Алексеевск), 9 сельских поселений и 1 межселенная территория, вместе включающие 43 населенных пункта. Рельеф р-на преимущественно равнинный, на юго-востоке – горный. Гидросеть р-на сформирована р. Леной и ее притоками. Р-н отличается богатыми месторождениями жидких и газообразных углеводородов (Дулиньминское, Аянское, Марковское, Пилюдинское и

др.). Основа экономики – добывающая промышленность. Добычу нефти осуществляют ООО «ИНК-НефтеГазГеология», ЗАО «НК Дулиньма». Развито лесное хозяйство (заготовка древесины). С.-х. пр-во: 2 предприятия (ООО «Альмовское», ООО «Исток»), 5 КФХ и около 1800 личных подсобных хозяйств.

А.А. Чернев

КИРЕНСКИЙ РЕЧНОЙ ПОРТ (ООО «КИРЕНСКИЙ РЕЧНОЙ ПОРТ») объединяет группу компаний, осуществляющие речные перевозки в басс. р. Лены, по Северному морскому пути, а также перевозки автомобильным транспортом. История порта началась в XIX в. с искусственного затона, принадлежавшего иркутской купеческой фамилии Громовых. В состав Киренского речного порта входит более 30 единиц флота: сухогрузов и буксиров, включая восемь единиц морских самоходных судов и два морских несамоходных судна, причальные хозяйства, плавучие краны, паромы, очистная ст. и плавучий док для подъема судов для ремонта. Предприятие доставляет уголь в г. Бодайбо в рамках осуществления Северного завоза, работает с лесозаготовителями, перевозя по реке древесину и пиломатериалы, занимается обслуживанием северных территорий Республики Саха (Якутия). Суда киренских речников везут продукты питания и энергоносители, три парома перевозят людей и автотранспорт в самом г. Киренске. Отдельное направление – морские перевозки в Арктике.

Н.А. Ипполитова

КИТОЙ – река в Бурятии и Ирк. обл., левый приток р. Ангары, в которую впадает в 1653 км от устья по левому берегу. Название на языке древних племен кетов (или коттов) означает «волчий проток», буряты называют ее Хөтя. Образуется от слияния двух рек – Самарты и Улзыты, берущих начало на плоскогорье Нуху-Дабан, и течет в северо-восточном направлении, отделяясь Китойскими Белками от басс. р. Белой и Тункинскими Белками от басс. р. Иркут. Долина К. в нижнем течении широкая с выраженными террасами, поч-

ти сплошь заболочена. Питание смешанное с преобладанием дождевого (63 %), 30 % – подземное, 7 % – снеговое, дальневосточный тип водного режима. Ледостав со второй половины октября до конца апреля – начала мая. Продолжительность ледостава 80–126 суток. Среднемноголетний расход воды – 126 м³/с. В пределах Ирк. обл. протекает по территориям Ангарского и Усольского районов, площадь водосбора составляет 5290 км², длина 165 км, средняя высота водосбора 637 м, максимальная высота водосбора 1860 м, средний уклон водосбора 6,23°, средний уклон водной поверхности 2°. Самый крупный населенный пункт на К. г. Ангарск стоит близ места впадения реки в Ангару.

Е.А. Ильичёва

КИТОЙСКИЙ, бывший заповедник – первый в Российской империи государственный региональный заповедник и первый заповедник в Сибири. К. создан «...благодаря благосклонному отношению Иркутского генерал-губернатора Князева к мерам по охране соболя, в 1914 г. в Китойской лесной даче Ангарского лесничества... для зверя и птицы всякого рода, в котором всякая охота совершенно запрещена». Площадь К. была определена в 20 тыс. десятин, охрана возложена на лесных объездчиков. К территории К. относились вершины всех правых притоков р. Китой от р. Тойсук со всеми ее истоками до ключа Архут включительно. К. отмечался как действующий в публикациях и отчетах вплоть до начала 1920-х гг., но затем прекратил свою деятельность и был забыт. К. сыграл положительную роль в сохранении соболя (*Martes zibellina*), а также жизнестойких популяций изюбря (*Cervus elaphus xanthopygus*) и кабарги (*Moschus moschiferus*). Лит.: Штильмарк Ф.Р. *Историография российских заповедников*. – М.: Логос, 1996; Степаненко В.Н. *Китойский заповедник // Гуманитарные аспекты охоты и охотничьего хозяйства*, 2016. – № 1.

Т.П. Калихман

КЛЕМЕНЦ Дмитрий Александрович (род. 14.12.1848, д. Горяинова, Самарская губ. – ум.

08.01.1914, г. Москва), археолог, этнограф, географ, антрополог, религиовед, исследователь Южной Сибири и Центральной Азии, публицист, сотрудник сибирских газет. Увлекался революционной деятельностью, принимал участие в восстании против турок на Балканах (1874–1878). В 1879 г. был арестован, 18 месяцев провел в Петропавловской крепости, приговорен к ссылке в Восточную Сибирь. Наказание отбывал в г. Минусинске Енисейской губ. (до 1886 г.). С 1891 г. – член и правитель Восточно-Сибирского отдела ИРГО. Участвовал в экспедиции акад. В.В. Радлова на Орхон. Вел археологические и этнографические исследования, дошел до Урянхайского края. По поручению Российской академии наук два года провел в самостоятельных научных экспедициях по Монголии. Один из организаторов Якутской (Сибиряковской) этнографической экспедиции (1894–1896). В 1902–1910 гг. возглавлял этнографический отдел Русского музея Императора Александра III в Петербурге. В конце жизни – статский советник (1909). Соч.: *Заметки о желтой опасности // Русское богатство*. – 1905. – № 7; *Заметки о кочевом быте. Сибирские вопросы*. – СПб., 1908; *К переселенческому вопросу. Сибирские вопросы*. – 1910. – № 4.

А.И. Шинковой

КЛОКТУН (*Anas formosa*) – вид семейства утиных (Anatidae). В середине XX в. произошло катастрофическое сокращение численности на значительной части ареала клоктона, после чего на территории Ирк. обл. отмечается только на пролете. Сведения о гнездовании птицы в последнее время отсутствуют. Включен в Красную книгу Ирк. обл. и РФ.

В.А. Преловский

КЛЮКВА (*Oxycoccus*) – вечнозеленый стелющийся ягодный кустарничек семейства вересковых (Ericaceae). В Ирк. обл. представлен 2 видами: К. болотная (*O. palustris*) и К. мелкоплодная (*O. microcarpus*). Растет на сфагновых болотах. Цветет в июне – июле, ягоды созревают в сентябре. Кормовое растение таежной и болотной

птицы. Лекарственное, применяется в косметологии. Одна из ценнейших сибирских ягод, способная храниться в свежем виде на холоде.

Н.В. Степанцова

КНАУФ ГИПС БАЙКАЛ, ООО. Специализация – производство гипсовых изделий для использования в строительстве. Первый завод компании Knauf в Сибири образован в пос. Новонукутский Нукутского р-на на базе Заларинского месторождения гипса – крупнейшего за Уралом гипсового карьера. В 2011 г. запущено производство гипсокартонных листов мощностью 60 млн м² в год, а в 2012 г. – сухих гипсовых смесей мощностью 50 тыс. т в год.

О.А. Игнатова

КНЯЖЕНИКА (*Rubus arcticus*) – многолетняя трава семейства розоцветных (Rosaceae). Растет в лесах, на сырых лугах, в зарослях кустарников по берегам рек, на болотах. Цветет в июне – июле, плоды созревают в августе. Ягоды имеют исключительные вкусовые достоинства. Плоды и листья используют в народной медицине.

Н.В. Степанцова

КНЯЖИК (*Atragene*) – род лианоидного листопадного кустарника семейства лютиковых (Ranunculaceae). В Ирк. обл. представлен 2 видами: сибирский (*A. sibirica*) и охотский (*A. ochotensis*). К. охотский включен в Красную книгу Ирк. обл. Растут в лесах, на опушках, каменистых склонах, скалах. Цветут в июне. Ядовиты. Декоративны.

Н.В. Степанцова

КОБЧИК (*Falco vespertinus*) – хищная птица семейства соколиных (Falconidae), мелких размеров. В прошлом населял степные и лесостепные районы Верхнего Приангарья, в последнее время сведения о встречах отсутствуют. Исчезновение сокола может быть связано как с трансформацией ландшафтов в местах гнездования, так и с прямым преследованием на зимовках в странах Южной Азии. Включен в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

КОВА – река в Ирк. обл. и Красноярском крае. Исток в Чунском районе, течет с юга на север вдоль Ковинской гряды. Затяжные плесы чередуются с довольно длинными порогами и шиверами. Впадает в Богучанское водохранилище. Название от эвенк. *кovo* – «удочка» деревянная, без привязки. Среднегодовой расход воды в 66 км от устья составляет 41,7 м³/с, наибольший приходится на май, наименьший – на март. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 4,4 тыс. км², длина 198 км, средняя высота водосбора 445 м, максимальная высота водосбора 702 м, средний уклон водосбора 2,4°, средний уклон водной поверхности 0,9°.

Е.А. Ильичёва

КОВЫЛЬ (*Stipa*) – род многолетних злаков. В Ирк. обл. представлен 5 видами. К. растут в степях, нередко доминируя, на каменистых склонах. К. галечный (*S. glareosa*) и К. перистый (*S. pennata*) включены в Красную книгу Ирк. обл. К. перистый декоративен, может использоваться в ландшафтном дизайне сухих участков. К. ухудшает качество сена; при выпасании в степях у скота может развиваться так называемая ковыльная болезнь – воспаление слизистой оболочки глотки и подлежащих тканей из-за внедрения острых остей и зерновок ковыля.

Н.В. Степанцова

КОДАР, хр., расположен на севере Забайкалья и находится в пределах Забайкальского края и Ирк. обл. В области к нему относится лишь его северо-западная часть – бассейны рек Сыгыкты и Амалыка. В целом хребет тянется на западе в субширотном, а в восточной части – в северо-восточном направлении на 250 при ширине в 50–60 км. Преобладающие высоты 2000–2500 м, а максимальная в пределах Ирк. обл. 2988 м (истоки р. Левого Сыгыкты). Характерен альпийский рельеф с островершинными пиками, карами, троговыми долинами. Широко распространены ледниковые и водно-ледниковые формы рельефа и отложения. Здесь насчитывается 30

ледников общей площадью 19 км². Он относится к Байкальской рифтовой зоне, с максимальной силой вероятных землетрясений в 9–10 баллов. В сложении хребта принимают участие комплексы пород в основном протерозойского и архейского возраста. *Лит.: Преображенский В.С. Кодарский ледниковый район (Забайкалье). – М., 1960.*

В.Б. Выркин

КОЗОДОЕВЫЕ (Caprimulgidae) – семейство птиц отряда козодоеобразных (Caprimulgiformes). Включает два вида: большой козодой (*Caprimulgus indicus*) – спорадично встречается в долинах рек Ангара и Куды, возможно в Приольхонье, обыкновенный козодой (*C. europaeus*) населяет пойменные луга, пастбища, в лесах – гари и вырубки значительной части территории Ирк. обл., за исключением северных районов.

В.А. Преловский

КОЗЬМИН Николай Николаевич (род. 23.02.1872, г. Красноярск – ум. 21.09.1938, г. Иркутск) – историк, этнограф, журналист. Репрессирован. Правитель дел ВСОИРГО (1903–1906). Его общественно-политические взгляды сходны с идеями левого крыла позднего сибирского областничества. Придерживался идей равноправия и самобытности культур Южной Сибири и Центральной Азии; в исторических работах выступал как либеральный историк. Министр земледелия Сибирского правительства (1918–1919). Зам. председателя Госплана Бурятии, помощник Н.М. Ербанова (1922–1925). Предс. экономической секции научного общества имени Д. Банзарова. Проф. кафедры краеведения Ирк. гос. университета (1923–1930). Предс. бурят-монгольской секции ВСОИРГО. Директор Ирк. Гос. музея (1927–1928). Предс. ВСОИРГО (1929–1931). Работал в 5 направлениях: проблемы истории Сибири XVII – начала XX вв.; изучение коренных сибирских народов (буряты, хакасы, тувинцы); вопросы монголоведения (проблема кочевого феодализма); биографии

сибирских историков и проблемы методологии исторического исследования; вопросы теории и истории сибирского областничества. *Соч.: Исторический очерк деятельности Восточно-Сибирского отдела (Имп.) Русского географического общества. – Иркутск, 1905; Туземная интеллигенция Сибири // Сибирская живая старина. – 1923 – Вып. 1; Бурят-Монгольская АССР: географический и хозяйственный очерк. – Иркутск, 1928.* *Ю.А. Зуляр*

КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ОТДЕЛА РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА (ВСОИРГО) – расположен в историческом центре города, на углу ул. Карла Маркса и бульвара Гагарина. Возведен в 1883–1891 гг. по проекту инженера-архитектора барона Г.В. Розена в мавританском стиле. В состав комплекса входят: здание музея ВСОИРГО, здание консерватора музея, ворота, ограда. Средства на строительство собирались по подписке, самый большой вклад сделали иркутский купец И.М. Сибиряков и камергер императорского двора меценат П.А. Сиверс. На фризе здания высечены фамилии знаменитых исследователей Азии: Беринга, Врангеля, Георги, Гмелина, Гумбольдта, Крашенинникова, Ледебура, Мессершмидта, Миддендорфа, Миллера, Палласа, Стеллера, Маака, Максимовича, Норденшельда, Пржевальского, Турчанинова, Черского, Колчака. Комплекс включен в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) РФ. В здании музея ВСОИРГО расположен отдел истории Иркутского областного краеведческого музея. *Ю.Л. Струглиня*

КОМПЛЕКС ПОСТРОЕК И ПАРК ИРКУТСКОЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ МЕТЕООБСЕРВАТОРИИ – памятник градостроительства и архитектуры расположенный в г. Иркутске на ул. Байкальская, Трилиссера и Партизанская. Включает в себя здание геодезической метеообсерватории, жилой дом, здание архива, здание первой сейсмической станции, пять жилых домов, служебные здания, а также парк. Комплекс возведен в 1886 г. *Ю.Л. Струглиня*

КОМСОМОЛЛ, ТРК. Открыт в 2015 г. Общая площадь составляет 75 тыс. м². Арендная площадь – 47,7 тыс. м². Имеется зона развлечений, 10-зальный кинотеатр «КиноМолл» общей вместимостью более 1400 чел. Объединяет более 200 магазинов. Якорные арендаторы – гипермаркет «Окей», супермаркет бытовой техники и электроники «Эльдорадо», магазин спортивных товаров «Спортмастер», магазин товаров для детей «Детский мир». Располагаются более 20 кафе и ресторанов.

М.А. Григорьева

КОНЕВА Ия Викторовна (род. 24.08.1938, г. Иркутск), ученый-географ, д. г. н. С 1967 г. по 2017 г. работала в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 1991 г. в должности вед. науч. сотр. Специалист в области зоогеографии, медицинской географии. Занималась методологическими проблемами развития географии и эколого-географического образования. Награждена почетным дипломом РГО. *Соч.: Зооантропонозы Сибири и Дальнего Востока: географические и экологические аспекты. – Новосибирск, 1992; Организация географического знания. Методологические ориентиры. – Новосибирск, 2011; Картографирование нозоэкосистем Азиатской России: пояснительные материалы к карте. – Иркутск, 2012 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

КОНЕК ГОДЛЕВСКОГО (*Anthus godlewskii*) – птица семейства трясогузковых (Motacillidae). Спорадически встречается в степных р-нах юга Ирк. обл. В настоящее время происходит расширение его ареала со стороны Забайкалья.

В.А. Преловский

КОНОВАЛОВА Татьяна Ивановна (род. 19.12.1958, г. Ангарск, Иркутская область), географ, картограф, д. г. н. С 1984 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 2011 г. – в должности вед. науч. сотр. С 2015 г. зав. кафедрой географии, картографии и геосистемных технологий географического факультета ИГУ. Специалист в области ландшафтоведения, ландшафтного картографирования, системного анализа экологических рисков. Создала серию

разномасштабных тематических карт на территорию Сибири. Проводит исследования в области организации ландшафтов, их формирования, развития и преобразования во взаимосвязи с морфотектоническими, климатическими, геологическими и геохимическими условиями прошлого и настоящего, хозяйственной деятельностью человека. Награждена почетным дипломом РГО. *Соч.: Геосистемное картографирование. – Новосибирск, 2010; Пространственно-временная самоорганизация геосистем. – Новосибирск, 2012; Ландшафты. Карта (м-б 1:2500000) // Атлас. Иркутская область: экологические условия развития – М. – Иркутск, 2004 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

КОРОТКОНАДКРЫЛ (НЕПОЛНОКРЫЛ) БОЛЬШОЙ (*Necydalis major*) – вид жуков-усачей из подсемейства Necydalinae. Широко распространенный вид. Обитает в лиственных и смешанных насаждениях. Жуки ведут скрытный образ жизни. Личинки развиваются внутри древесины усохших лиственных деревьев или валежин. Включен в региональные Красные книги России, Латвии и Литвы как редкий вид. В Ирк. обл. редок. Лимитирующие факторы: высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов.

Е.П. Бессолицына

КОРТЪЯРД МАРРИОТТ ИРКУТСК СИТИ ЦЕНТР – отель, входящий в крупнейшую в мире гостиничную сеть – Marriott International. Открылся 1 ноября 2011 г. Находится на ул. Чкалова. Номера 208, мест 416.

Э.А. Ржевка, К.В. Дуля

КОРШУНОВСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ (ПАО «Коршунровский ГОК», горнодобывающий сегмент ПАО «Мечел») – предприятие по добыче и обогащению железной руды в г. Железногорске-Илимском, единственное этого профиля в Восточной Сибири горно-обогатительное предприятие по добыче и обогащению железной руды. Производимый на комбинате железорудный концентрат является одним из лучших в России: имеет

низкое шлакообразование, легко плавится, не содержит вредных примесей, а все добавки, необходимые для использования в металлургическом процессе, уже присутствуют. По железной дороге концентрат поставляется российским и зарубежным металлургическим предприятиям.

Н.А. Ипполитова

КОРЫТНЫЙ Леонид Маркусович (род. 13.05.1947, г. Житомир, Украина), географ, гидролог, д. г. н., проф. С 1970 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, в 2001–2017 гг. – зам. дир. по науч. работе, с 2017 г. – гл. науч. сотр. Специалист в области гидрологии суши, водного хозяйства, социально-экономической географии, геоэкологии, георесурсоведения, картографии. Разработал методологию бассейнового принципа природопользования, структурной гидрографии, геоэкологии энергетических комплексов, расширенной эколого-экономической концепции природных ресурсов. Создал сибирскую школу ландшафтной гидрологии, позволяющую учитывать природные факторы при изучении и использовании водных ресурсов. Чл. Международной ассоциации гидрологических наук и секции гидрологических наук Нац. геофизического комитета РФ, зам. гл. редактора журнала «География и природные ресурсы», чл. редколлегии журнала «Известия Ирк. университета», серии «Науки о Земле». Председ. Ирк. отделения РГО, гл. редактор эколого-географической газеты «Исток». Награжден 5 Почетными дипломами РГО, премией губернатора Ирк. обл. по науке и технике 2006 г. Засл. эколог РФ, Засл. работник науки и высшей школы Ирк. обл., Почет. чл. ВООП. Соч.: *Географические аспекты гидрологических исследований (на примере речных систем Южно-Минусинской котловины)*. – Новосибирск, 1986 (в соавт.); *Бассейновая концепция в природопользовании*. – Иркутск, 2001; *Эхо эколого-экономических скандалов*. – Новосибирск, 2011.

Ю.А. Зуляр

КОСМАЧЕВ Кирилл Петрович (род. 21.05.1921, г. Ярославль – ум. 20.08.1988, г. Иркутск) – эко-

номико-географ, д. г. н., проф. После работ в Якутском филиале СО РАН с 1958 г. – в Институте географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР, основное время – заведующим лаб. Главный научный вклад: исследования хозяйственного освоения территории как географического процесса и формирования методологических основ географической экспертизы. Создатель научной школы по освоенческой тематике, рассматривающей информационный этап освоения, его структурные элементы (базы и трассы), влияние на подвижность административных границ, роль транспорта в освоении, обживание территории. В конце 1970-х – начале 1980-х гг. принимает активное участие в международном географическом сотрудничестве, работает в группе экспертов Международного института прикладного системного анализа (Австрия) по проблемам формирования Братско–Усть–Илимского ТПК. Соч.: *Пионерное освоение тайги (экономико-географические проблемы)*. – Новосибирск: Сиб. отд-ние, 1974; *Географическая экспертиза (методологические аспекты)*. – Новосибирск, 1983; *Проблемы экспертно-географического районирования // География и природ. ресурсы*. – 1987. – № 1.

Л.М. Корытный

КОСТРЕЦ (*Bromopsis*) – род многолетних злаков. В Ирк. обл. представлен 6 видами. К. растут в лесах, на лугах, по пескам и галечникам, нарушенным местообитаниям, в высокогорьях. 3 вида являются эндемичными, К. Короткого (*B. korotkiji*) включен в Красную книгу Ирк. обл. К. безостый (*B. inermis*) – ценное кормовое растение, используется для закрепления почв на склонах.

Н.В. Степанцова

КОСТЯНИКА (*Rubus saxatilis*) – многолетняя трава семейства розоцветных (Rosaceae). Растет в лесах, по лесным полянам, на открытых склонах, заходит в высокогорья. Цветет в июне – июле, плоды созревают в августе. Плоды съедобны, из листьев можно приготовить чайный напиток. Трава и плоды используются в народной медицине.

Н.В. Степанцова

КОЧЕНГА – прав. приток р. Илим, в который впадает в 358 км от устья. Берет начало в 180 км к юго-западу от г. Усть-Кут в предгорье Илимского хребта, в юго-восточной части Средне-Сибирского плоскогорья. Название от эвенк. *кочо* – «излучина реки». Длина реки – 121 км. Среднегодовой расход воды – 28 м³/с. Площадь водосбора составляет 3,8 тыс. км², средняя высота водосбора 591 м, максимальная высота водосбора 1115 м, средний уклон водосбора 6,8°, средний уклон водной поверхности 2,6°. *Е.А. Ильичёва*

КОЧЕРГАТСКИЙ, гос. природ. заказник – ООПТ регионального значения. Создан решением облисполкома Ирк. обл. № 542 от 20.11.1967 г. Профиль К. – комплексный (ландшафтный), ранее был видовым – для сохранения соболя (*Martes zibellina*). Площадь – 12 428,24 га. Располагается в Иркутском районе Ирк. обл., граничит с Прибайкальским национальным парком. К. почти полностью занимает басс. р. Верх. Кочергата, левого притока р. Голоустной в нижнем течении. В ландшафтах доминируют горнотаежные южносибирские леса. Основная цель К. – сохранение копытных, численность и плотность которых в К. существенно превышает показатели сопредельных территорий. В К. насчитывается 19 краснокнижных видов растений и животных. *Лит.: Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Ирк. обл. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015.*

Т.П. Калихман

КОШАЧЬИ (Felidae) – семейство млекопитающих отряда хищные (Carnivora). В Ирк. обл. два вида: снежный барс (*Uncia uncia*) – редкий обитатель высокогорий Восточного Саяна, включен в Красную книгу Ирк. обл., и рысь (*Lynx lynx*) – населяет практически всю лесную зону, малочисленна. *В.А. Преловский*

КРАЙСНЕФТЬ, ГК, торговля нефтепродуктами. В Ирк. обл. компания начала свою деятельность в 1998 г. с оптовой продажи нефтепродук-

тов. Продает светлые (бензины, дизельное топливо) и темные (мазут, битум) нефтепродукты. Развивает направление заправки альтернативным экологичным видом топлива – газом. Имеет две собственные нефтебазы (Иркутск, Ангарск) с общим объемом хранения свыше 23 тыс. м³. Большой автотранспортный парк, который перевозит топливо по Ирк. обл. и за ее пределы. Поставщики – крупнейшие российские нефтяные компании – ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром нефть» и др. Представлена в Ирк. обл. 49 АЗС (юридическое наименование сети АЗС – ООО «Контерра+»). *М.А. Григорьева*

КРАСАВКА (*Anthropoides virgo*) – самый маленький представитель семейства журавлиных (Gruidae). Населяет степные и лесостепные районы юга Ирк. обл. Отмечена тенденция к росту популяции. Включен в Красные книги Ирк. обл. и РФ. *В.А. Преловский*

КРАСНЫЙ ЯР, гос. природ. заказник – ООПТ федерального значения. Создан в 1960 г. как охотничий со специализацией по сохранению копытных: косуля (*Capreolus capreolus*), изюбрь (*Cervus elaphus xanthopygus*), лось (*Alces alces*), кабарга (*Moschus moschiferus*). К. получил статус федерального в соответствии с постановлением Правительства РФ № 876 от 21.11.2000 г. С 2013 г. передан в управление объединенной дирекции «Заповедное Прибайкалье» (Приказ министерства природных ресурсов и экологии РФ № 251 от 18.07.2013). Площадь – 49 120 га. Расположен в Эхирит-Булагатском районе Ирк. обл., на северо-западном макросклоне Онотской возвышенности. На территории заказника выявлено 163 вида позвоночных животных. 7 видов птиц занесены в Красную книгу Ирк. обл. и 4 вида занесены в Красную книгу РФ: беркут (*Aquila chrysaetos*), черный аист (*Ciconia nigra*), красавка (*Anthropoides virgo*), филин (*Bubo bubo*). В Красную книгу Ирк. обл. занесены 2 вида летучих мышей – ночница Иконникова (*Myotis ikonnikovi*) и Трубканос сибирский (*Murina hilgendorfi*).

Лит.: Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Ирк. обл. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015.

Т.П. Калихман

КРАСОТКА БЛЕСТЯЩАЯ (*Calopteryx splendens*) – стрекоза из семейства стрекоз-красоток (Calopterygidae). Ареал вида – от Западной Европы до оз. Байкал, встречается также в Передней Азии и Северной Африке, но распространен локально. Предпочитает водоемы с обильной растительностью. Личинки живут в ручьях и реках с небольшим течением и в стоящих водоемах с чистой водой. Вид достаточно уязвимый, внесен в региональные Красные книги. В Ирк. обл. редок. Лимитирующими факторами являются загрязнение водоемов и хозяйственное освоение прибрежных зон.

Е.П. Бессолицына

КРАСОТКА-ДЕВУШКА ЯПОНСКАЯ (*Calopteryx japonica Selys*) – стрекоза, принадлежащая к семейству красоток (Calopterygidae). Дальневосточный вид, который распространен в России в Приморском крае, на юге Амурской области и Хабаровского края, на запад до юга Красноярского края и Алтая. За пределами России ареал охватывает Северный и Центральный Китай, Корею, Японию. К. обитает вблизи медленно текущих ручьев и мелких рек, берега которых богаты прибрежной растительностью. Личинки живут в водоемах с илистым дном и зарослями водной растительности, также населяют проточные озера. Сокращающийся в численности вид. В Ирк. обл. крайне редок: из окрестностей Усть-Кута и Иркутска. Включен в Красную книгу Ирк. обл.

Е.П. Бессолицына

КРАСОТКА-ДЕВУШКА, ИЛИ КРАСОТКА ТЕМНОКРЫЛАЯ (*Calopteryx virgo*) – темная стрекоза семейства красоток (Calopterygidae). Распространена в Европе, Южной Сибири и на Дальнем Востоке. Встречается также в Монголии, на Корейском полуострове, в Японии, северной части Китая. Обитает вблизи медленно те-

кущих ручьев и рек, берега которых богаты прибрежной растительностью. Личинки обитают в водоемах с илистым дном, зарослями осоки и камыша, населяют также проточные озера, предпочитают лесные речки с более прохладной водой или затененные участки открытых рек. Сокращающийся в численности вид, занесен в Красные книги некоторых регионов России. В Ирк. обл. очень редок. Лимитирующие факторы: обмеление рек и ухудшение кислородного режима водотоков и скорости течения воды, исчезновение околородной и водной растительности в результате антропогенной нагрузки и очистки участков малых рек в рекреационных зонах, загрязнение водоемов хозяйственными отходами.

Е.П. Бессолицына

КРАУКЛИС Адольф Альбертович (род. 25.03.1937, с. Груховка, Холмский р-н (ныне территория Псковской обл.) – ум. 25.11.2006, Латвия), географ, ландшафтовед, д. г. н., проф. С 1962 г. работал в Институте географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР (сейчас Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН). С 1963 г. руководил Приангарским южнотаежным стационаром, возглавлял подразделения по комплексной физической географии. С 1991 г. – проф. Латвийского университета (г. Рига); был президентом Географического общества Латвии, избран чл.-корр. АН Латвии. Развивал динамическое и экспериментальное ландшафтоведение, факультетский анализ ландшафта, выделил три основных типа многолетних состояний темнохвойной тайги юга Восточной Сибири: активизация, нормализация и стагнация. Стал основателем школы ландшафтной экологии, где центральной была программа пространственно-временного анализа геосистем контакта тайги и степи. Был членом Международной ассоциации ландшафтной экологии и Академии наук Леопольдина (Германия). Соч.: *Структурно-динамический факультетский анализ южнотаежного ландшафта Нижнего Приангарья // Южная тайга Приангарья. – Л., 1969; Особенности географических градаций топического порядка // Топологические аспекты учения о геоси-*

стемах. – Новосибирск, 1974; Проблемы экспериментального ландшафтоведения. – Новосибирск, 1979.

Л.М. Корытный

КРЕСТОЦВЕТНЫЕ, ИЛИ КАПУСТНЫЕ

(Brassicaceae, или Cruciferae) – седьмое по численности семейство сосудистых растений Ирк. обл. Включает однолетние и многолетние наземные и водные травы. Представлено 101 видом из 41 рода. Крупнейшие роды: крупка (*Draba*), сердечник (*Cardamine*), гулявник (*Sisymbrium*), клоповник (*Lepidium*), бурачок (*Alyssum*). 3 вида эндемичны, 5 включены в Красную книгу Ирк. обл., в т. ч. 2 в Красную книгу РФ. Пищевые, лекарственные, масличные, декоративные. Многие виды являются сорняками.

Н.В. Степанцова

КРЕЧЕТ (*Falco rusticolus*) – самый крупный из представителей семейства соколиных (Falconidae). В регионе встречается на пролете в южных р-нах и на побережье Байкала, изредка зимует. Отмечено гнездование в Катангском районе. Включен в Красные книги Ирк. обл. и РФ.

В.А. Преловский

КРОНШНЕПЫ (*Numenius*) – род семейства бекасовых (Scolopacidae). Основные местообитания – луга, травянистые и моховые болота, увлажненные участки степей, реже вырубки и гари. Включает три вида: большой кроншнеп (*Numenius arquata*) – гнездится по лугам и болотам в лесной и лесостепной зонах; средний кроншнеп (*N. phaeopus*) и кроншнеп-малютка (*N. minutus*) спорадично встречаются на пролете. В Красную книгу Ирк. обл. включено два вида.

В.А. Преловский

КРОПОТКИН – пгт (с 1938 г.) в Бодайбинском районе, адм. центр Кропоткинского муниципального образования. Основан в XIX в. (Тихоно-Задонский), переименован в 1930 г. в честь исследователя П.А. Кропоткина. Географические координаты: 58°30' с. ш., 115°18' в. д. Расположен на Патомском нагорье, в 135 км к северо-востоку

от райцентра (г. Бодайбо) на р. Ныгри, притоке р. Вачи (басс. р. Чары). Население – 1003 чел. (2019). Экономика: золотодобыча.

А.Н. Воробьев

КРОПОТКИН Петр Алексеевич (род. 27.11.1842, г. Москва – ум. 08.02.1921, г. Дмитров), известный русский революционер-анархист, путешественник-естествоиспытатель. В 1874 г. был арестован за революционную работу в кружке чайковцев. В 1876 г. совершил побег из тюремной больницы и перебрался в Западную Европу, где жил до 1917 г., занимаясь революционной деятельностью. В отрогах горного массива Мунку-Сардык обнаружил р-н со следами древнего оледенения и область третичного вулканизма; один из потухших вулканов Саян носит его имя. Вершиной сибирских исследований стала Олёмминско-Витимская экспедиция, было открыто Байкало-Патомское нагорье и ряд горных хребтов Лено-Витимского водораздела. В Иркутске Кропоткин организовал сейсмическую станцию, сконструировал сейсмограф. Соч.: Отчет об Олёмминско-Витимской экспедиции // Записки ИРГО по общей географии. – 1873. – Т. 3; Общий очерк орографии Восточной Сибири // Записки ИРГО по общей географии. – 1875. – Т. 5; OrographiedelaSiberie. – Bruxelles, 1904; Дневник П.А. Кропоткина. – М.–Пг., 1923.

Р.Б. Миронов

КРОПОТКИНА, хр., расположенный в Байкало-Патомском нагорье. Имеет длину около 150 км и служит водоразделом между бассейнами Большого Патома и Жуи с Витимом. Сложен кристаллическими сланцами и песчаниками протерозоя. Вершины уплощенные с высотой до 1619 м (г. Короленко). Хребет расчленен широкими речными долинами. Лит.: Золотарев А.Г. Рельеф и новейшая структура Байкало-Патомского нагорья. – Новосибирск, 1974.

В.Б. Выркин

КРОТ СИБИРСКИЙ (*Talpa altaica*) – насекомоядное млекопитающее семейства кротовых (Talpidae). Населяет разнообразные лесные био-

топы, предпочитая чернолесье с густым разнотравьем на умеренно влажных рыхлых почвах и пойменные луга, избегает заболоченные участки. Встречается спорадически, численность не высокая.

В.А. Преловский

КРОТОВ Виктор Александрович (род. 25.10.1905, г. Якутск – ум. 28.05.1975, г. Иркутск), географ и экономист, д. г. н., проф. Сначала работал в Якутии, но основное время – в Иркутске на научной и преподавательской работе. При активном участии В.А. Кротова создавался Восточно-Сибирский филиал АН СССР, в 1956–1959 гг. он возглавлял президиум ВСФ. С 1960 г. по 1967 г. работал в Институте географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР, сначала зам. директора, затем зав. сектором географии производства и экономического районирования. В 1968 г. возглавил созданный им же Отдел региональной экономики Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР. Развивал теоретические концепции, связанные с размещением производительных сил, территориальным планированием и управлением. Выделил особый тип хозяйствования – восточно-сибирский, сочетающий доиндустриальные отрасли экономики с новым ресурсными, основные черты которого легли в основу современного облика одного из наиболее развитых промышленных регионов страны. Входил в состав Комиссии по прикладной географии Международного географического союза, был чл. Ученого совета ГО СССР. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами Знак Почета, медалями. *Соч.: Развитие и размещение производительных сил Восточной Сибири в шестой пятилетке и некоторые задачи географических исследований // Известия АН СССР, сер. геогр. – 1956. – № 4; Экономико-географические проблемы Восточной Сибири // Сибирский географический сборник. – 1965. – Вып. 3; Насущные задачи совершенствования экономического районирования Сибири и Дальнего Востока // Экономико-географические проблемы формирования территориально-производственных комплексов Сибири. – 1974. – Вып. IV, ч. 1.*

Л.М. Корытный

КРОХАЛИ (*Mergus*) – род семейства утиных (Anatidae). В Ирк. обл. три вида. Луток (*Mergus albellus*) населяет лесные водоемы северной части Ирк. обл. Длинноносый крохаль (*Mergus serrator*) гнездится по побережью Байкала, водоемам южной части области и в долине р. Катанга. Большой крохаль (*Mergus merganser*) – населяет побережье среднего и северного Байкала, таежные водоемы северных районов.

В.А. Преловский

КРУГОВАЙКАЛЬСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА (КБЖД). Участок Транссибирской железной дороги, проходящий по южной оконечности оз. Байкал (порт Байкал – г. Слюдянка). Ландшафтно-архитектурный комплекс. Строительство – 1899–1905 гг. В 1949 г. после ввода в эксплуатацию участка железной дороги через Олхинское плато потерял транспортное значение, но сохранен как популярный туристский объект – с 1995 г. памятник истории и культуры федерального значения «Комплекс Кругобайкальской железной дороги, 1902–1916». Сохранилось 39 тоннелей, 60 галерей, 241 мост.

О.В. Евстропьева

КРЯКВА (*Anas platyrhynchos*) – вид семейства утиных (Anatidae). Населяет самые разнообразные водоемы на большей части территории Ирк. обл. Зимой до нескольких сотен особей зимуют на незамерзающей части р. Ангары. Кряква является одним из основных объектов спортивной охоты.

В.А. Преловский

КУБЫШКА (*Nuphar*) – род водных многолетних трав семейства нимфейных (Nymphaeaceae). Растет в стоячих и медленно текущих водах. В Ирк. обл. обитает 2 вида: желтая (*N. lutea*) и малая (*N. pumila*); оба включены в Красную книгу Ирк. обл. К. желтая применяется в медицине и гомеопатии, косметологии. Кормовое для водных и околоводных животных и птиц. Ядовиты. Декоративны. Свежие корневища используются для борьбы с тараканами.

Н.В. Степанцова

КУВШИНКА (*Nymphaea*) – род водных многолетних трав семейства нимфейных (*Nymphaeaceae*). Растет в озерах, старицах, медленно текущих реках. В Ирк. обл. обитает 2 вида: белая (*N. candida*) и четырехугольная (*N. tetragona*); оба включены в Красную книгу Ирк. обл. Применяется в медицине, косметологии, ландшафтном дизайне. Свежее растение ядовито. Из поджаренных семян готовят суррогат кофе, сухие корневища можно употреблять в пищу. Свежие корневища используются для борьбы с тараканами. *Н.В. Степанцова*

КУДА – деревня (осн. в 1667) в Иркутском районе. Входит в состав Хомутовского муниципального образования. Старейший населенный пункт в басс. р. Куды. Расположена в 19 км к северу от Иркутска по Качугскому тракту. Деревня Куда и центр муниципального образования с. Хомутово фактически срослись. Население – 3496 чел. (2019) увеличилось в полтора раза за 2010–2019 гг. Экономика: лесопереработка, сельское хозяйство. *Н.В. Воробьев*

КУДА – правый приток р. Ангары, в которую впадает в 1694 км от устья у д. Усть-Куда. Исток в районе с. Ахины Эхирит-Булагатского района. Длина – 226 км, площадь водосбора составляет 8,1 тыс. км², сред. высота водосбора 607 м, максимальная высота водосбора 1020 м, сред. уклон водосбора 3,1°, сред. уклон водной поверхности 1,1°. Среднегодовой расход воды в створе д. Грановщина (15 км от устья) составляет 15,1 м³/с. На правом берегу реки расположен пос. Усть-Ордынский. В недавнем прошлом р. Куда была глубокой и полноводной. Массовая вырубка леса в верховьях стала причиной обмеления реки. В зимний период русло К. полностью промерзает, ежегодно образуется русловая наледь. *Е.А. Ильичёва*

КУЗЬМИН Виталий Андрианович (род. 01.02.1930, пос. Жигалово, Иркутская область – ум. 04.02.2016, г. Иркутск), географ, почвовед,

д. б. н. С 1961 г. по 2011 г. работал в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 1998 г. – в должности гл. науч. сотр. В течение 30 лет возглавлял работу Ирк. отд. Докучаевского общества почвоведов. Специалист в области географии и экологии почв. Дал оценку пригодных к освоению котловинных территорий Прибайкалья, установил признаки современного и реликтового криогенеза в почвенном покрове юга Восточной Сибири, создал ряд разномасштабных почвенных карт, исследовал проблемы устойчивости почвенной среды к антропогенным воздействиям. *Соч.: Почвы котловин байкальского типа. – Иркутск, 1976; Почвы Предбайкалья и Северного Забайкалья. – Новосибирск, 1988; Почвы центральной зоны Байкальской природной территории (эколого-геохимический подход). – Иркутск, 2002.*

Л.М. Корытный

КУЗЬМИН Сергей Борисович (род. 06.10.1966, г. Иркутск), ученый-географ, д. г. н. С 1995 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 2016 г. в должности вед. науч. сотр. Специалист в области геоморфологии, геоэкологии, ландшафтоведения, природопользования, инженерной геологии, картографии, оценки природных рисков. *Соч.: Территориальная организация природопользования при газопромысловом освоении Верхоленья. – Новосибирск, 2000; Опасные геоморфологические процессы и риск природопользования. – Новосибирск, 2009; Палеоэкологические модели этно-природных взаимодействий. – Новосибирск, 2011 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

КУЙТУН – пгт (с 1957 г.), адм. центр Куйтунского района, адм. центр Куйтунского городского поселения. Основан в 1680 г. После постройки Московского тракта развивался как притрактовое село. Ж. д. ст. на Транссибирской магистрали в 312 км к северо-западу от г. Иркутска. Географические координаты: 54°21'09" с. ш., 101°31'15" в. д. Высота над ур. моря 607 м. Население – 9402 чел. (2019). Экономика: ж. д. ст. ВСЖД, деревообработка, сельское хозяйство.

А.Н. Воробьев

КУЙТУНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование.

Адм. центр – пгт Куйтун. На севере граничит с Братским, на западе – с Тулунским, на востоке – с Зиминским, на юго-востоке – с Усть-Удинским р-нами Ирк. обл. Площадь р-на – 11 147 км². Население – 27 764 чел. (2019), ср. плотность 2,6 чел/км². Доля городского населения – 25,5 %. Образован 28.06.1926 г. В составе р-на 1 городское поселение (пгт Куйтун) и 20 сельских поселений (включающих 67 населенных пунктов). Расстояние от Куйтуна до Иркутска 331 км. Рельеф: невысокие водораздельные хребты широтного направления, заболоченные впадины и долины рек Предсяня. Гидросеть сформирована реками Окой и Ией с притоками. Ведущая отрасль р-на – с.-х., представленное зерновым растениеводством и мясомолочным производством. В составе АПК работает 9 с.-х., 42 КФХ, 9 снабженческо-сбытовых кооперативов. Через южную часть территории проходит Транссибирская ж.-д. магистраль и автомагистраль Р-255 «Сибирь». *О.В. Валеева*

КУКУШКОВЫЕ (Cuculidae) – семейство отряда кукушкообразных птиц. Включает два вида: обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*) – населяет лесостепные и лесные районы на большей части территории, глухая кукушка (*C. optatus*) – обитает преимущественно в таежных лесах.

В.А. Преловский

КУЛЕНГА – левый приток р. Лены (впадает в 3922 км от устья). Куленга – по-эвенкийски *кулин* – змея, *кулинга* – змеиный. Длина водотока 140 км. Площадь водосбора составляет 3,2 тыс. км², средняя высота водосбора 829 м, максимальная высота водосбора 1171 м, средний уклон водосбора 5,5°, средний уклон водной поверхности 1,8°.

Е.А. Ильичёва

КУЛТУК – пгт (с 1936 г.) в Слюдянском районе. Основан в 1647 г. Географические координаты: 51°43'12" с. ш., 103°40'51" в. д. Расположен на юго-западном берегу оз. Байкал, на неширо-

кой (до 1,5 км) болотистой низменности в устье р. Култучной. Ж. д. ст. на Транссибирской магистрали, в 115 км к юго-западу от Иркутска и в 11 км к северу от райцентра – г. Слюдянки. Самый западный населенный пункт на побережье Байкала. Население – 3696 чел. (2019). Экономика: ж. д. ст. ВСЖД. *А.Н. Воробьёв*

КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР СЯТИТЕЛЯ ИННОКЕНТИЯ.

Подразделение Иркутского областного краеведческого музея. Открыт в с. Анга Кучугского адм. р-на в сентябре 2017 г. Вкл. мемориальный дом дяди святителя, Свято-Иннокентьевский храм, библиотеку и воскресную школу. На территории бывшей Ильинской церкви – часовня. Пять павильонов на спуске горы повествуют о биографии святителя. *О.В. Евстропьева*

КУНЕРМА – пгт (с 1978 г.) в Казачинско-Ленском районе, адм. центр Кунерминского городского поселения. Основан в 1974 г. Географические координаты: 55°46' с. ш., 108°27' в. д. В поселке расположена одноименная ж. д. ст. БАМ. Население – 28 чел. (2019). Экономика: ж. д. станция. *А.Н. Воробьёв*

КУНЬИ (Mustelidae) – семейство млекопитающих отряда хищные (Carnivora). Объединяет 10 видов, из них два вида включены в Красную книгу Ирк. обл. В лесной зоне широко распространены соболь (*Martes zibellina*) – наиболее ценный промысловый вид, россомаха (*Gulo gulo*), горноста́й (*Mustela erminea*), ласка (*M. nivalis*), колонок (*M. sibirica*), в лесостепной обычен азиатский барсук (*Meles meles*), в степях обитает редкий степной хорь (*M. eversmanni*), в гольцах хр. Хамар-Дабан очень редко встречается солонгой (*M. altaica*), а по берегам водоемов – (*Lutra lutra*) и американская норка (*Neovison vison*) – чужеродный вид, акклиматизированный в прошлом веке. Горноста́й, колонок и американская норка в настоящее время утратили промысловое значение.

В.А. Преловский

КУПА – река в Ирк. обл. Протекает по территории Нижнеилимского и Усть-Кутского районов. Напротив с. Каймоново впадает в р. Куту по правому берегу, в 65 км от устья. Название происходит от эвенк. *купа, купо, купэ* – «одежда (меховая)», «парка», «шуба», «одежда (меховая детская с глухими рукавами)». Длина 166 км, площадь водосбора – 3460 км², средняя высота водосбора 547 м, максимальная высота водосбора 939 м, сред. уклон водосбора 6,2°, сред. уклон водной поверхности 2°. Среднегодовой расход воды в районе устья основного притока – р. Муки (42 км от устья) – составляет 16,97 м³/с.

Е.А. Ильичёва

КУПАЛЬНИЦА, ИЛИ ЖАРОК (Trollius) – род многолетних трав семейства лютиковых (Ranunculaceae). Растет в травяных лесах, на лесных полянах и опушках, по долинам рек, образует заросли на влажных лугах и в высокогорьях. В Ирк. обл. представлен 5 видами. 3 вида – К. саянская (*T. sajanensis*), К. сибирская (*T. sibiricus*) и К. крючковатая (*T. uncinatus*) – являются эндемиками. Ядовиты, декоративны. Используются в народной медицине.

Н.В. Степанцова

КУРИЛЬСКИЙ ЧАЙ, ИЛИ ПЯТИЛИСТНИК КУСТАРНИКОВЫЙ (*Dasiphora fruticosa*) – листопадный кустарник семейства розоцветных (Rosaceae). Растет по долинам рек, берегам озер, в зарослях кустарников, поднимается в высокогорья. Цветет с июня до середины августа. Популярное растение народной медицины, обильные побеги и цветки используются для приготовления чайного напитка. Декоративен. Выведены сорта с белыми и розовыми цветками.

Н.В. Степанцова

КУРОРТ «АНГАРА» – курорт федерального значения (основан 14 января 1901 г. на пожертвование Почетного гражданина И.Л. Медведникова и его супруги А.К. Медведниковой). Расположен в центре г. Иркутска, в сосновом лесу между тремя реками – Ангарой, Иркутом

и Каей (территория памятника природы регион. знач. «Кайская роща»). Может принять более 6000 чел. в год. Лечебный профиль: заболевания пищеварительной, эндокринной, сердечно-сосудистой, нервной систем, терапевтическая и гинекологическая патологии. Лечебные факторы – природная рассольная хлоридно-натриевая минеральная вода с небольшим содержанием сероводорода, минеральная питьевая лечебно-столовая вода, сосновый лес, иловая сульфидная грязь (оз. Нуху-Нур, Баяндаевский р-он).

О.В. Евстропьева, К.В. Дуля

КУРОРТ «РУСЬ» (АО) – таежный курорт в г. Усть-Илимске (с 1987 г.), известен как «Северная жемчужина». Лечебный профиль: заболевания органов дыхания и уха-горла-носа, пищеварительной, костно-мышечной, сердечно-сосудистой, эндокринной систем, нарушения обмена веществ, гинекологические заболевания, педиатрия, аллергология, геронтология. Лечебные факторы: питьевая минеральная вода феодосийского типа «Илимская», обладающая иммуновосстанавливающими свойствами, лесопарк.

О.В. Евстропьева, К.В. Дуля

КУРОРТ «УСОЛЬЕ» – курорт федерального значения, старейший в Иркутской области (с 1848 г.), расположен на левом берегу р. Ангары в г. Усолье-Сибирское на высоте 400 м над ур. моря. Лечебный профиль: заболевания опорно-двигательного аппарата, нервной системы, ДЦП, заболевания почек и мочевыводящих путей (в т. ч. простатит), гинекологические. Лечебные факторы: три скважины сульфатных солевых минеральных вод ионно-солевого состава, используемых в качестве лечебно-столовых питьевых и купальных; грязи торфяно-иловые (из оз. Мальта, находящегося в 12 км от курорта). Фонд размещения – 450 мест.

О.В. Евстропьева, К.В. Дуля

КУТА – лев. приток р. Лены (впадает в 3466 км от устья). Протекает по юго-восточной окраине

Среднесибирского плоскогорья (Лено-Ангарскому плато). Название происходит от эвенк. *кута* – «торфяное болото, трясына», «глина», эвенк. *кута* – «трясына, топь». Начинается в 80 км к северу от г. Усть-Кут. Русло реки очень извилистое. Долина залесенная, в верхнем течении реки – заболоченная. На всем протяжении К. проходит по территории Усть-Кутского р-на и на одном из участков является границей с Катангским районом. В нижнем течении (8 км до устья) река течет по территории г. Усть-Кута. На этом участке в К. на правом берегу выходы минеральных вод, а на левом берегу находится оз. Соленое, около которого построен санаторий с водогрязелечебницей. Питание главным образом снеговое. Средний расход в устье 62,4 м³/сек. Замерзает в ноябре, вскрывается в начале мая. Крупнейший правый приток – р. Купа. Длина 408 км, площадь басс. 12,5 тыс. км², сред. высота водосбора 479 м, максимальная высота водосбора 939 м, сред. уклон водосбора 5°, сред. уклон водной поверхности 1,6°.

Е.А. Ильичёва

КУТИМА – прав. приток р. Киренги (впадает в 97 км от устья). Название происходит от эвенк. *кути* – «медведь (иносказательно)». Длина водотока 141 км. Площадь водосбора – 2673 км², сред. высота водосбора 860 м, максимальная высота водосбора 1682 м, сред. уклон водосбора 10,5°, сред. уклон водной поверхности 3,7°.

Е.А. Ильичёва

КУТОРА ОБЫКНОВЕННАЯ (*Neomys fodiens*) – одна из наиболее крупных представителей семейства землеройковых (Soricidae). Населяет берега небольших речек и ручьев лесной зоны Ирк. обл. Хорошо плавает и ныряет. В слюне КО содержится парализующее вещество, благодаря которому она может делать запасы живых, но обездвиженных животных. Редкий малочисленный вид.

В.А. Преловский

КУТУКАН – озеро в Ирк. обл., расположено в басс. р. Ханды. Площадь водоема 5,3 км². Водо-

сборная площадь 100 км². Впадают ручьи Букунай и Накичи.

Е.А. Ильичёва

КУТУЛИК – поселок (с 1992 г., пгт в 1944–1992 гг., первое упоминание – 1745 г.), адм. центр Аларского р-на Усть-Ордынского Бурятского округа. Название произошло от бур. *хутулэг* – низкий перевал. Географические координаты: 53°21′ с. ш., 102°47′ в. д. Высота над ур. моря – 515 м. Кутулик возник в первой трети XVIII в. как почтовая ст. на Московском тракте на р. Кутулик. Расположен в 180 км северо-западнее Иркутска. Население – 5 356 чел. (2019). Экономика: энергетика, Аларское дорожно-эксплуатационное предприятие, ж. д. ст. Кутулик ВСЖД, молокоприемное предприятие, сельское хозяйство. Известность Кутулику принес драматург Александр Вампилов, выросший здесь.

Н.В. Воробьёв, А.Н. Воробьёв

Л

ЛАДЕЙЩИКОВ Николай Павлович (род. 11.05.1908, г. Иркутск – ум. 01.02.1998 г. Иркутск), байкаловед, климатолог и географ, один из создателей Байкальского музея, к. г. н. После работ на Дальнем Востоке и в Архангельске, в 1946–1956 гг. был директором Ирк. геофизической обсерватории, а с 1959 г. работал в Лимнологическом институте СО АН СССР, где в 1962 г. организовал лабораторию метеорологии и климата, которой бессменно руководил 25 лет. Многие годы Н.П. Ладейщиков читал лекции в Иркутском государственном пединституте, где с 1964 г. по 1969 г. руководил кафедрой географии. Разработал метод комплексных синхронных метеорологических наблюдений, позволивший экспериментально изучить теплообмен деятельной поверхности и атмосферы в Прибайкалье и котловине Байкала, выявить основные закономерности формирования местных систем циркуляции атмосферы, оценить степень и пределы влияния водной массы озера на окружающую сушу. Теоретически обосновал концепцию об

особом типе климата – лимноклимате. С использованием ландшафтно-климатического подхода провел районирование климатов Прибайкалья. Награжден орденами «Знак почета» и «Дружба народов», медалями «За победу над Германией» и «За строительство БАМ», Почет. чл. ГО СССР. Соч.: *Об особенностях развития и распространения облачности и туманности на Байкале // Тр. Всесоюз. науч. метеоролог. сов. – 1962. – Т. I; К вопросу о роли климатических факторов в круговороте вещества и энергии в озерах и котловинах // Мат-лы 2-го сов. по вопросам круговорота веществ и энергии в озерных водоемах, 1969; Особенности климата крупных озер (на примере Байкала). – М., 1982. Л.М. Корытный*

ЛАКТОВИТ, ООО. Расположено в г. Ангарске. История предприятия началась в 1999 г. Специализируется на производстве традиционных молочных и функциональных кисломолочных продуктов лечебно-профилактического назначения (пробиотиков, пребиотиков и синбиотиков), предназначенных для нормализации и регуляции функций и биохимических реакций организма. Основной вид деятельности – производство детского питания и диетических пищевых продуктов.

Н.В. Роговская

ЛАПЧАТКА (*Potentilla*) – крупнейший род однолетних и многолетних трав семейства розоцветных (*Rosaceae*). В Ирк. обл. представлен 40 видами. Л. растут в степях, на лугах, разреженных травяных лесах, залежах, по нарушенным участкам, на скалах, в высокогорьях. 5 видов являются эндемиками. Л. озерная (*P. ozjorensis*) – эндемик Прибайкалья – включена в Красную книгу Ирк. обл. Несколько видов применяются в народной медицине. Декоративны, медоносы. Л. гусиная (*P. anserina*) – хороший корм для гусей.

Н.В. Степанцова

ЛАСТОЧКОВЫЕ (*Hirundinidae*) – семейство птиц отряда воробьинообразных (*Passeriformes*). В Ирк. обл. насчитывает три вида: береговушка (*Ripari ariparia*) – гнездится по берегам водоемов, в карьерах, оврагах; воронок (*Delichon*

urbicum) – встречается как в некоторых населенных пунктах, так и по долинам рек в горных р-нах; восточный воронк (*D. dasyppus*) – гнездится колониями вблизи водопадов по берегам горных рек Хамар-Дабана и Восточного Саяна.

В.А. Преловский

ЛЕБЕДИНЫЕ ОЗЕРА (ОКУНАЙСКИЙ), гос. природ. заказник – ООПТ регионального значения. Самый крупный и самый молодой заказник в Ирк. обл., организован Постановлением правительства Ирк. обл. № 107-п от 14.03.2014 г. Профиль Л. – комплексный (ландшафтный). Площадь – 213 096 га. Распологается в Казачинско-Ленском районе Ирк. обл. и занимает басс. р. Окунайки (правый приток р. Киренги, впадающей в р. Лену) – часть территории эвенкийского клана Вокунайта, от которого происходит наименование реки и озер. На территории Л. расположена система проточных Окунайских озер: Дальнее, Ближнее, Дургань, Скретинское, Круглое и др. Флора сосудистых растений насчитывает до 900 видов. Перечень редких растений (Красная книга Ирк. обл.) Л. насчитывает 30 видов и требующих особого отношения – 9 видов. Фауна позвоночных представлена: млекопитающими (50 видов), птицами (более 130 видов), рептилиями (3–4 вида), амфибиями (3–4 вида) и рыбами (24 вида). Система Окунайских озер Л. включает 1 вид рыбообразных – минога и 20 видов рыб 11 семейств. К краснокнижным видам в Л. относятся: минога (*Lethenteron kessleri*), ленок (*Brachymystax lenok*), таймень (*Hucho taimen*), тугун (*Coregonus tugun*), валец (*Prosopium cylindraceum*), к наиболее ценным промысловым видам – сиг (*Coregonus lavaretus*). Главная задача Л. – сохранение околородных и водных птиц в связи с наличием олиготрофных водоемов, а также наземных животных и среды их обитания. Л. – уникальное для Ирк. обл. место с существенным по числу встреч лебедя-кликлуна (*Cygnus cygnus*) (до 500 на пролете и ок. 20 гнездовых). Лит.: Книжнин И.Б., Матвеев А.Н., Самусенок В.П. Ихтиофауна и рыбохозяйственное

значение водоемов верховьев Лены (бассейн реки Киренги) // *Ресурсы животного мира Сибири. Рыбы.* – Новосибирск: Наука, 1988; Наумов П.П. *Охотничье-промысловые животные басс. реки Киренги. Эколого-экономический мониторинг, оценка ресурсов и ущерба.* – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. сельскохоз. Академии, 2003; Попов Л.В. *Уникальные объекты живой природы басс. Байкала.* – Новосибирск, 1990.

Т.П. Калихман

ЛЕБЕДЬ-КЛИКУН (*Cygnus cygnus*) – вид семейства утиных (Anatidae). Встречается на пролете на большей части Ирк. обл. Населяет труднодоступные водоемы в лесной зоне на севере региона, спорадически гнездится в лесостепной зоне Приангарья. С целью сохранения крупной популяции кликуна в Казачинско-Ленском районе в 2014 г. был организован заказник регионального значения Лебединые озера (Окунайский). Вид включен в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

ЛЕДНИК КОЛОСОВА, расположен на хр. Кодар, в верховьях р. Лев. Сыгыкты под вершиной 2906 м над ур. моря на территории Витимского гос. заповедника. Ледник на склоне северной экспозиции, вытянут с юго-запада на северо-восток вдоль подножия склона. Площадь открытой части ледника 0,6 км², длина 0,7 км. Высота низшей точки ледника 2300 м, фирновой линии – 2380 м. Конечная морена имеет вытянутую форму, внешний склон которой возвышается на 20 м, а край ледника отступил от гребня морены на 150–250 м. Назван в честь Д.М. Колосова (1913–1950 гг.) – физико-географа, геоморфолога и палеоглициолога, сотрудника Института географии АН СССР, исследователя древнего оледенения северо-восточной Сибири. *Лит.: Преображенский В.С. Кодарский ледниковый район (Забайкалье).* – М.: Изд-во АН СССР, 1960; *Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие.* – Новосибирск: Наука, 2009.

В.М. Плюснин

ЛЕДНИК КУСУРГАШЕВА, расположен в Агульских Белках Восточного Саяна, в истоках

р. Орзагай, правого притока р. Мал. Агул. Длина ледника около 1,5 км, площадь 0,3 км². Верхняя часть ледника круто обрывается вниз, постепенно расширяясь, на выпуклом языке ледника имеются трещины глубиной до 5 м. Назван в честь М.Д. Кусургашева (1930–2002 гг.) – радиожурналиста радиостанции «Юность».

В.М. Плюснин

ЛЕДНИК ПРЕОБРАЖЕНСКОГО, находится на хр. Кодар на границе Иркутской области и Забайкальского края. Расположен под вершиной 2988 м над ур. моря – высшей точкой Ирк. обл. Южная ветвь ледника на 1,5–2,0 км тянется с перевала в верховье р. Олений Рог – лев. притока р. Сюльбан – по территории Забайкальского края, а восточная длиной 0,7–0,9 км – в истоках р. Лев. Сыгыкты, уже в Ирк. обл., на территории Витимского гос. заповедника. Ледник питается в основном за счет лавинного переноса снега. Низшая точка на высоте 2450 м над ур. моря, фирновая линия – на 2550 м над ур. моря. Ледник назван в честь В.С. Преображенского, сотрудника Института географии АН СССР, впервые обнаружившего на аэрофотоснимках в центральной высокогорной части хр. Кодар 31 ледник. *Лит.: Александрова Т.Д. Открытия новых ледниковых р-нов на севере Евразии в XX веке // Лед и снег.* – 2010. – № 3.

В.М. Плюснин

ЛЕДНИК СОВЕТСКИХ ГЕОГРАФОВ, расположен в хр. Кодар на территории Витимского гос. заповедника. Это самый крупный ледник Кодара длиной 2,0 км и площадью 1,5 км² (открытой части – 1,42 км²). Высота низшей точки ледника 2190 м над ур. моря, фирновой линии – 2340 м над ур. моря. В 1 км от ледника находится самая высокая вершина Кодара – пик БАМ (3072 м над ур. моря), располагающийся на территории Забайкальского края. Ледник северной экспозиции, является первым и главным истоком р. Ледниковой, правого притока р. Лев. Сыгыкты. Питается за счет двух ветвей, ледосборы которых лежат в обособленных цирках. Левая часть значительно выше

правой. Более десятка лавинных конусов питают ее снегом. Назван в честь советских географов, выполнивших в период Международного геофизического года (01.07.1957 – 31.12.1958) большую работу по получению географических данных о всей планете в целом и заполнению пробелов в знании отдельных регионов, в т. ч. в гляциологии. Ледник стабилен, почти не претерпел изменений в размерах с 1970-х гг., только увеличилась площадь моренных отложений. *Лит.: Преображенский В.С. Кодарский ледниковый район (Забайкалье). – М.: Изд-во АН СССР, 1960; Пластинин Л.А. Дистанционно-картографическое изучение нивально-гляциальных комплексов горных р-нов Сибири. – Иркутск, 1998.*

В.М. Плюснин

ЛЕДНИК ТИМАШЕВА, расположен на хр. Кодар в короткой левой боковой долинке – в истоках р. Ледниковой на территории Витимского гос. заповедника. Ледник находится на склоне восточной экспозиции рядом с ледником Советских Географов. Окружающие вершины поднимаются на 2868 и 2903 м над ур. моря. Площадь открытой части ледника составляет 0,48 км², длина – 1,3 км, высота низшей точки – 2100 м над ур. моря, фирновой линии – 2240 м над ур. моря. Ледниковый язык распадается на три части, отделяющиеся друг от друга ледяными валами и промоинами – ложбинами стока ледниковых вод. Назван в честь Е.В. Тимашева, альпиниста, аспиранта Института географии АН СССР, исследователя высокогорья Памира и Тянь-Шаня. *Лит.: Преображенский В.С. Кодарский ледниковый район (Забайкалье). – М.: Изд-во АН СССР, 1960.*

В.М. Плюснин

ЛЕДОКОЛ «АНГАРА» – пароход-ледокол российского и советского флотов, в настоящее время корабль-музей. Один из самых старых сохранившихся ледоколов в мире. «Ангара» была спущена на воду оз. Байкал 25 июля 1900 г. в с. Лиственничном, куда ее доставили в разобранном виде из Ньюкасла (Великобритания), где ледокол был изготовлен на стапелях верфей «Сэр В.Г. Армстронг, Витворт и Ко». Назначение судна – обе-

спечение Байкальской железнодорожной переправы, как временная мера до постройки путей вокруг озера. Ледокол «Ангара» предназначался для прокладки пути во льдах для парома «Байкал», который не мог безопасно для груза преодолевать льды толщиной свыше 70 см. До постройки Кругобайкальской железной дороги в 1906 г. связка «Ангара» – «Байкал» совершала регулярные рейсы через Байкал. После Октябрьской революции 1917 г. пароход был национализирован и переоборудован для пассажирских перевозок, но во время Гражданской войны был снабжен двумя 6-дюймовыми орудиями и четырьмя пулеметами и использовался в военных целях то одной, то другой воюющими сторонами. После капитального ремонта в годы Великой Отечественной войны он перевозил баржи с рыбой (до 1949 г.), а в 1962 г. пароход был исключен из состава флота в связи с износом оборудования. 5 ноября 1990 г. «Ангара» была поставлена на вечную стоянку на Иркутском водохранилище, напротив иркутского микрорайона Солнечный. Является подразделением Иркутского областного краеведческого музея. Внутри частично сохранена корабельная обстановка, а некоторые помещения отведены под экспозицию.

Ю.Л. Струглиня

ЛЕНА – одна из крупнейших рек планеты, России, Восточной Сибири, впадает в море Лаптевых. Десятая в мире река по длине и восьмая по полноводности. Самая крупная из российских рек, чей басс. целиком лежит в пределах страны. Протекает по территории Иркутской области и Якутии, басс. расположен в Забайкальском, Красноярском, Хабаровском краях, Республике Бурятия и Амурской области. Первооткрыватель реки землепроходец Пенда зафиксировал ее название в форме *Елюенэ*, которая в русском употреблении закрепилось как *Лена* и обычно объясняют как эвенкийское «большая река». Все верхнее течение Л. до впадения Витима приходится на горное Прибайкалье. Расход воды в районе Киренска – 1100 м³/с. Приняв Витим, Л. превращается в очень большую многоводную реку. Глубины возрастают

до 10–12 м, русло расширяется, в нем появляются многочисленные острова, долина расширяется до 20–30 км. Долина асимметрична: левый склон выположен, правый, представленный северным краем Патомского нагорья, более крутой и высокий. Борты долины залесены с вкраплениями лугов. Основными источниками питания являются талые снеговые и дождевые воды. Грунтовые воды не имеют существенной доли в питании реки, из-за повсеместного распространения многолетней мерзлоты, исключение составляют геотермальные источники. Для водного режима Л. характерны весеннее половодье, несколько довольно высоких паводков летом и низкая осенне-зимняя межень. Прочный и толстый лед на реке образуется в условиях чрезвычайно холодной, продолжительной и малоснежной зимы. Весенний ледоход обладает большой мощностью, часто сопровождается заторами льда и затоплением значительных территорий. Л. является главной транспортной артерией Якутии. По Л. производится основная часть «северного завоза». Началом судоходства считается пристань Качуг, однако выше по течению от порта Осетрово по ней проходят лишь небольшие суда. Ниже г. Усть-Кут вплоть до впадения Витима много сложных для судоходства участков и относительно мелких мест, вынуждающих ежегодно проводить дноуглубительные работы. Пароходство на Л. существует с 1855 г. Наибольшего развития оно достигло к 1914 г., когда в эксплуатации находилось 38 пароходов. Навигационный период продолжается от 125 до 170 суток. Основной порт на Л. Осетрово (3500 км от устья Л.; г. Усть-Кут) – крупнейший речной порт в России и единственный в Ленском бассейне, сообщаемый с железной дорогой. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 325,8 тыс. км², длина 1250 км средняя высота водосбора 562 м, максимальная высота водосбора 5573 м, средний уклон водосбора 8°, средний уклон водной поверхности 2,9°.

Е.А. Ильичёва

ЛЕНЗОЛОТО (АО «ЗДК «ЛЕНЗОЛОТО»»), входит в группу «Полюс Золото». Учредителями

АО «ЗДК «Лензолото»» являются ПАО «Лензолото» (87,6 %) и АО «Полюс». Деятельность компании сосредоточена на добыче россыпного и рудного золота. Основной р-н присутствия – Бодайбинский, где сосредоточено 95 % запасов золота Ирк. обл. Золотодобыча на территории р-на ведется с 1846 г., за весь период добыто более 1500 т золота. Для развития золотодобывающей отрасли было построена первая в России электрифицированная ж. д., а также первая ГЭС в условиях вечной мерзлоты.

Н.А. Инполитова

ЛЕНО-АНГАРСКОЕ ПЛАТО охватывает часть бассейнов р. Лены и правобережья р. Ангары. На юго-западе оно граничит с Иркутско-Черемховской равниной, на севере – с Приленским плато, а на востоке и юго-востоке – с Предбайкальской впадиной. Имеет форму уплощенного купола длиной до 500 км, шириной 200–250 км, а относительная высота колеблется от 500 до 900 м. Абсолютные высоты плато постепенно возрастают с запада на восток от Ангары и Илима до верхней Лены. Максимальные высоты приурочены к бассейну р. Орлинги (до 1509 м) и тяготеют к восточному, более приподнятому краю плато, которое крутым, до 500 м, уступом возвышается над Предбайкальской впадиной. Плато сложено карбонатно-терригенными породами кембрия и ордовика. Долины рек глубоко врезаются (до 700 м) и нередко имеют V-образный поперечный профиль с крутыми склонами, которые в верхней части увенчиваются вертикальными скалистыми обрывами, сложенными плотными песчаниками и доломитами ордовика. *Лит.: Плоскогорья и низменности Восточной Сибири. – М., 1971.*

В.Б. Выркин

ЛЕНОК (*Brachymystax Lenok*) – род пресноводных лучеперых рыб семейства лососевых (*Salmonidae*). Широко распространенный, но резко снижающий численность в водоемах Ирк. обл. род. Острорылый Л. (*Brachymystax lenok*) обитает, за исключением самых малых рек, практически во всех притоках Байкала. В основном

русле Ангары пространственно ограниченные популяции сохранились в истоковой части и на участке от плотины Иркутской ГЭС до г. Свирска. Численность их, также как и байкальских популяций, резко снижается в результате неконтролируемого лова. Популяции тупорылого Л. (*B. savinovi*) зарегистрированы в несточных озерах притоков Витима, р. Амалык на территории Витимского заповедника и р. Бутуи. Включен в Красную книгу Ирк. обл. *В.А. Преловский*

ЛЕСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ООО. Расположено в г. Иркутске. Зарегистрировано 19 мая 2003 г. Основная деятельность: лесозаготовки и производство пиломатериалов. Наличие собственных деревообрабатывающих производств и сырьевой базы позволяет контролировать качество изделий, начиная от вырубki леса до сортировки готовой продукции на складе. Основная продукция из сосны, кедра, лиственницы: доска пола, террасная доска, имитация бруса, лага, палубная доска, блок-хаус, вагонка, банный полук, планкен и др.

Е.Л. Макаренко

ЛЕСОГОРСК – пгт (с 1960 г.) в Чунском районе, адм. центр Лесогорского муниципального образования. Основан в 1954 г. в связи со строительством Лесогорского ЛДК. Географические координаты: 56°30' с. ш., 99°33' в. д. Расположен на р. Чуна (приток р. Тасеевой), в 10 км от ж. д. ст. Чуна (на линии Тайшет – Лена). Население – 4819 чел. (2019). Экономика: лесозаготовка и деревообработка.

А.Н. Воробьев

ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС «ИГИРМА» (ЛДК ИГИРМА), ЗАО. Предприятие расположено в пос. Новая Игирма в Нижнеилимском адм. р-не Ирк. обл. Зарегистрировано 24 августа 2007 г. Является структурной частью группы компаний «Русская лесная группа». В 2014 г. комплекс вышел на полную мощность по переработке сырья и стал одним из самых высокотехнологичных предприятий лесной отрасли России. Специализируется

на выпуске пиломатериалов при переработке древесного сырья большого диаметра – от 220 до 500 мм. Высокотехнологичное оборудование позволяет ежегодно перерабатывать 700 тыс. м³ сырья и выпускать 350 тыс. м³ пиломатериалов. Приоритеты – освоение технологий глубокой переработки древесины и безотходное производство. Щепка отправляется на целлюлозно-бумажные комбинаты для использования в качестве сырья, а кора используется для котельных лесопильного предприятия и пос. Новая Игирма. Экспорт продукции осуществляется преимущественно в Японию, Китай, Египет, страны Европы и СНГ и незначительно – в регионы Российской Федерации.

Е.Л. Макаренко

ЛЕСРЕСУРС-РУСФОРЕСТ, ГРУППА КОМПАНИЙ. Предприятия расположены в поселках Новая Игирма и Магистральный в Нижнеилимском адм. р-не Ирк. обл. Группа компаний с полным циклом безотходной переработки древесины, специализирующихся на лесозаготовках и производстве высококачественной продукции из хвойных пород. В состав ее входят ООО «Лесресурс», ООО «Русфорест Магистральный», ООО «Кодинское». ООО «Лесресурс» и ООО «Русфорест Магистральный» – одни из крупнейших российских экспортеров пиломатериалов на рынок Японии, используемых преимущественно для традиционного японского домостроения («таруки» и «добучи»). На их долю приходится более 10 % всего объема поставок российских пиломатериалов в Японию. Основной рынок сбыта древесных пеллет, производимых в пос. Магистральный с 2015 г. на заводе мощностью 30,0 т гранул в год, – страны Европы. Основная продукция: сухие строганные пиломатериалы, обрезные пиломатериалы, древесные пеллеты, древесные брикеты, пиловочник.

Е.Л. Макаренко

ЛИЛИЯ (*Lilium*) – род однодольных многолетних трав семейства лилейных (*Liliaceae*). В Ирк. обл. представлен 3 видами, 2 из которых

– карликовая (*L. pumilum*) и пенсильванская (*L. pensylvanicum*) – включены в Красную книгу Ирк. обл. Растут в лесах, на лесных полянах и опушках, по степям, открытым сухим склонам, лугам. Цветут в конце июня – июле. Весьма декоративны.

Н.В. Степанцова

ЛИНЬ (*Tinea tineae*) – вид семейства карповых (Cuprinidae). Обитает в ряде озер Нижнеудинского р-на в бассейнах рек Ии и Бирюсы. До образования Братского водохранилища населял ряд пойменных озер в басс. рек Белой и Оки. Включен в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

ЛИОНЕДИЯ МОНГОЛЬСКАЯ – жук из отряда жесткокрылых (*Coleoptera*), семейства жукилиц (Carabidae). Хищник. Распространение: юг Сибири от Тувы до Забайкалья, Северная Монголия. Численность очень низкая. Приурочен к лесам и лесным полянам, в Предбайкалье – на остепненных склонах. На территории Ирк. обл. очень редок, включен в Красную книгу. Лимитирующие факторы: перевыпас скота, выжигание травянистой растительности, распашка целинных степных земель.

Е.П. Бессолицына

ОБЫКНОВЕННАЯ ЛИСИЦА (*Vulpes vulpes*)

– вид хищных млекопитающих из семейства псовых (Canidae). Широко распространена в лесостепной зоне Приангарья, предпочитая открытую местность с отдельными рощами, перелесками, холмами и оврагами. В последнее время лисица утрачивает свое промысловое значение из-за снижения спроса, а также роста конкуренции со стороны искусственно разводимых пород лисиц с более качественным мехом и разнообразным окрасом.

В.А. Преловский

ЛИСТВЕННИЦА (*Larix*) – листопадное хвойное дерево семейства сосновых (Pinaceae). В Ирк. обл. род представлен 2 видами: сибирской (*L. sibirica*) и Гмелина (*L. gmelinii*), а также гибридом между ними – Л. Чекановского (*L. czekanowskii*). Одна

из основных пород светлохвойной тайги. Образует смешанные и чистые древостои на равнине и в горах, холодостойка, растет у верхней границы леса. Цветет в мае, семена созревают в сентябре, высыпаются до весны. Шишки долго сохраняются на ветвях. Древесина Л. устойчива к гниению, используется в строительстве, особенно гидротехнических сооружений и судостроении. Хвоя, живица и ее производные (эфирное масло, скипидар, камедь) используются в медицине и химической промышленности. Применяется в озеленении городов. Сибиряками любим особый продукт – листовенничная «сера» – вызревшая в течение нескольких лет смола.

Н.В. Степанцова

ЛИСТВЯНКА (до 1917 г. Лиственничное) – пгт (с 1934 г.) в Иркутском районе, адм. центр Листвянского городского поселения. Основан в 1726 г. Географические координаты: 51°51' с. ш., 104°53' в. д. Поселок расположен в 60 км от областного центра (г. Иркутска) на оз. Байкал у истока р. Ангары и вытянут на северо-запад вдоль оз. Байкал (зал. Лиственничный) на 5 км. Население – 1963 чел. Экономика: туризм, судоходство, широко известен Байкальский музей.

А.Н. Воробьев

ЛОПАТИН Иннокентий Александрович (род. 21.01.1839, г. Красноярск – ум. 15.11.1909, г. Красноярск), географ, геолог, археолог, исследователь Сибири и Дальнего Востока, чл.-корр. Археологической комиссии Академии наук, чиновник особых поручений при горном отделении Главного управления Восточной Сибири. Провел анализ состояния золотодобычи в Енисейском крае, исследовал р-н устья р. Селенги на предмет последствий землетрясения. С июня 1862 г. – начальник 2-й Уссурийской золотоискательской партии: поиски золота на р. Суйфуне, каменного угля и железной руды, исследование соляных озер около Николаевска, первое описание археологических памятников Амурской страны. 1865 г. – Витимская на-

учная экспедиция; впервые были даны сведения о геологическом строении Витимского плоскогорья, найдено несколько золотоносных участков. В 1866 г. Л. возглавил Туруханскую экспедицию: геологическое описание долины р. Енисей от устья р. Нижней Тунгуски до мыса Песчаного, этнографические и географические исследования. 1867 г. – Сахалинская экспедиция, составлена первая геологическая карта Сахалина. В 1868–1869 гг. провел исследовательскую работу в Приморье. 1873 г. – исследование р-на верхнего течения р. Енисей. 1874 г. – Ангарская экспедиция – описание нижнего течения р. Ангары. Награжден орденами Станислава III ст., Владимира IV ст., Станислава II ст., Серебряной медалью РГО. *Соч.: Некоторые сведения о ледяных слоях в Восточной Сибири. – СПб., 1876; Дневник Витимской экспедиции 1865 г. // Записки ИРГО по общей географии. – 1895. – Т. 28, вып. 1; Дневник Туруханской экспедиции 1866 г. – СПб., 1897.*

Р.Б. Мионов

ЛУГОВСКИЙ – пгт (с 1952 г.) в Мамско-Чуйском районе, адм. центр Луговского муниципального образования. Высота над ур. моря – 286 м. Основан в 1929 г. как поселок при руднике. Географические координаты: 58°40' с. ш., 112°53' в. д. Расположен на р. Маме (приток р. Витим), в 36 км к югу от райцентра (пгт Мама). Население – 377 чел. Экономика: в советское время добыча и первичная обработка слюды-мусковита.

А.Н. Воробьев

ЛУК (*Allium*) – род многолетних трав семейства луковых (*Alliaceae*). В Ирк. обл. представлен 21 видом. Л. растут в степях, лесах, на лугах, открытых каменистых склонах, скалах, по поймам рек, в высокогорьях. Л. мелкоголовный (*A. tythocephalum*) является эндемиком юга Сибири, Л. алтайский (*A. altaicum*) включен в Красную книгу Ирк. обл. Все Л. съедобны, особенно ценна богатая витаминами молодая зелень, отрастающая уже в мае. Несколько видов используется в народной медицине.

Н.В. Степанцова

ЛЮБОВЬ И ГОЛУБИ – скульптурная композиция в центре г. Черемхово, посвящена героям одноименного художественного фильма по сценарию уроженца г. Черемхово – В. Гуркина. Открыта 19 июля 2011 г. Скульптор – К. Мухаммадеев.

О.В. Евстропьева

ЛЮТИК (*Ranunculus*) – род однолетних и многолетних наземных и водных трав семейства лютиковых (*Ranunculaceae*). В Ирк. обл. представлен 31 видом. Л. растут на лугах, в луговых степях, поймах рек и озер, травяных лесах, на лесных полянах и опушках, по берегам солоноватых озер, по сырым галечникам, в воде. Несколько видов встречаются только в высокогорьях. 2 вида являются эндемиками. Все виды ядовиты.

Н.В. Степанцова

ЛЮТИКОВЫЕ (*Ranunculaceae*) – шестое по величине семейство сосудистых растений области, включает однолетние и многолетние наземные и водные травы, лианоидные кустарники. Представлено 106 видами из 21 рода. Наиболее многочисленны роды лютик (*Ranunculus*), аконит (борец) (*Aconitum*), ветреница (*Anemone*), василистник (*Thalictrum*), прострел (*Pulsatilla*), живокость (*Delphinium*). 16 видов являются эндемиками, 10 занесено в Красную книгу Ирк. обл. Все виды семейства ядовиты, многие используются в медицине. Декоративны.

Н.В. Степанцова

ЛЯГУШКИ (*Rana*) – род семейства лягушек (*Ranidae*). В Ирк. обл. два вида: Л. остромордая (*Rana arvalis*) и Л. сибирская (*Rana amurensis*). Встречаются на влажных лугах, болотах, по берегам водоемов и полянам в лесах с обильной растительностью и древесным опадом. Избегают густых лесов и сухих степных участков. Заселяют антропогенные ландшафты: сенокосные луга, огороды, пастбища, сады, парки, заросшие карьеры и т. д.

В.А. Преловский

ЛЯМКИН Валерий Федорович (род. 24.12.1938, г. Иркутск – ум. 19.11.2019, г. Иркутск), ученый-

зоогеограф, д. б. н. В 1963–2016 гг. работал в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 1989 г. вед. науч. сотр. Занимался исследованиями структуры и динамики населения животных различных р-нов Восточной Сибири, составлением и редактированием зоогеографических карт, разрабатывал идеологию сохранения и рационального использования биоты через ландшафтное планирование освоения территорий. Соч.: *Экология и зоогеография млекопитающих межгорных котловин байкальской рифтовой зоны.* – Иркутск, 2002; *Картографическое изучение биоты.* – Иркутск, 2002 (в соавт.); *Региональный природоохранный каркас (особо охраняемые природные территории Ирк. области).* – Иркутск, 2008 (в соавт.).

Л.М. Корытный

М

М А А К Ричард Карлович (род. 23.08.1825, г. Арнсбург, о. Эзеле, совр. Эстония – ум. 13.11.1886, г. Санкт-Петербург), чиновник народного просвещения, исследователь Сибири. С 1865 г. директор училищ Ирк. губернии, через 3 года – главный инспектор училищ Восточной Сибири. Участник и руководитель трех научных географических экспедиций: Вилюйской, Амурской и Уссурийской. Экспедиция в Вилюйский и Олёкминский округа (март 1854 г. – февраль 1855 г.) – первая экспедиция СОИРГО. В результате была исследована огромная территория, описано население округа, проведены научные изыскания в бассейнах Вилюя, Чоны, Олёкмы, а также собрана богатая этнографическая коллекция. В 1855 г. совершил экспедицию на Амур, в результате которой были собраны ботанические и зоологические коллекции (среди них неизвестные науке виды), а также описан быт коренных народов: дауров, манегров, ульчей, гольдов. В 1859 г. совершил экспедицию в Уссурийский край, результаты которой оказались столь внушительными, что было принято решение назвать его именем 18 видов растений и 4 вида животных. В 1879 г. после 27 лет жизни в Сибири оставил службу и возвратился в Петербург. Здесь последние годы жизни состоял членом Совета министерства на-

родного просвещения. Соч.: *Путешествие на Амур, совершенное по распоряжению Сибирского отдела императорского Русского географического общества в 1855 г. Р. Мааком.* – СПб., 1859; *Путешествие по долине реки Уссури. Т. 1.* – СПб., 1861; *Вилюйский округ Якутской области. Т. 1–3.* – СПб., 1883–1887.

Ю.А. Зуляр

МАГДАНСКИЙ, гос. природ. заказник – ООПТ регионального значения. М. образован решением Иркутского облисполкома № 606 от 02.10.1973 г. Профиль – комплексный (ландшафтный). Площадь М. составляет 85 213,29 га. Располагается в Качугском районе Ирк. обл., в месте его сочленения с Баяндаевским, Боханским, Осинским и Жигаловским районами. Находится на плоскогорном (900–1000 м) водоразделе истоков рек Илга и Магдан. В ландшафтах М. преобладают горнотаежные южносибирские светлохвойные (лиственничные), темнохвойные (кедровые и пихтовые) и долинные (еловые) леса. К краснокнижным в М. относят 33 вида животных и растений, Особый пейзажный объект в М. – Магданское ущелье. Лит.: *Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Иркутской области.* – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015.

Т.П. Калихман, М.В. Черемных

МАГИСТРАЛЬНЫЙ – пгт (с 1975 г.) в Казачинско-Ленском районе, адм. центр Магистральнинского муниципального образования. Основан в 1974 г. Географические координаты: 56°11' с. ш., 107°26' в. д. Высота над ур. моря 462 м. Расположен на автодороге Усть-Кут – Северобайкальск. Расстояние до г. Усть-Кута – 164 км, до г. Северобайкальска – 170 км, до райцентра с. Казачинское – 18 км. В поселке – ж. д. ст. Киренга ВСЖД. Население – 6112 чел. Экономика: ж. д. ст, лесозаготовка.

А.Н. Воробьев

МАДЕРА, ЗАО. Расположено в г. Иркутске. Одно из крупнейших лесоперерабатывающих предприятий России, осуществляющее свою деятельность с 1999 г. Производственный комплекс предпри-

ятия включает: биржу сырья (до 100 000 м³), линию сортировки пиловочника, фрезерно-брусующую круглопильную линию «AriVislanda» (Швеция); сушильный комплекс; цех по производству погонажных изделий, пеллетный завод. Имеется своя котельная, работающая на древесных отходах. Лесопиление и выпуск готовой продукции в виде пиломатериала и погонажных изделий осуществляется из сибирской лиственницы. Готовые изделия и пиломатериалы реализуются на рынках стран Европы и Азии. *Е.Л. Макаренко*

МАЙДЕЛЬ Герхард Густав Людвиг (род. 19.04.1835, г. Дерпт – ум. 05.08.1894, г. Баден), барон. После окончания Дерптского университета в 1859 г. приехал в Иркутск. Состоял на гражданской службе чиновником по особым поручениям при губернаторе Иркутска, затем колымским исправником. В этой должности ознакомился с северо-востоком Сибири и побережьем Ледовитого океана. Чукотская экспедиция 1868–1870 гг. являлась попыткой дать географическую, экономическую и этнографическую характеристику северо-востока Сибири. Были произведены астрономические и магнитные наблюдения, собран материал об экономике Колымского округа, исследован р-н Малого Анюя – р. Омолон, произведена маршрутная съемка, собрана коллекция птиц. М. Составил большую коллекцию рыб, часть которой была выслана им в Петербургскую Академию наук. По просьбе Академии был отослан в Петербург и гербарий. В Зоологический музей Академии наук были переданы сведения о раскопках мамонта и его останки. Сведения об азиатских эскимосах относятся к числу редко встречающихся материалов о народности, постепенное продвижение которой происходило из р-на Северо-Восточной Азии на северо-запад Американского континента. По окончании экспедиции был главным прокурором Иркутска, затем главным инспектором школ Забайкальской области в Чите. Прожив в Сибири более 20 лет, вернулся на родину в Эстляндию (1883). *Соч.: Ответы Чукотской экс-*

педиции на вопросы академика Бэра // Известия СОРГО. – 1871. – Т. II, № 1–2. Р.Б. Миронов

МАК (*Papaver*) – род многолетних трав семейства маковых (*Papaveraceae*). В Ирк. обл. представлен 12 видами. М. растут по степям, на песках, скалах, береговых обрывах, каменистых склонах, в высокогорьях. 9 видов являются эндемиками, в т. ч. такими узколокализированными, как М. Турчанинова (*P. turczaninovii*) (окр-ти г. Слюдянка), М. песчаный (*P. amrophilum*) (пески о. Ольхон). 2 вида – М. Попова (*P. popovii*) и М. Турчанинова – занесены в Красную книгу Ирк. обл. Декоративны. М. голостебельный (*P. nudicaule*) используется в народной медицине. *Н.В. Степанцова*

МАКАРОВ Станислав Александрович (род. 03.02.1951, г. Иркутск), ученый-географ, д. г. н. С 1988 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 2017 г. вед. науч. сотр. Специалист в области геоморфологии, палеогеографии, инженерной геологии и сейсмологии. Тематика работ связана с изучением современных и древних экзогенных процессов рельефообразования, развития речных долин, геоэкологическим анализом территорий распространения природно-техногенных процессов. Награжден почетным дипломом РГО, медалью им. С.М. Флейшмана Селевой ассоциации. *Соч.: Геоэкологический анализ территорий распространения природно-техногенных процессов в неоген-четвертичных отложениях Прибайкалья. – Новосибирск, 2000 (в соавт.); Речные долины юга Восточной Сибири в голоцене. – Новосибирск, 2012; Сели Прибайкалья. – Иркутск, 2012. Л.М. Корытный*

МАЛАЯ ЕРЁМА – река в Ирк. обл., левый приток р. Ниж. Тунгуски. Площадь водосбора составляет 4177 км², сред. высота водосбора 353 м, максимальная высота водосбора 805 м, сред. уклон водосбора 2,7°, сред. уклон водной поверхности 1,2°. *Е.А. Ильичёва*

МАЛАЯ КОНКУДЕРИ – река в Ирк. обл., правая составляющая р. Конкудери (притока

р. Мамы). Площадь водосбора составляет 1707 км², сред. высота водосбора 924 м, максимальная высота водосбора 2072 м, сред. уклон водосбора 12,2°, сред. уклон водной поверхности 3,8°.

Е.А. Ильичёва

МАЛАЯ ТИРА – река в Ирк. обл., прав. приток р. Бол. Тиры (приток р. Лены). Площадь водосбора составляет 2029 км², сред. высота водосбора 496 м, максимальная высота водосбора 796 м, сред. уклон водосбора 3,8°, сред. уклон водной поверхности 1,6°.

Е.А. Ильичёва

МАЛИНА (*Rubus*) – род листопадных прямостоячих ягодных кустарников семейства розоцветных (*Rosaceae*). В Ирк. обл. представлена 2 видами: обыкновенная (*R. idaeus*) и Мацумуры (сахалинская) (*R. matsumuranus*). М. растёт в лесах, по галечным берегам рек, вырубкам, гарям, каменным россыпям, скалам. Цветет в июне – июле, плоды – многокостянки – начинают созревать с середины июля. Лекарственное. Плоды имеют потогонное и жаропонижающее действие, обладают высокими вкусовыми качествами, поэтому широко используются в пищу. Применяются в косметологии.

Н.В. Степанцова

МАЛЫЙ ТАГУЛ – река в Ирк. обл., при слиянии с р. Гутарой образует р. Тагул (приток р. Бирюсы). Площадь водосбора составляет 1465 км², сред. высота водосбора 1110 м, максимальная высота водосбора 2343 м, сред. уклон водосбора 13,7°, сред. уклон водной поверхности 4°.

Е.А. Ильичёва

МАЛЬТА – поселок (осн. в 1675 г.) в Усольском районе. Расположен в 8 км от Усолья-Сибирского на берегах р. Белой. Население – 3218 чел. (2019). Экономика: ж. д. ст. Мальта ВСЖД, санаторий «Мальтинский». Вблизи находится одна из известнейших палеолитических стоянок Сибири.

Н.В. Воробьёв, А.Н. Воробьёв

МАЛЬТИНСКОЕ ОЗЕРО – минеральное озеро в Ирк. обл., хлоридно-натриевое (минерализация от 20 до 80 г/л), в небольших концентрациях в воде присутствуют сульфаты, кальций, магний и уголекислота, в значительном количестве – свободный и растворимый азот. Лечебные грязи с Мальтинского озера – иловая грязь, а также минерализованный торф.

Е.А. Ильичёва

МАМА – пгт (с 1932 г.) адм. центр Мамско-Чуйского района, адм. центр Мамского муниципального образования. Основан в 1928 г. как Мамская слюдоразведочная экспедиция. Географические координаты: 58°19' с. ш., 12°52' в. д. Высота над ур. моря 224 м. Располагается в месте впадения р. Мама в р. Витим. Экономика: в советское время – добыча слюды – мусковита ГОК «Мамслюда».

А.Н. Воробьёв

МАМА – река в Ирк. обл. и Республике Бурятия, лев. приток Витима (впадает в 171 км от устья). Образуется путем слияния Лев. и Прав. Мамы (северные склоны Верхнеангарского хребта). Истоки – в Республике Бурятия; среднее и нижнее течение – в Ирк. обл. Название реки происходит от эвенк. *мама* – «сбор оленей». Средний расход в нижнем течении – 354 м³/с (11,2 км³/год). Русло врезанное, относительно прямолинейное с одинокими разветвлениями, местами извилистое. Ширина в нижнем течении 200–250 м. Питание дождевое; 80–85 % стока – за счет дождевых осадков. Половодье – с середины мая. Паводочный период с июля по август. Ледостав – в конце октября. Судходна на протяжении 110 км от устья (до пос. Брамья). В устье расположен пос. Мама. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 11,9 тыс. км², длина 283 км, средняя высота водосбора 726 м, максимальная высота водосбора 2111 м, средний уклон водосбора 11,5°, средний уклон водной поверхности 3,78°.

Е.А. Ильичёва

МАМАКАН – пгт (с 1960 г.) в Бодайбинском районе, адм. центр Мамаканского городского посе-

ления. Географические координаты: 57°49' с. ш., 114°00' в. д. Высота над ур. моря – 244 м. Расположен на р. Витим, у впадения в него р. Мамакан, в 30 км к западу от райцентра – г. Бодайбо. Связь с райцентром только по р. Витим. Население – 1516 чел. (2019). Экономика: золотодобыча, Мамаканская ГЭС (первая в мире ГЭС, построенная в условиях вечной мерзлоты).

А.Н. Воробьев

МАМАКАНСКАЯ ГЭС (АО МГЭС) – расположена на р. Мамакан, левобережном притоке р. Витим, в 12 км ниже г. Бодайбо, принадлежит АО «Мамаканская ГЭС». Строительство ГЭС началось осенью 1957 г., закончилось в 1963 г. Это первая гидроэлектростанция, воздвигнутая в тяжелых природно-климатических условиях – в зоне развития многолетней мерзлоты. Установленная мощность ГЭС составляет 86 МВт, среднегодовая выработка – 356 млн кВт·ч. Гидросооружения Мамаканской ГЭС образуют водохранилище, обеспечивающее неограниченное суточное и недельное регулирование мощности, а также неглубокое сезонное регулирование стока. Кроме ГЭС, вдхр. обеспечивает водоснабжение пос. Мамакан. Мамаканская ГЭС имеет большое значение для энергоснабжения Бодайбинского промышленного района.

Н.А. Инполитова

МАМАКАНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ на р. Мамакан, левом притоке р. Витим (бассейн р. Лены), образовано плотиной (высота 57 м) и стало первой в мире ГЭС, построенной в условиях многолетней мерзлоты. Вдхр. площадью 10,82 км², длиной 30 км, шириной 0,5 км, объемом 0,197 км³, с наибольшей глубиной 45 м, имеет неглубокое сезонное регулирование, среднегодовой расход 180 м³/с, коэффициент водообмена 30. Наполнение вдхр. производилось 1961–1963 гг. Мамаканское вдхр. используется для гидроэнергетики и водоснабжения.

О.В. Гагарина

МАМОНЫ – село (осн. в конце XIX в.) в Иркутском районе. Адм. центр Мамонского муниципального образования. Село находится в 2 км к западу от областного центра (г. Иркутска) в равнинной местности, вблизи левого берега р. Иркут. Население – 5751 чел. (2019). Экономика: сельское хозяйство, торговля.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

МАМСКО-ЧУЙСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование, приравнен к районам Крайнего Севера. Адм. центр – пгт Мама. Р-н граничит с Киренским р-ном на западе, с Бодайбинским – на востоке, с Северо-Байкальским Республики Бурятия – на юге, с Ленским улусом Республики Саха (Якутия) – на севере. Площадь р-на – 43 396 км². Население – 3 787 чел. (2019), ср. плотность 0,1 чел км². Доля городского населения – 92 %. Образован 19.05.1951 г. В составе р-на 5 городских поселений (пгт Мама, Витимский, Горно-Чуйский, Луговский, Согдиондон) и 1 межселенная территория, вместе включающие 7 сельских населенных пунктов. Рельеф р-на гористый с перепадами высот между вершинами гольцов и долинами рек 800–900 м, абс. выс. нагорий хр. Аkitкан – 2079 м. Гидросеть р-на сформирована р. Леной и ее притоками. Р-н отличается богатыми месторождениями мусковита, рудного и рассыпного золота, вольфрамит, олова. Основа экономики – добывающая промышленность. Добычу и реализацию россыпного золота ведут ЗАО ЗДА «Чуя», ОАО «Мамская горно-рудная компания», ОАО АС «Витим»; добычу мусковита – ООО «ГОК Мамслюда», ЗАО ЗСА «Чуя». Лесозаготовительные предприятия – ЗАО «Рифт», ЗАО ЗСА «Чуя». Основные грузовые и пассажирские перевозки осуществляются в летний период речным транспортом по рекам Лене и Витиму до г. Усть-Кут (ж. д. ст. Лена) на расстояние 920 км или до г. Бодайбо – 120 км, а также автомобильным транспортом до ж. д. ст. Таксимо – 240 км, авиационным транспортом. В зимнее время перевозка грузов осуществляет-

ся по ледовой дороге до ж. д. ст. Таксимо. В период осенне-, весенне-зимней распутицы связь р-на с «большой землей» производится самолетом до г. Иркутска (900 км). На территории р-на находятся натриево-хлористые минеральные источники «Вонькие ключи», место падения Витимского болида (24–25 сентября 2002 г.).

А.А. Черенев

МАНЗУРКА (Унгур) – левый приток р. Лены (впадает в 3980 км от устья). Длина водотока 214 км. Площадь водосбора составляет 3230 км², средний расход воды – 10,5 м³. Бурятское название *Баянзурхэн* – «богатое сердце», т. е. сердечный. Впоследствии труднопроизносимое название приняло форму *Манзурка*. Основные притоки: реки Обуса, Кырма, Карлук, Кайша, Куйтун, Ходонца, Ада, Угурхан и Затхун. Площадь водосбора составляет 4859 км², средняя высота водосбора 718 м, максимальная высота водосбора 1275 м, средний уклон водосбора 4,4°, средний уклон водной поверхности 1,3°.

Е.А. Ильичёва

МАРАЛИЙ КОРЕНЬ, ЛЕВЗЕЯ, ФОРНИЦИУМ САФЛОРОВИДНЫЙ (*Fornicium carthamoides*) – мощный травянистый многолетник семейства сложноцветных (Asteraceae). Встречается на субальпийских высокогорных лугах, в пихтово-кедровых высокогорных лесах паркового типа, спускается по галечникам рек в лесной пояс. Предпочитает склоны с хорошей освещенностью. Цветет в конце июля – начале августа. Включен в Красную книгу РФ и Красную книгу Ирк. обл. Корневища являются ценным лекарственным сырьем. В научной медицине экстракт М. применяется как стимулирующее средство при функциональных расстройствах центральной нервной системы; общеукрепляющего и тонизирующего – при умственном, физическом переутомлении и пониженной работоспособности. Эфирное масло применяют в ароматерапии.

Н.В. Степанцова

МАРКОВА – пгт (с 1984 г.) в Иркутском районе, адм. центр Марковского городского поселения. Основан в 1820 г. Географические координаты: 52°13' с. ш., 104°13' в. д. Расположен в непосредственной близости к г. Иркутску на берегу р. Каи. Население – 29 141 чел. (2019). Большинство трудоспособных жителей работают в Иркутске.

А.Н. Воробьев

МАХАОН ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Papilio Machaon*) – самая крупная дневная бабочка из семейства парусников (Papilionidae) отряда чешуекрылых (Lepidoptera). Единственный представитель тропического рода *Papilio*. Полифитофаг. Широко распространен, но везде редок. Включен в региональные Красные книги России, Латвии, Литвы, Германии, Карелии. В Ирк. обл. редок. Основные лимитирующие факторы: пожары (особенно низовые), перевыпас скота, сенокосение, рекреация, коллекционирование.

Е.П. Бессолицына

МЕБЕЛЬНАЯ ФАБРИКА «ИВУШКА» – крупнейший производителей мягкой и корпусной мебели в регионе, расположен в г. Усолье-Сибирское. Предприятие основано в 1996 г., производит широкий ряд корпусной, мягкой и детской мебели на собственной базе.

Н.А. Инполитова

МЕГЕТ – поселок (пгт в 1944–2014 гг., осн. как ж. д. разъезд в 1910 г., поселок с 1937 г.) в Ангарском городском округе. Географические координаты: 52°25' с. ш., 104°03' в. д. Высота над ур. моря – 413 м. Расположен на Транссибирской магистрали в 15 км северо-западнее центра Иркутска и 17 км юго-восточнее г. Ангарска. Автодорога Р-255 в 2 км от поселка. В советские годы в М. базировалась Прибайкальская геологоразведочная экспедиция. Население – 8 905 чел. (2019). Экономика: завод металлоконструкций; птицефабрика; хлебная база Росрезерва; нефтеналивная станция. Мегетская телекоммуникационная башня высотой 246 м – пятая по высоте в России.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

МЕДВЕДИЦЫ – бабочки из семейства медведиц (Arctiidae) отряда чешуекрылых (Lepidoptera), семейства медведиц: прозрачнокрылая, или медведица прозрачнокрылая забайкальская (*Dodia kononenkoi*), Менетрие (*Borearctia menetriesii*), альпийская (*Acerbia alpine*), Квензеля (*Grammia quenselii*), бурятская (*Sibirarctia buraetica*), Пюнгелера, или горная медведица (*Holoarctia puengeleri*), украшенная (*Platarctia*). На территории Ирк. обл. редки. Необходима охрана мест обитания.

Е.П. Бессолицына

МЕЛЬХЕЕВ Матвей Николаевич (род. 20.12.1906, улус Бурков, Балаганский уезд, Иркутская губ. – ум. 07.07.1982, г. Иркутск), физико-географ, педагог, к. г. н., проф. С 1939 г. работал на кафедре физической географии ИГУ, где участвовал в гидрографических экспедициях ИГУ. В 1954–1961 гг. – декан географического факультета, в 1960–1966 и 1972–1978 гг. – зав. кафедрой физической географии. Особенно плодотворно работал в области изучения географических названий – топонимике. Соч.: *Происхождение географических названий Иркутской области.* – Иркутск, 1964; *Топонимика Бурятии. История, система и происхождение географических названий.* – Улан-Удэ, 1969; *Географические названия Приенисейской Сибири.* – Иркутск, 1986.

Л.М. Корытный

МЕССЕРШМИДТ Даниил Готлиб (род. 16.09.1685, г. Данциг – ум. 25.03.1735, г. Санкт-Петербург), немецкий ученый, руководитель первой научной экспедиции в Сибирь, родоначальник русской археологии. По приглашению Петра I прибыл в Россию (1718) и отправился в Сибирь «для изыскания всяких раритетов и аптекарских трав». С 1719 по 1726 гг. совершил путешествие по Сибири: посетил Тобольск, через Тару и Барабинскую степь – Томск, Кузнецк и Абаканск, Красноярск, через Ачинск – Саянские горы, Мангазею и вверх по Нижней Тунгуске, затем Иркутск, Нерчинск, Читу. В 1725 г. побывал в Сургуте, Самарове-Яме (ныне Ханты-Мансийск), Тюмени, Туринске, Верхотурье и Соликамске. В 1727 г. вернулся в Москву, за-

тем в Петербург больным и с почти наполовину утраченным зрением. Первым исследовал Среднесибирское плоскогорье. Установил, что изображения рек Оби, Ангары, Нижней Тунгуски на прежних картах были далеко не точными, изучил и описал соляные промыслы Соликамска, Уктусский горный и Лялинский медеплавильный заводы, месторождения угля на Нижней Тунгуске, рудные месторождения р-на Нерчинска; составил карту Сибири (от Урала до Енисейска) с указанием месторождений полезных ископаемых, горных предприятий и металлургических заводов; собрал коллекции минералов и руд Урала и Забайкалья, в Сибири первым обнаружил и описал вечную мерзлоту. В верхнем течении Енисея были открыты «енисейские надписи» – древнейшие письменные памятники тюркоязычных народов. Большая и лучшая часть из собранных коллекций и материалов была отдана Академии наук, но, за небольшим исключением, погибла во время пожара в 1747 г. Уцелевший рукописный фонд сохранился до наших дней. С 1960 по 1968 гг. Берлинская АН (ГДР) совместно с Институтом истории естествознания и техники АН СССР предприняла издание дневника в 10 томах. В 2018 г. в Иркутском отд.-нии РГО издан на русском языке перевод дневника путешествия от Урала до Иркутска. Имя М. увековечено на фризе здания Восточно-Сибирского отдела Русского географического общества в Иркутске. Соч.: *Forschungsreise durch Sibirien 1720–1727. Tagebuch auf zeichnungen / Hrsg. von E. Winter, G. Uschmann, G. Jarosch.* – Berlin, 1962–1968. – Т. 1–4. – (*Quellen und Studien zur Geschichte Osteuropas*).

Т.Л. Пушкина

МЕЧТА, пещера. Открыта в 1963 г. Находится неподалеку от оз. Байкала в Тажеранской степи, в 3 км от пос. Харикта. Образована в трещиноватых мраморах, имеет длину 835 м, глубину 52 м, общую площадь 8250 м² и сложное двухуровневое строение. Входная галерея («система Метрополитена») и грот «Сказка» большую часть года заполнены льдом. Много красивых ледяных ста-

лагмитов, один из них – «Сторож» – имеет высоту более 4 м. Памятник природы с 1981 г.

Э.А. Ржепка, А.Л. Черных

МИНОГА СИБИРСКАЯ (*Lethenteron kessleri*) – вид пресноводных непаразитических бесчелюстных семейства миноговых (Petromyzontidae). До строительства ГЭС была широко распространена в басс. р. Ангары ниже впадения р. Иркут. В настоящее время встречается в левых притоках Ангары: Китоя, Белой, Оки, Ии, Бирюсы, Чуны, Уды. Широко распространена в басс. р. Лены.

В.А. Преловский

МИРОТВОРЦЕВ Клавдий Николаевич (род. 07.12.1880, пос. Селенгинск, Забайкальская область – ум. 10.04.1950, г. Воронеж), экономико-географ, статистик, педагог, д. г. н., проф. Организатор статистической службы Восточной Сибири, руководитель статистической службы Ирк. губернии. С осени 1916 г. – работал в Иркутске в Переселенческом комитете в должности заведующего статистическим отделом. Руководил сельскохозяйственной переписью 1917 г. в Ирк. губернии. С открытием в 1918 г. Ирк. гос. университета в должности приват-доцента работал на юридическом факультете, где читал курсы статистики и экономической географии. В 1922 г. основал кафедру экономической географии ИГУ и был первым ее заведующим до 1937 г. В 1925–1926 гг. руководил Биолого-географическим научно-исследовательским институтом при ИГУ. По его инициативе и при участии в 1936 г. в ИГУ открыта кафедра физической географии, которой он заведовал 1941–1944. В 1937 г. уехал в Воронеж, где заведовал кафедрой экономической географии Воронежского университета (1937–1941, 1944–1950). *Соч.: Географический очерк Иркутской губернии. Отд. оттиск «Статистического Ежегодника» (1922–1923 гг.). – Иркутск, 1923; К вопросу о районировании Сибири (Лено-Байкальская область). Отдельный оттиск из тома XLVII Известий Вост.-Сиб. Отд. Русск. Геогр. Общества. – Иркутск, 1924; Сибирь. Краткий географический и экономический очерк. – Иркутск, 1924.*

Ю.А. Зуляр

МИСЕВИЧ Корней Николаевич (род. 06.06.1931, с. Шипинцы, Кицманский район, Черновицкая область, Украина – ум. 15.07.2016, г. Иркутск), ученый-географ, д. г. н., проф. С 1963 г. по 2014 г. работал в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 1977 г. в должности зав. лаб. географии населения, с 1980 г. – зам. дир. по науч. раб., а с 1998 г. – гл. науч. сотр. Специалист в области социально-экономической географии, исследовал проблемы населения и системы расселения в р-нах хозяйственного освоения Сибири и Монголии, в т. ч. картографическим методом. Награжден медалями «За боевые заслуги», «За строительство БАМ», почетный чл. РГО, почетный чл. Украинского Географического общества. *Соч.: Географическая среда и условия жизни населения Сибири. – Новосибирск, 1988 (в соавт.); География населения Сибири. Учебное пособие. – Иркутск, 1992; Миграция украинцев в Сибирь и Дальний Восток в системе российско-украинских миграционных связей. – Иркутск–Киев, 2007 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

МИХАИЛО-АРХАНГЕЛЬСКАЯ ХАРЛАМПИЕВСКАЯ ЦЕРКОВЬ (МОРСКОЙ ХРАМ)

– православный храм в г. Иркутске, в историческом центре на ул. 5-й Армии. Один из старейших православных храмов Иркутска. Первая деревянная двухпрестольная церковь была построена в 1738 г. В 1777 г. вместо деревянной закладывается каменная церковь. В Харлампиевской церкви священники благословляли моряков перед плаванием.

Ю.Л. Струглиня

МИХАЙЛОВ Юрий Петрович (род. 30.10.1922, г. Меленки, Владимирская область – ум. 18.03.2010, г. Иркутск), экономико-географ, д. г. н., проф. Научная деятельность началась в Северо-Западном НИИ сельского хозяйства (1956–1959); в 1959 г. начинает работу в формирующемся в Иркутске Институте географии Сибири и Дальнего Востока СО РАН, где принимает самое активное участие в становлении сибирского центра географической науки, пройдя путь от мл. науч. сотр. до зав. лаб. экономической

оценки природных ресурсов, которой руководил более двадцати лет (1967–1988), а затем до последних дней жизни активно работал в должности гл. науч. сотр. Основные направления исследований: географические (геополитические, экономические и социальные) особенности развития сельской местности России, прежде всего Восточной Сибири; территориальная организация природопользования; освоение природных ресурсов и оценка лесных ресурсов; разработка региональных систем использования и воспроизводства природных ресурсов, столь значимых для гармоничного сбалансированного развития современного социума. Выступал участником проведения эколого-экономической экспертизы по ряду крупных народно-хозяйственных проектов и объектов, в том числе переброски стока северных рек Западной Сибири, Мокской и Туруханской ГЭС. Был зам. предс. Научного Совета по комплексному освоению таежных территорий при СО АН СССР (1967–1991 гг.), чл. Бюро совета по комплексным проблемам территориальной организации советского общества при Президиуме ГО СССР, чл. редколлегии журнала «География и природные ресурсы». Награжден военными и трудовыми медалями, орденом «За заслуги перед Отечеством II ст.», почетный член РГО. *Соч.: Территориальные системы воспроизводства природной среды (зоны тайги Сибири) // Сибирский географический сборник. – 1975. – Вып. II; Становление новой парадигмы социально-экономической географии // География и природ. ресурсы. – 1996. – № 1; Куда идти Сибири: взгляд географа // География и природ. ресурсы. – 2007. – № 3.*

Л.М. Коротный

МИХАЙЛОВКА – пгт (с 1963 г.) в Черемховском районе, адм. центр Михайловского муниципального образования. Основана в 1902 г. как ст. Половина на половине пути между Москвой и Владивостоком. Географические координаты: 52°57' с. ш., 103°17' в. д. Высота над ур. моря 550 м. Располагается в 26 км к юго-востоку от районного центра. Ст. ВСЖД Половина. Население – 7401 чел. (2019). Экономика: ж. д. стан-

ция, деревообработка, производство окатышей.
А.Н. Воробьёв

МИХЕЕВ Валерий Сергеевич (род. 08.03.1940, г. Ашхабад – ум. 22.08.1999, г. Иркутск), физико-географ, ландшафтовед, д. г. н. С 1962 г. до конца жизни работал в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, где прошел путь от лаборанта до зав. лаб. Стал основателем нового направления науки – информационного ландшафтно-географического обеспечения решения комплексных проблем хозяйственного освоения территорий, опираясь на данные маршрутных и стационарных исследований, материалы аэрокосмической съемки. Известен уникальными картографическими произведениями и результатами экологических экспертиз проектов, включая проекты переброски части вод сибирских рек и освоения нефтегазоносных р-нов Западной и Восточной Сибири. *Соч.: Верхнекарская котловина: (Опыт топологического изучения ландшафта). – Новосибирск, 1974; Ландшафты юга Восточной Сибири (карта, м-б 1: 1,5 млн) (в соавт.); Ландшафтно-географическое обеспечение комплексных проблем Сибири. – Новосибирск, 1987.*

Л.М. Коротный

МИШЕЛЁВКА – пгт (с 1928 г.) в Усольском районе, адм. центр Мишелёвского муниципального образования. Основана в 1869 г. Географические координаты: 52°52' с. ш., 103°11' в. д. Расположена на р. Белой в устье р. Хайты, в 40 км от районного центра (г. Усолье-Сибирское), в 12 км к западу от автомагистрали Р-255 «Сибирь». Население – 5339 чел. (2019). Прежде в поселке функционировал известный Хайтинский фарфоровый завод (1869–2000 гг.).
А.Н. Воробьёв

МОГИЛЬНИК (*Aquila heliaca*) – хищная птица семейства ястребиных (Accipitridae). Гнездится в степной и лесостепной зоне Верхнего Приангарья и Приольхонья. Отмечаются тенденции к снижению численности гнездящихся пар. Включен в Красные книги Ирк. обл. и РФ.

В.А. Преловский

МОДНЫЙ КВАРТАЛ, ТРК. Открыт в 2013 г. Расположен в центре г. Иркутска (130-й квартал). Общая площадь центра составляет 38 тыс. м², арендная площадь – 21,6 тыс. м². Объединяет более 100 магазинов. Якорные арендаторы: супермаркет «Слата», магазин бытовой техники и электроники «М.Видео», международные универмаги одежды «H&M», «Reserved». Включает кинотеатр «КиноКвартал» и зону из 15 кафе и ресторанов.

М.А. Григорьева

МОЖЖЕВЕЛЬНИК (*Juniperus*) – род вечнозеленых прямостоячих или стелющихся кустарников семейства кипарисовых (*Cupressaceae*). В Ирк. обл. представлен 4 видами: обыкновенный (*J. communis*), сибирский (*J. sibirica*), даурский (*J. davurica*) и ложноказацкий (*J. pseudosabina*). М. произрастают под пологом светлых и смешанных лесов, на каменистых склонах, каменистых россыпях, в высокогорьях. Все части М. ложноказацкого ядовиты. Плоды М. обыкновенного и сибирского используются в медицине, для приготовления спиртных напитков. Они условно съедобны. М. обладают высокой фитонцидной активностью. Древесина М. – ценный поделочный материал.

Н.В. Степанцова

МОЛБО (в верхнем течении – Молво) – река в Ирк. обл. и Республике Саха (Якутия), лев. приток р. Чары. Берет начало и дренирует северо-восточную окраину Патомского нагорья. На современных картах приведена форма Молбо, в материалах по золотым приискам – форма Молво. Обе формы происходят из эвенкийского языка. В их основе лежит эвенк. *моол* – «деревья», «топливо, дрова», *-бо (-во)* – суффиксы. В то же время есть эвенкийское слово *моолва*: *моолва хуундариши* – «лесопильный», *моолва хавалдариши* – «древободелочный». Питание снеговое. Половодье длится с мая по сентябрь. Замерзает в октябре, вскрывается лишь в мае. Притоки: реки Бокуут, Хара-Юрэх, Бэстээх, Муустах-Тутукаак, Кюлюдүмэ, Ейююмюлээх, Марыкта, Муус-Тутукаан,

Перся. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 4222 км², длина 178 км, средняя высота водосбора 540 м, максимальная высота водосбора 1134 м, средний уклон водосбора 6,7°, средний уклон водной поверхности 3,4°.

Е.А. Ильичёва

МОЛОДЕЖНЫЙ – поселок (осн. в 1956 г.) в Иркутском районе. Адм. центр Молодежного муниципального образования. Располагается поселок на правом берегу р. Ангары (Иркутского водохранилища), в 12 км от центра Иркутска по Байкальскому тракту. В поселке находится Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского. Жилищное строительство приобрело массовый характер, население поселка возросло в 7 раз за 2002–2019 гг. Население – 8700 чел. (2019). Многие жители работают в Иркутске.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

МОЛОДЫХ Иван Федорович (род. 1897, г. Тулун, Иркутская губ. – ум. 02.09.1939) – гидролог, географ. Репрессирован. С 1923 г. М. работал в Иркутском университете науч. сотр. Биолого-географического института и ассистентом кафедры общего землеведения, читал курс гидрологии, участвовал в открытии гидрологической станции в пос. Бол. Голоустное на Байкале. Первая гидрологическая экспедиция под его руководством состоялась в 1919 г.; она была снаряжена Ленско-Байкальским округом путей сообщения, предусматривала исследование р. Селенги в пределах Монголии с целью определения судоходных данных. В 1925 г. – начальник гидрологического отряда Якутской экспедиции АН СССР. В 1926 г. проведены изыскания по исследованию р. Вилюй, в 1926–1927 гг. – р. Май. В 1928–1929 и 1931 гг. – руководитель гидрологических экспедиций на р. Колыму, в 1933 – Индигирской экспедиции. Гидрографические исследования на реках Колыме, Индигирке, Алазее и их притоках дали новые сведения, на основе которых выдвинута и обоснована схема коренной реконструкции транспортных связей

северо-востока Якутской АССР, кардинально меняющая географию грузопотоков и экономику транспорта. Соч.: *Исследования рек Восточной Сибири (с схематичной картой Восточной Сибири)*. – Иркутск, 1924; *Маршрутные исследования рек Восточной Сибири*. – Л., 1928; *Пути связи и снабжение Колымско-Индигирского края*. – Иркутск, 1931.

Ю.А. Зуляр

МОЛОЖНИКОВ Владимир Николаевич (род. 04.05.1938, г. Улан-Удэ), биолог, географ, байкаловед, д. б. н. С 1963 г. работал в учреждениях ИНЦ СО АН СССР, с 1998 г. – зав. кафедрой биологии зверей и охраны природы ИрГСХА, с 2008 г. – проф. кафедры. Основное направление исследований – биогеография, экология и охрана природы. Основатель научной школы «Теория и практика байкаловедения». Предс. местного Байкальского отделения Ирк. отделения РГО. Награжден медалями «За строительство БАМ», им. И. Вавилова. Соч.: *Растительные сообщества Прибайкалья*. – Новосибирск, 1986; *История ботанических исследований на Байкале* – Новосибирск, 1982 (в соавт.); *Байкаловедение (Природа и люди особой природоохранной территории России, участка Всемирного природного наследия)*. – Иркутск, 2015. (в соавт.).

Л.М. Корытный

МОНДЫШЕВА – правый приток р. Чуны (Уда), в которую впадает в 359 км от устья. Названа от фамилии *Модышев*. Притоки: реки Дзелинда, Омут, Хойлы, Каталанда, Дулюшма. Площадь водосбора составляет 3095 км², средняя высота водосбора 413 м, максимальная высота водосбора 678 м, средний уклон водосбора 2,5°, средний уклон водной поверхности 1°.

Е.А. Ильичёва

МОРОШКА (*Rubus chamaemorus*) – травянистый ягодный многолетник семейства розоцветных (Rosaceae). Обитает на сфагновых болотах, в сырых моховых и мохово-лишайниковых тундрах. Цветет в июне, плоды созревают в августе. Плоды М. – ценный диетический продукт,

имеют неповторимый вкус и широко используются в кулинарии. Их применяют в косметологии. Листья и чашелистики заваривают как чай. Медонос. Кормовое растение болотных птиц.

Н.В. Степанцова

МОХНОНОГИЙ КУРГАННИК (*Buteo hemilasius*) – хищная птица семейства ястребиных (Accipitridae). Населяет степные и лесостепные участки в долине р. Куды, отдельные особи зимуют в населенных пунктах, в т. ч. в г. Иркутске.

В.А. Преловский

МУЗЕЙ Г.И. ШЕЛИХОВА (г. Шелехов). Создан в 2000 г. Основные цели и задачи музея: нравственное воспитание молодежи на достойных примерах и богатых традициях россиян и сибиряков; сохранение, приумножение, пропаганда историко-культурного наследия и района; аккумулирование материала о жизни и деятельности Г.И. Шелихова – основателя Российско-Американской компании; создание координационного информационного краеведческого центра в Шелеховском районе.

Т.Н. Шеховцова

МУЗЕЙ ИСТОРИИ ГОРОДА ИРКУТСКА ИМ. А.М. СИБИРЯКОВА. Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Музей истории города Иркутска им. А.М. Сибирякова» создан в 1996 г. Экспозиции музея посвящены истории города и его жителей. Постоянно действующие экспозиции: «Археология и этнография», «Иркутск. Века XVII–XVIII», «Иркутск. Век XIX», «Иркутск. Век XX». С 2009 г. основной отдел истории находится в здании, построенном в конце XIX в. купцом-меценатом А. Сибиряковым. Сейчас музей насчитывают более 50 000 экспонатов основного фонда. В состав музея, помимо отдела истории, входят четыре филиала: «Городской выставочный центр им. В. Рогая»; «Солдаты Отечества»; «Музей городского быта»; «Музей чая».

Т.Н. Шеховцова

МУЗЕЙ ЧАСОВ (г. Ангарск) – первый российский музей часов. Основой для его создания послужила коллекция ангарчанина П.В. Курдюкова (1908–1985), которая формировалась на протяжении более 50 лет. Открытие музея состоялось в 1969 г. С 1993 г. музей разместился в 2-этажном особняке на центральной улице города. В октябре 2001 г. Городская дума приняла решение о присвоении Музею часов им. П.В. Курдюкова. В музее выставлены часы разных стран и периодов (начиная с XVIII в.), а также изготовленные из разных материалов (бронза, фарфор, металл, дерево). Собрание насчитывает более 1300 часов.

Т.Н. Шеховцова

МУРА – река в Ирк. обл. и Красноярском крае, левый приток р. Ангары, в которую впадает на 383 км от устья. Течет по Приангарскому плато в глубокой долине с широким днищем. Питание снеговое и дождевое. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора 6,6 тыс. км², длина 145 км, сред. высота водосбора 297 м, максимальная высота водосбора 526 м, сред. уклон водосбора 2,39°, сред. уклон водной поверхности 0,98.

Е.А. Ильичёва

МУХОЛОВКОВЫЕ (Muscicapidae) – семейство птиц отряда воробьинообразных (Passeriformes). Населяют самые разнообразные места обитания: хвойные и смешанные леса, редкие рощи, сады и парки, вырубки и гари, луга с большетравием или кустарниками, болота и залежи. В Ирк. обл. насчитывается шесть видов. Широко распространены в лесной зоне таежная (*Ficedula mugimaki*), серая (*Muscicapa striata*) и сибирская (*M. sibirica*) мухоловки, по лугам и кустарникам – восточный черноголовый чекан (*Saxicola stejnegeri*).

В.А. Преловский

МЫТНИК (*Pedicularis*) – род многолетних и однолетних трав семейства норичниковых (*Scrophulariaceae*). В Ирк. обл. представлен 26 видами. М. растут в лесах, на лугах, берегах и

долинах рек, в степях и высокогорьях. 3 вида являются эндемиками. Некоторые виды декоративны. Ядовиты.

Н.В. Степанцова

МЫШИНЫЕ (*Muridae*) – семейство млекопитающих отряда грызунов (*Rodentia*). Объединяет шесть видов. Мышь-малютка (*Micromys minutus*), полевая мышь (*Apodemus agrarius*), восточноазиатская мышь (*A. peninsulae*) обитают в лесной и лесостепной зонах Ирк. обл., встречаются в агроценозах. Домовая мышь (*Mus musculus*), серая (*Rattus norvegicus*) и черная (*R. rattus*) крысы – чужеродные виды, появление которых связано с расселением русских переселенцев и в дальнейшем со строительством авто- и железных дорог. Обитают в жилых и хозяйственных постройках почти во всех населенных пунктах Ирк. обл., причиняя огромный экономический вред. Имеют первостепенное эпидемическое значение как природный носитель зоонозных инфекций.

В.А. Преловский

МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМБИНАТ «АНГАРСКИЙ», ЗАО, начал свою работу 4 апреля 1964 г. Это одно из первых предприятий г. Ангарска. Ангарский мясокомбинат – один из лидеров мясоперерабатывающей отрасли Ирк. обл., насчитывает 7 дочерних компаний. Основной вид деятельности компании – производство колбасных изделий.

Н.В. Rogovskaya

МЯТЛИК (*Poa*) – род многолетних и однолетних трав семейства злаковых (*Poaceae*). В Ирк. обл. представлен 34 видами. М. растут в лесах, степях, на лугах, по долинам рек, открытым склонам, на высокогорных лугах и в тундрах. 4 вида являются эндемиками. М. иркутский (*P. irtutica*) и М. расставленный (*P. remota*) занесены в Красную книгу Ирк. обл. Ценные кормовые травы, используются для создания газонов, зеленых дорожек, покрытий стадионов и спортивных площадок.

Н.В. Степанцова

Н

НАПРАСНИКОВ Александр Тимофеевич (род. 12.01.1936, пос. Шахты, Антрацитовский р-н, Луганская обл.) – сибирский географ, гидролог, д. г. н. В 1960 г. приступил к трудовой деятельности в Забайкальском НИИ СО АН СССР в г. Чите, с 1963 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы, с 1986 г. – в должности в. н. с. Специалист в области гидролого-климатической географии, мелиорации земель и традиционного природопользования. Развил новое геоэкологическое представление об оптимуме гидролого-климатического процесса. Внес большой вклад в ресурсно-географическое обоснование территорий традиционного природопользования коренных народов Сибири. Награжден медалями «За освоение целинных земель», «За строительство Байкало-Амурской магистрали». Соч.: *Гидролого-климатические системы: геоэкологический анализ. – Иркутск, 1993; Территории традиционного природопользования Восточной Сибири. – Новосибирск, 2010 (в соавт.); Мелиорация почв: учебное пособие. – Иркутск, 2014.*

Л.М.Корытный

НАСЕКОМОЯДНЫЕ РАСТЕНИЯ – особая группа растений, приспособившихся к дополнительному питанию белковой пищей (насекомыми) в условиях бедной среды водоемов и болот. В Ирк. обл. к Н. р. относятся росянки (*Drosera*), пузырчатки (*Utricularia*) и жирянки (*Pinguicula*). Н. р. выработали приспособления для ловли и усвоения насекомых: клейкие волоски с переваривающими железками, ловчие камеры с односторонним клапаном. Жирянки лопатчатая (*P. spathulata*) и обыкновенная (*P. vulgaris*) включены в Красную книгу Ирк. обл. Росянка применяется в народной медицине, выращивается как комнатное растение.

Н.В. Степанцова

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО АВТОМАТИКИ (ООО «АНГАРСКОЕ-ОКБА», ОКБА), специализируется на разработке и производстве современных

высокоточных измерительных приборов и метрологического оборудования, разработке и внедрении АСУТП в различных отраслях промышленности. Предприятием было разработано и выпущено более 190 типов аналитических приборов, более 100 систем автоматизации технологических процессов.

Н.А. Ипполитова

НЕЗАБУДКА (*Myosotis*) – род многолетних трав семейства бурачниковых (*Boraginaceae*). В Ирк. обл. представлена 8 видами. Н. растут на лугах, лесных полянах и опушках, по сырым поймам рек, на высокогорных лугах. 2 вида являются эндемиками побережий Байкала: байкальская (*M. baicalensis*) и южнобайкальская (*M. austrobaicalensis*). Декоративны.

Н.В. Степанцова

НЕЛЬМА (*Stenodus leucichthys nelma*) – вид семейства сиговых (*Coregonidae*). В недавнем прошлом в Ангаре нельма отмечалась в нижнем течении (ниже плотины Усть-Илимской ГЭС). В басс. Лены отдельные встречи отмечены в основном русле до г. Киренска, в Витиме ранее единично отмечалась до г. Бодайбо и выше до пос. Нерпо. Включен в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

НЕПА – река в Ирк. обл., левый приток р. Ниж. Тунгуски. Протекает на Среднесибирском плоскогорье, по территории Катангского района. Берет начало с Ангарского кряжа. Течет в глубокой долине, извилиста. Длина 683 км, площадь басс. 19,1 тыс. км². Питание преимущественно снеговое. Средний расход воды у д. Ика (нижнее течение) – 63,7 м³/с. Замерзает в октябре, вскрывается во 2-й половине мая. Зимой перемерзает. В верхнем течении русло широкопойменное, свободно меандрирующее, в нижнем – врезанное. Судоходна от с. Токма до устья на протяжении 532 км во время половодья. Основные притоки: реки Чангиль, Суринда, Чамбета. Сред. высота водосбора 460 м, максимальная высота водосбора 883 м, сред. уклон водосбора

2,4°, сред. уклон водной поверхности 1°.

Е.А. Ильичёва

НЕРПИНКА – река в Ирк. обл. Впадает с прав. берега в Витим в 411 км от устья. В названии (Нерпо) усматривается первично эвенкийский топоним, измененный под влиянием русского *нерпа*. Длина водотока 113 км. Площадь водосбора составляет 2340 км², сред. высота водосбора 851 м, максимальная высота водосбора 1887 м, сред. уклон водосбора 12,4°, сред. уклон водной поверхности 4,1°.

Е.А. Ильичёва

НЕФТЕПРОВОД ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ – ТИХИЙ ОКЕАН (ВСТО) – трубопроводная система, которая соединяет западно-сибирские и восточно-сибирские месторождения нефти с портами Приморья на побережье Тихого океана. Обеспечивает выход РФ на рынки нефтепродуктов АТР. Строительство ВСТО началось в апреле 2006 г. Первая очередь проекта введена в эксплуатацию в декабре 2009 г. (трубопровод от г. Тайшет до ст. «Сковородино» – нефтеперекачивающей станции в Амурской области), ее протяженность составила 2694 км при мощности перекачки нефти в 30 млн т в год.

Н.А. Ипполитова

НЕЧАЕВА Елена Григорьевна (род. 24.05.1937, г. Москва – ум. 09.11.2011, г. Иркутск), физико-географ, почвовед, д. г. н. После работы в Институте почвоведения и агрохимии в Минске и на Горнотаежной станции им. В.Л. Комарова АН СССР в Приморском крае в 1968 г. начала вести исследования в Институте географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР, проводила детальные ландшафтно-геохимические исследования в южной тайге Западной Сибири, сформулировала принципы интегральной оценки динамики вещества и предложила универсальную форму выражения динамического состояния геосистем по показателям миграции и аккумуляции химических элементов. Решала проблемы генезиса и географии почв, анализа режимов по-

чвенно-геохимических процессов, оценки экологической устойчивости ландшафтов и их техногенной трансформации, мониторинга среды обитания. *Соч.: Ландшафтно-геохимический анализ динамики таежных геосистем. – Иркутск, 1985; Роль геохимии ландшафта в информационном обеспечении комплексной физической географии // География и природ. ресурсы. – 1990. – № 1; Ландшафтно-геохимическое районирование Азиатской России // География и природ. ресурсы. – 2001. – № 1.*

Л.М. Корытный

НЕЧЕРА – прав. приток р. Жуя (впадает в 208 км от устья). Длина водотока 146 км. Площадь водосбора составляет 4293 км², сред. высота водосбора 920 м, максимальная высота водосбора 1883 м, сред. уклон водосбора 13,6°, сред. уклон водной поверхности 3,9°.

Е.А. Ильичёва

НИЖНЕЕ КОЧЁМО – река в Ирк. обл. и Красноярском крае, лев. приток р. Ниж. Тунгуски. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 2111 км², длина 85,5 км, сред. высота водосбора 320 м, максимальная высота водосбора 995 м, сред. уклон водосбора 3,6°, сред. уклон водной поверхности 1,8°.

Е.А. Ильичёва

НИЖНЕЕ ХАНДИНСКОЕ – озеро, крупнейшее из группы Хандинских озер. Площадь около 1,5 км², мелководное, проточное: через него протекает верхний участок р. Ханды и впадает несколько мелких водотоков и ключей. Расположено на широкой, заболоченной, лесистой равнине. Богато рыбой – сорогой, окунем, щукой, карасем.

Е.А. Ильичёва

НИЖНЕИЛИМСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование, приравнен к районам Крайнего Севера. Адм. центр – г. Железногорск-Илимский. Р-н граничит с Братским, Усть-Кутским, Усть-Илимским и Усть-Удинским р-нами Ирк. обл. Площадь р-на – 36 823 км². Население – 47 293 чел. (2019), ср. плотность 1,3 чел/км². Доля городского населения 84 %. Образован 28.06.1926 г. В составе р-на

8 городских поселений (г. Железногорск-Илимский, пгт Видим, Новая Игирма, Радищев, Рудногорск, Шестаково, Хребтовая, Янгель), 9 сельских поселений и 5 межселенных территорий, включающих вместе 22 сельских населенных пункта. Расстояние до Иркутска по ж. д. 1224 км. Расположен в пределах Средне-Сибирского плоскогорья, подразделяется на две части: Ангарский кряж и Лено-Ангарское плато. Речная сеть относится к бассейну рек Ангары и Лены. На территории расположено Усть-Илимское водохранилище. Основными богатствами выступают лесосырьевые ресурсы, магнетитовые руды. Экономике р-на определяют виды деятельности по добыче и обогащению металлических руд, лесного хозяйства и обрабатывающего пр-ва (обработка древесины). Крупные предприятия: ОАО «Коршуновский ГОК», ЗАО «ЛДК Игирма», ООО «СП СЭЛ Тайрику», ООО «Лесресурс». С.-х. пр-во: 10 КФХ, около 1000 личных подсобных хозяйств.

О.В. Валеева

НИЖНЕУДИНСК – город (с 1783 г., острог с 1664 г., основан как зимовье в 1648 г.), адм. центр Нижнеудинского р-на и Нижнеудинского муниципального образования. Город расположен на р. Уде – правом притоке р. Тасеевой (бассейн Ангары), в 506 км к северо-западу от Иркутска. Исторически название Нижнеудинск противопоставлялось названию Верхнеудинск (ныне Улан-Удэ), при этом определения «нижне» и «верхне» отражали положение городов на водном пути Ангара – Байкал – Селенга. Географические координаты: 54°54' с. ш., 99°02' в. д. Высота над ур. моря: 403 м. Площадь 75 км². Градообразующее предприятие в городе одно – железная дорога: локомотивное депо и вагоноремонтное депо. Пищевая промышленность представлена кондитерской фабрикой, мясным двором. Работают завод ЖБИ, строительные организации, лесопиление и деревообработка. Основной вид транспорта железнодорожный. Аэропорт имеет статус посадочной площадки.

Н.В. Воробьев

НИЖНЕУДИНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование.

Адм. центр – г. Нижнеудинск. Р-н граничит с Тайшетским, Чунским, Братским, Тулунским р-нами Ирк. обл., Красноярским краем, Республиками Тыва и Бурятия. Площадь р-на – 49 977 км². Население – 62 847 чел. (2019), ср. плотность 1,3 чел/км². Доля городского населения – 72 %. Р-н образован 15.08.1924 г. В р-не городских поселений (города Нижнеудинск и Алзамай; пгт Атагай, Ук, Шумский) и 18 сельских поселений (включающих 87 населенных пунктов). В центральной части Восточного Саяна на территории р-на проживает коренной малочисленный народ – тофы (до 1951 г. Тофаларский р-н Ирк. обл.). Рельеф: хр. Восточный Саян (абс. выс. 2000–2500 м), плоские водоразделы (абс. выс. 500–550 м), Иркутско-Черемховская равнина. Гидросеть р-на: преимущественно басс. р. Уды с притоками (реки Кара-Бурень, Джуглым, Хаймала и др.), а также притоки р. Бирюсы (Малый Тагул, Гутара, Топорок), притоки рек Бол. Енисея и Кана. Основа экономики – производство транспортных средств и оборудования (до 80 % объема отгруженных товаров и выполненных услуг в р-не). Крупные предприятия р-на по обслуживанию ОАО «ВСЖД: ООО ТМХ-Сервис, Вагонное ремонтное депо «Нижнеудинск», ОАО ремонтно-механическое депо «Алзамай» и др. Значимы для экономики р-на предприятия по лесопереработке (ООО «СибмиксИнтернейшнл», ИП Заречный и др.), пищевой пр-ти (Кондитерская ф-ка «Сибирь») и др. С.-х. специализация р-на – мясомолочное скотоводство и производство зерна (4 с.-х. предприятия, 31 КФХ, 10,5 тыс. личных подсобных хозяйств). Территорию пересекают Транссиб и Московский тракт. В местах проживания тофаларов находится Тофаларский заказник федерального подчинения.

Т.И. Заборцева

НИЖНЯЯ РАССОХА – река в Ирк. обл., правый приток р. Чечуй (бассейн р. Лены). Площадь водосбора составляет 1648 км², сред. высота водосбо-

ра 512 м, максимальная высота водосбора 1580 м, сред. уклон водосбора 5,7°, сред. уклон водной поверхности 1,7°.

Е.А. Ильичёва

НИЖНЯЯ ТУНГУСКА – крупный прав. приток Енисея, река в Ирк. обл. и Красноярском крае. Истоки на сев. склоне Верхнетунгусской возвышенности. Верхняя часть басс. до впадения притока Илимпея лежит в пределах Ирк. обл., протекает по территориям Катангского, Киренского и Усть-Кутского р-нов, от истока реки до устья притока Илимпеи – 1303 км. Названия трех рек – притоков Енисея – Верх., Сред. и Ниж. Тунгусок даны русскими землепроходцами по имени тунгусов (самоназвание – эвенки), с которыми русские встречались в бассейнах этих рек. Слово же *тунгус* (как кличка) произошло от кетского (енисейские остяки – западные соседи эвенков) *тунгаскет*, что значит «люди трех родов»: оленные, конные и собачьи (различия по животному, которым эвенки пользовались для транспорта). Сами же эвенки реку называют *Катэннга*. Питание преимущественно снеговое и дождевое, доля грунтовых вод минимальна вследствие распространения в басс. многолетней мерзлоты. Ежегодные колебания уровня воды очень велики; наибольший подъем уровней – до 6 м. Зимой в сужениях (щеках) наблюдаются мощные заторы льда. Половодье на реке проходит в верховьях в мае-июне, ледостав – с октября по май. Весенний ледоход протекает бурно. На верхнем участке река течет по трапповому плато Среднесибирского плоскогорья, имеет широкую долину, склоны которой сложены глинисто-песчаными отложениями; русло широкопойменное, извилистое; скорости течения на перекатах – 0,4–0,6 м/с. В этой части своего течения Н. близко подходит к р. Лене у г. Киренска; обе реки разделяет расстояние 15–20 км. Ниже с. Преображенского река протекает в узкой и глубокой долине с высокими, часто скалистыми берегами. Главные притоки слева – реки Непа, Бол. Ерёма, Тетя. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 106 444 км²,

длина 1400 км, средняя высота водосбора 362 м, максимальная высота водосбора 2789 м, средний уклон водосбора 3,2°, средний уклон водной поверхности 1,5°.

Е.А. Ильичёва

НИКИТИН Сергей Петрович (род. 07.12.1948, г. Анжеро-Судженск Кемеровской обл. – ум. 16.08.2017, г. Иркутск) – географ, гидролог, д. г. н. С 1971 г. работал в Институте географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, с 1989 г. – в Иркутском гос. ун-те путей сообщения. Специалист в области статистических методов в гидрологии и моделирования водохозяйственных и эколого-экономических систем. *Соч.: Изменчивость полей гидрологических характеристик в Западной Сибири. – Новосибирск, 1986 (в соавт.). Л.М. Корытный*

НИКОЛЬСКИЙ Алексей Феликсович (род. 06.10.1953, г. Иркутск), экономико-географ, д. г. н. Работал в Институте географии им. В.Б. Сочавы с 1984 г. по 2005 г., в 2005–2006 гг. в должности предс. Комитета экономического анализа и прогнозирования администрации губернатора Ирк. обл., в 2007–2014 гг. – в должности проф. Байкальского гос. ун-та экономики и права, с 2014 г. – в Институте географии им. В.Б. Сочавы в должности вед. науч. сотр. Специалист в области социально-экономической и политической географии, автор геоэкономических теорий. *Соч.: Геоэкономический воспроизводственный процесс: основы теории и принципы управления. – Иркутск, 2004; Теория устойчивого развития. – Иркутск, 2009; Теория устойчивого развития и вопросы глобальной и национальной безопасности (начала теории современного социализма). – Иркутск, 2012.*

Л.М. Корытный

НОВАЯ ИГИРМА – пгт (с 1966 г.) в Нижнеилимском районе, адм. центр Новоигирминского муниципального образования. Основан в 1966 г. в связи со строительством ж. д. Хребтовая – Усть-Илимская. Географические координаты: 57°09′ с. ш., 103°56′ в. д. Высота над ур. моря – 453 м. Располагается на берегу р. Игирмы. Удаленность по-

селка от Иркутска по ж. д. составляет 1315 км, от райцентра (г. Железногорск-Илимский) – 91 км. Население – 9239 чел. (2019). Экономика: лесозаготовка и лесопереработка. *А.Н. Воробьев*

НОВОБИРЮСИНСКИЙ – пгт (с 1968 г.) в Тайшетском районе, адм. центр Новобирюсинского муниципального образования. Основан в 1959 г. в связи с началом строительства ж. д. моста через р. Бирюсу. Географические координаты: 56°57' с. ш., 97°43' в. д. Высота над ур. моря – 203 м. Расположен на р. Бирюсе (бассейн р. Ангара), в 150 км к северу от райцентра – г. Тайшета. Ж. д. ст. Новобирюсинская на ж. д. линии Решоты – Карабула, пассажирское сообщение до г. Красноярска и с. Карабулы. Население – 4307 чел. (2019). Экономика: лесная промышленность.

А.Н. Воробьев

НОВО-ЗИМИНСКАЯ ТЭЦ – уникальное энергетическое предприятие, расположенное в г. Саянске, обеспечивающее теплом три МО: г. Зиму, Зиминский район, г. Саянск. Одна из основных задач – обеспечение паром, химобессоленной водой производства АО «Саянскхимпласт», теплоцехом которого она была изначально задумана. Вырабатываемая электроэнергия поступает в систему «Иркутскэнерго». В 1980 г. началась промышленная эксплуатация станции. Установленная электрическая мощность станции составляет – 240 МВт; тепловая – 832 Гкал/ч.

Н.А. Инполитова

НОВО-ИРКУТСКАЯ ТЭЦ – тепловая электростанция, расположена на юго-западе г. Иркутска, входит в состав ПАО «Иркутскэнерго». Основной вид хозяйственной деятельности предприятий ТЭЦ – централизованная выработка тепловой и электрической энергии, обеспечение производственным паром различных параметров. Производство тепловой и электрической энергии осуществляется по комбинированной схеме, при которой вырабатываются тепло и энергия одновременно при работе котельных

и турбинных установок. ТЭЦ участвует в покрытии электрических нагрузок энергосистемы Сибири. На электростанции сооружены две дымовые трубы высотой 186,6 и 246,3 м. Отпуск электроэнергии проходит по восьми воздушным линиям напряжением 220 кВ, отпуск тепла на отопление и горячее водоснабжение осуществляется по четырем лучам. Основной вид топлива – каменные и бурые угли.

Н.А. Инполитова

НОВОНУКУТСКИЙ – поселок (осн. в 1958 г. в связи со строительством гипсового рудника), адм. центр Нукутского р-на в Усть-Ордынском Бурятском округе. Образует сельское поселение «Новонукутское». Географические координаты: 53°43' с. ш., 102°42' в. д. Высота над ур. моря – 454 м. Расположен на р. Заларинке, в 280 км от пос. Усть-Ордынский. Ближайшая ж. д. ст. Залари – в 23 км. Население – 5 077 чел. (2019). Экономика: гипсовый карьер и завод «Knauf» (производство гипсокартона).

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

НОВЫЙ, МТЦ. Открыт в 2016 г. Строительство центра началось осенью 2014 г. на месте бывшего ТЦ «Престиж». Расположен в г. Иркутске (Октябрьский округ). Площадь составляет более 70 тыс. м². Объединяет около 60 магазинов. В состав центра входит продуктовый центр «Новый». Включает 6-зальный кинотеатр «New Cinema» (общей вместимостью 510 мест), фитнес-клуб сети «X-FIT» (площадью 5 тыс. м²), 9 кафе и ресторанов. Располагаются детский развлекательный комплекс «Любо-город», гидродром.

М.А. Григорьева

НОРИЧНИКОВЫЕ (Scrophulariaceae) – девятое по численности семейство сосудистых растений Ирк. обл., включает многолетние и однолетние травы, в т. ч. полупаразитные (погремки). Представлено 70 видами из 14 родов. Наиболее крупными являются роды мытник (*Pedicularis*), вероника (*Veronica*), очанка (*Euphrasia*), льнян-

ка (*Linaria*). 6 видов являются эндемиками. Льянки и мытники ядовиты. Очанка, коровяк (*Verbascum*), несколько видов льянок используются в народной медицине. Декоративны. Льянки – инсектицид.

Н.В. Степанцова

НОЧНИЦЫ (*Myotis*) – род семейства гладконосых (*Vespertilionidae*). Встречаются на большей части Ирк. обл. в разнообразных лесных и степных биотопах, по побережьям водоемов, в пещерах и в населенных пунктах. Как правило, все они редкие и малочисленные. В Ирк. обл. встречается 6 видов Н.: амурская (*Myotis bombinus*), степная (*M. davidii*), Брандта (*M. brandtii*), Иконникова (*M. ikonnikovi*), длиннохвостая (*M. frater*). Последние два вида включены в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

НУКУТСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование, входит в состав УОБО. Адм. центр – пос. Новонукутский. Р-н на севере граничит с Балаганским, на юго-востоке – с Аларским, на юго-западе – с Заларинским и на западе – с Зиминским р-нами Ирк. обл., на востоке через Братское вдхр. – с Осинским р-ном УОБО. Площадь р-на – 2 473 км². Население – 15 690 чел. (2019), ср. плотность – 6,3 чел./км². В составе р-на 10 сельских поселений, включающих 37 населенных пунктов. Основан 01.04.1972 г. Расстояние до ближайшей ж. д. ст. – Залари – 25 км. С.-х. производством занимаются 4 с.-х. организации, 76 крестьянских (фермерских) хозяйств, 5 с.-х. снабженческо-сбытовых потребительских кооперативов и более 5 тыс. ЛПХ. Крупные с.-х. предприятия: «Приморский» (разведение казахской белоголовой породы КРС, производство пшеницы, гречки, рапса и др. культур) и «Ак Тай» по разведению симментальской породы КРС. Промышленные предприятия: ООО «КНАУФ ГИПС БАЙКАЛ» (разработка каменных карьеров и производство изделий из бетона, гипса и цемента), Нукутский лесхоз и др.

П.В. Рыков

НУХУ-НУР – озеро на территории Баяндаевского р-на Ирк. обл. Расположено в 13 км к северу от устья р. Анги. Площадь водоема 0,030 км². В переводе с бурятского языка *Нуху-Нур* означает «глубокая яма». Озеро окаймляют высокие берега. Даже в самые засушливые времена водоем никогда не пересыхает, так как подпитывается подземными ключами. Озеро знаменито своими лечебными грязями. В 1996 г. в пос. Нагалык открылся санаторий, специализирующийся на грязелечении. Химический состав грязи: сероводород, сернистое железо, растворимые соли, микроэлементы. Нуху-нурская грязь лечит заболевания опорно-двигательного аппарата, периферической нервной системы, гинекологические, верхних дыхательных путей.

Е.А. Ильичёва

О

ОБЕЛИСК АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКЕ – открыт 19 августа 2018 г. в день празднования 55-летия иркутского микрорайона Академгородок.

О.В. Евстропьева

ОБЛАСТНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМ. И.И. МОЛЧАНОВА-СИБИРСКОГО (г. Иркутск). В 1961 г. была открыта как городская публичная, в 1937 г. постановлением президиума Восточно-Сибирского облисполкома реорганизована в областную, в 1961 г. присвоено имя поэта, общественного деятеля И.И. Молчанова-Сибирского. Современное название получила в марте 2000 г. 28 марта 2013 г. состоялось торжественное открытие нового здания библиотеки им. И.И. Молчанова-Сибирского. Общая площадь здания – около 18 тыс. м². В библиотеке оборудовано 1140 читательских мест. Ее фонд, включая печатные, электронные и аудиовизуальные издания, составляет более 1 000 000 экземпляров. Библиотека проводит более 500 мероприятий в год: международные научно-практические конференции, семинары, акции, встречи, презентации, выставки книг, выставки картин художников и др.

Т.Н. Шеховцова

ОБЛАСТНАЯ ДЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА ИМ. МАРКА СЕРГЕЕВА (г. Иркутск). Крупнейшая в Иркутской области государственная специализированная библиотека для детей и подростков. Обслуживает детей до 14 лет включительно, их родителей, учителей, воспитателей и других пользователей, профессионально занимающихся вопросами детского чтения и детской литературы, культуры и информации для детей. Основана в 1958 г. В 1997 г. библиотеке было присвоено имя иркутского поэта, писателя, общественного деятеля Марка Давидовича Сергеева. В 2000 г. открыт отдел краеведения, в этом отделе собираются произведения иркутских авторов, литература о нашем крае. В фонде библиотеки около 100 тыс. книг, детских журналов, электронных изданий. На площадке учреждения проводятся различные выставки, литературно-театрализованные праздники, тематические экскурсии, конкурсы, встречи с писателями, презентации книг, викторины, фестивали, психологические консультации, занятия в клубах, кружках, литературной студии, коррекционно-развивающие занятия. Библиотека является методическим, консультационным и координационным центром для муниципальных библиотек Иркутской области, работающих с детьми и подростками.

Т.Н. Шеховцова

ОБЛЕПИХА КРУШИНОВАЯ (*Hippophaë rhamnoides*) – двудомный прямостоячий листопадный ягодный кустарник семейства лоховых (Elaeagnaceae). Растет по песчаным и галечным долинам рек, каменистым склонам, у жилья. Наряду с природными, в Ирк. обл. распространены популяции облепихи заносного происхождения. Ценное пищевое и витаминное растение. Из плодов получают масло, широко применяемое в медицине и косметологии. Используется в ландшафтном дизайне, полезационном лесоразведении, для закрепления оврагов и сыпучих склонов. Краситель, дубильное растение.

Н.В. Степанцова

ОБРУЧЕВ Владимир Афанасьевич (род. 28.09.1863, с. Клепенино, Ржевский уезд, Тверская губ. – ум. 19.06.1956, г. Москва), геолог, географ, акад., Герой Соц. Труда. Исследователь Сибири, Центральной и Средней Азии. Открыл ряд хребтов в горах Наньшань, хребты Даурский и Борщовочный, исследовал нагорье Байшань. Первый геолог Сибири при Иркутском горном управлении (1888). Изучал древнее оледенение Сибири и современную вечную мерзлоту – ее строение, возникновение и развитие. Изучал Ангару и Байкал, совершал поездки в Бодайбинский золотоносный р-н на р. Витим. Совершил большое путешествие по Китаю в 1892–1894 гг. в составе экспедиции Г.Н. Потанина: от Кяхты к Пекину, оттуда на запад, в малоизвестные области Центральной Азии к Кульдже. 1895–1898 гг. – изучение Забайкалья, где должна была прокладываться железная дорога, золотоносных приисков на Витиме. 1901–1912 гг. – декан горного отделения Томского технологического института, 1918–1919 гг. – профессор Таврического университета в Симферополе, 1921–1929 гг. – профессор и проректор Московской горной академии. Награды: Премия им. Пржевальского от Русского географического общества (1894), Премия им. Чихачева от Парижской академии наук (1898, 1925). Константиновская золотая медаль – высшая награда Русского географического общества (1901), Ленинская премия (1926), Государственная премия СССР (1941). Сталинская премия I ст. (1950). Мемориальная доска на здании Ирк. обл. краев. музея, памятник (скульптурный горельеф) на ул. Российской, автор Е.А. Ставский. *Соч.: История геологического исследования Сибири. – М.–Л., 1931–1948. Т. 1–5; Избранные труды. – М., 1958–1964. Т. 1–6; В дебрях Центральной Азии. – М., 1961.*

Р.Б. Миронов

ОВСЯНКОВЫЕ (Emberizidae) – семейства птиц отряда воробьинообразных (Passeriformes). Населяют разнообразные местообитания лесной и лесостепной зон, высокогорья и болота. Включает 12 видов. По разреженным лесам,

опушкам, вырубкам и гарям обитают овсянки обыкновенная (*Emberizacitrinella*) и белошапочная (*E. leucocephalos*), по каменистым склонам гор, поросшим кустарникам южного Байкала гнездится О. Годлевского (*E. godlewskii*), в тростниковых и камышовых болотах на пролете встречается камышовая О. (*Schoeniclus schoeniclus*), пойменные биотопы и сырые луга населяет дубровник (*Ocyris aureolus*).

В.А. Преловский

ОГАРЬ (*Tadorna ferruginea*) – вид семейства утиных (Anatidae). Гнездится по берегам водоемов в степных и лесостепных р-нах Верхнего Приангарья, верховьях Лены и Приольхонья. Включен в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

ОГОЙ – самый большой остров в акватории Малого моря оз. Байкал, расположен в его южной части в 1 км от западной части о. Ольхон. Длина – 3 км, максимальная ширина – 680 м. Достопримечательность О. – буддийская Субурга, или Ступа Просветления, которая установлена в 2005 г. на высочайшей точке острова (512 м) по инициативе московского буддийского центра.

Э.А. Ржепка, А.Л. Черных

ОДУВАНЧИК (*Taraxacum*) – род многолетних трав семейства сложноцветных (Asteraceae). В Ирк. обл. представлен 25 видами. О. растут на лугах, в степях, по лесным опушкам и полянам, разрастаются на залежах, у дорог, на нарушенных местообитаниях, сорняки. Несколько видов встречаются только в высокогорьях. Лекарственное, косметическое. Листья используют как салатную зелень, поджаренные корневища – для приготовления напитка, бутоны маринуют как заменитель каперсов. Медонос.

Н.В. Степанцова

ОЁК – село (осн. в 1688 г.) в Иркутском районе. Адм. центр Оёкского муниципального образования. Расположено в 39 км от Иркутска по Качугскому тракту, при впадении р. Оёк в р. Куду. Население – 4126 чел. (2019). Экономика: лесопереработка, сельское хозяйство, аэродром Иркутского

учебного авиационного центра ДОСААФ России.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

ОЗЁРНЫЙ, гос. природ. заказник – ООПТ регионального значения. Образован решением Исполнительного комитета Иркутского областного совета народных депутатов № 607 от 09.12.1985 г. Профиль О. – комплексный (ландшафтный). Площадь – 40 000 га. Расположен в Нижнеилимском районе Ирк. обл., прилегает к границе Усть-Илимского района. Находится в центральной части Ангарского кряжа на водоразделе между зал. Туба и верховьями р. Игирмы (правые притоки Усть-Илимского вдхр.). В ландшафтной структуре представлены горнотаежные средне- и южно-сибирские леса плоских возвышенных и пологих поверхностей. Главная задача – сохранение типичных представителей таежного фаунистического комплекса и среды их обитания. *Лит.:* Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Ирк. обл. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015.

Т.П. Калихман, М.В. Черемных

ОКИНСКИЙ ХРЕБЕТ Восточного Саяна, северо-восточная часть находится в пределах Ирк. обл., а юго-западная – Республики Бурятия. Служит водоразделом басс. рек Ии и Хойто-Оки, имеет длину около 100 км, высота в истоках р. Ии достигает 2806 м. Обладает альпинотипным рельефом с крутыми склонами и широким распространением древнеледниковых форм. Сложен метаморфическими породами и гранитами протерозоя и палеозоя. *Лит.:* Воскресенский С.С. Геоморфология Сибири. – М., 1962.

В.Б. Выркин

ОКИНСКИЙ, СПК, расположен в Зиминском адм. р-не, с. Ухтуй. Начал свою работу в 1965 г. как Зиминская птицефабрика. Производственный профиль предприятия объединяет следующие отрасли: животноводческое направление включает птицеводство (производство куриного яйца и мяса птицы), молочное и мясное скотоводство (производство молока и мяса); растениеводство

основывается на выращивание зерновых культур. СПК «Окинский» поставляет в торговую сеть более 70 наименований продукции переработки молока и мяса. Производится широкий ассортимент хлебобулочных и кондитерских изделий, который включает 135 видов продукции. Среди них особое место занимает подовый хлеб, который выпекают по старинной технологии в русских печах.

Н.В. Роговская

ОКТЯБРЬСКИЙ – пгт (с 1955 г.) в Чунском районе, адм. центр Октябрьского муниципального образования. В 1953–1962 гг. – адм. центр Чунского района. Географические координаты: 56°50' с. ш., 99°26' в. д. Высота над ур. моря 271 м. Расположен на правом берегу р. Чуны (басс. р. Ангары). Ж. д. ст. Сосновые Родники на линии Тайшет – Лена. Население – 4821 чел. (2019). Экономика: лесозаготовка и лесопереработка.

А.Н. Воробьев

ОКУНЕВЫЕ (Percidae) – семейство лучеперых рыб из отряда окунеобразных (Perciformes). Включает два вида: обыкновенный ерш (*Gymnocephalus cernuus*), который обитает в бассейнах Ангары, Лены, Витима и Нижней Тунгуски, и речной окунь (*Perca fluviatilis*), распространенный в оз. Байкал, в бассейнах Ангары и Лены, во всех равнинных и ряде горных озер.

В.А. Преловский

ОЛЕНЬИ (Cervidae) – семейство млекопитающих отряда парнокопытных (Artiodactyla). В Ирк. обл. шесть видов. В лесной зоне широко распространены благородный олень (*Cervus elaphus*) и лось (*Alces alces*), а в северных р-нах и горах Восточного Саяна и Хамар-Дабана встречается северный олень (*Rangifer tarandus*), в лесостепной зоне обычна сибирская косуля (*Capreolus pygargus*). Все виды, за исключением популяции северного оленя на Хамар-Дабане, включенной в Красные книги РФ и Ирк. обл., являются важными объектами спортивной и любительской охоты.

В.А. Преловский

ОЛХИНСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ расположено между Тункинскими Гольцами и Приморским хребтом Прибайкалья. Образует в плане треугольник, ограничено с юга оз. Байкал, с северо-востока Иркутским водохранилищем и с северо-запада – нижним течением р. Иркут. Представляет собой пологоволнистую залесенную гористую поверхность с высотами до 800–900 м, повышающуюся с севера на юг, с отдельными денудационными останцами, среди которых самыми популярными среди туристов являются Витязь (отн. высота 30 м), Идол (20 м), Зеркала (16 м) и Старуха (25 м). Глубина расчленения плоскогорья находится в пределах 100–300 м. Высшая точка – гора Камень Мойготы (1222 м). Сложено магматическими и метаморфическими породами архея и протерозоя и продуктами их выветривания мощностью в несколько метров. Преобладающая крутизна склонов – 7–15°. Дренаруется р. Олхой и ее притоками, а также правыми притоками Иркуты и левыми – Ангары. Южная часть плоскогорья, вплотную подступающая к Байкалу, круто обрывается к нему, образуя скальные утесы, вдоль подножья которых протянулась Кругобайкальская железная дорога, знаменитая своими историческими архитектурными сооружениями. *Лит.: Рященко С.В., Выркин В.Б., Атутова Ж.В. и др. Геоэкологическое и рекреационное обоснование создания природного парка «Витязь». – Иркутск, 2006.*

В.Б. Выркин

ОЛЬХОН. Самый большой остров на оз. Байкал – длина 71,7 км, ширина до 15 км, площадь 729,4 км². Расположен в центральной части Байкала, на равном удалении от северной и южной оконечностей озера. Отделен от западного берега озера проливами Ольхонские Ворота и Малым Морем, связан с материком паромной переправой. Название произошло от бурят. *ольхан* – сухой. Большая часть о. покрыта степной растительностью. Климат О. отличается большой суммарной продолжительностью солнечного сияния (всего около 48 пасмурных дней в году) и

небольшим количеством осадков (в среднем не превышает 140 мм за год). О. сконцентрировал на своей территории все многообразие природных ландшафтов байкальских берегов. Территория богата археологическими памятниками (около 150). О. – единственный остров Байкала, на котором издревле постоянно живут люди. Население острова не превышает 1500 чел., большая часть которых проживает в пос. Хужир (1200 чел.). Большинство жителей – буряты. О. имеет большое сакральное значение в буддизме и шаманизме. Большая часть территории входит в Прибайкальский нац. парк. Ольхон относится к самым популярным туристским объектам Ирк. обл., имеющим международное значение. Большой туристский поток создает экологические проблемы.

Э.А. Ржепка, А.Л. Черных

ОЛЬХОНСКАЯ ПОЛЕВКА (*Alticola olchonensis*) – эндемичный вид Ирк. обл. из семейства скальных полевок (*Alticola*). Описана в 1960 г. известным иркутским зоологом Н.И. Литвиновым с о. Ольхон. Обитает в нагромождениях камней, на выходах коренных пород, в останцах и скалах в степи или среди редкого соснового леса на островах Ольхон, Угунгой, Зумугой, Боракчин, Хубын, Малый Тойник и в Тажеранской степи. Включен в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

ОЛЬХОНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование. Адм. центр – с. Еланцы. Р-н расположен на юго-востоке Ирк. обл., граничит на севере с Казачинско-Ленским и Качугским районами, на западе – с Баяндаевским и Эхирит-Булагатским, на юге – с Иркутским районом, на востоке – с Республикой Бурятия по оз. Байкал; вытянут вдоль западного побережья оз. Байкал на 370 км. Площадь р-на – 13 651 км², в т.ч. площадь о-ва Ольхон – 730 км² и акватории оз. Байкал – 8300 км². Население – 9 747 чел. (2019), ср. плотность 1,3 чел./км². Образован 11.02.1935 г. В состав р-на входит 6 сельских поселений (Бу-

гульдейское, Еланцинское, Куретское, Онгуренское, Шара-Тоготское и Хужирское), включающих 41 сельский населенный пункт. Как в р-не, так и адм. центре – с. Еланцы – равное соотношение бурятского и русского населения. Наиболее крупные бурятские села – Онгурен, Шара-Тогот, Алагуй, Тонта, Хурай-Нур, Таловка, в пос. Хужир преобладает русское население. Агроклиматические условия Ольхонского р-на относительно благоприятны для развития животноводства. Специализация с.-х. р-на – мясо-молочное животноводство, выращивание картофеля и овощных культур. Обширные водораздельные поверхности Приольхонского плато – пастбищные и сенокосные угодья. В структуре с.-х. угодий $\frac{3}{4}$ – горные сухостепные пастбища, пашня используется для производства кормов и фуража. С.-х пр-вом в р-не занимаются крестьянско-фермерские хозяйства (овцеводство, табунное коневодство), несколько кооперативов и более 3000 личных подсобных хозяйств (ЛПХ). Связь р-на с областным центром осуществляется по автомобильной дороге Иркутск – Баяндай – Еланцы – Хужир. Связь с о. Ольхон летом с помощью паромной переправы, зимой – по льду Байкала. К важнейшим культурно-историческим памятникам р-на относятся петроглифы у реки и д. Куртун, скала Саган-Заба, мыс Бурхан, «Ступа Просветления» (о. Огой) и др. Климатические условия (сухой и чистый воздух, значительное количество солнечных дней: 2100–2300 час./год, наличие запасов минеральных вод, грязей, а также разнообразие ландшафтов, историко-культурные ресурсы предопределили туристско-рекреационную специализацию р-на (ежегодно посещают более 0,5 млн чел.). На территории р-на приемом туристов занимаются более 90 баз отдыха (более 6000 мест). Информационно-просветительские центры р-на – Хужирский краеведческий музей им. Н.М. Ревякина и Еланцынский историко-краеведческий музей. Регулярно проводится Международный этнокультурный фестиваль «Ердынские игры».

Т.И. Заборцева

ОЛЯПКА (*Cinclus cinclus*) – птица семейства оляпковых (Cinclidae). Спорадично обитает по берегам быстрых прозрачных рек, ручьев и водопадов, бегая по дну в поисках корма. Зимует по берегам незамерзающих водоемов.

В.А. Преловский

ОНДАТРА (*Ondatra zibethicus*) – чужеродный вид семейства хомяковых (Cricetidae) завезенный из Северной Америки в начале прошлого века на Евразийский континент, где ее современный ареал значительно превосходит исторический. Ведет полуводный образ жизни, селится по берегам разнообразных текучих и стоячих, естественных и искусственных водоемов. До конца прошлого века имела важное промысловое значение.

В.А. Преловский

ОНОТ (в верхнем течении – Оспа) – лев. приток р. Мал. Белой, река в Республике Бурятия и Ирк. обл. Протекает по территории Черемховского района. Олот берет свое начало со склонов хр. Китайские Гольцы Восточного Саяна на высоте более 3200 м, устье – р. Мал. Белая, 96 км по левому берегу. Название происходит от бурят. *оноо* – «зарубка (на стреле)», «разрез, прорезь», «промежность», т – суффикс множественности. *Оноо* употребляется для обозначения горных местностей, изрезанных ущельями, и горных рек, текущих в глубоких ущельях. Питание снеговое и дождевое. Среднегодовой расход воды – 40 м³/с. Одна из самых труднодоступных саянских рек. Используется для спортивного сплава, IV категория сложности. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 4814 км², длина 162 км, сред. высота водосбора 716 м, максимальная высота водосбора 2207 м, сред. уклон водосбора 7,4°, сред. уклон водной поверхности 2,2°.

Е.А. Ильичёва

ОНОТСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ расположена в Предбайкалье между Приморским хребтом и Предбайкальской впадиной. Вытянута на 230

км параллельно Приморскому хребту от истоков р. Ушаковки до левых притоков р. Лены (Манзурка и Иликта) и отделенного от него верхними отрезками долин Голоустной, Бугульдейки и Анги. Высота возвышенности достигает 1075 м. Сложена доломитами, песчаниками, известняками докембрия и кембрия, а также комплексом рыхлых четвертичных образований речных долин. Расчленена глубокими долинами рек. Вершины куполовидные.

В.Б. Выркин

ОРИОН, ООО. Расположено в г. Вихоревке в Братском адм. р-не Ирк. обл. Создано на базе бывшего «Вихоревского деревообрабатывающего комбината» (Вихоревский ДОК). Зарегистрировано 9 апреля 2009 г. Компания – официальный владелец торговой марки Baikal Wood. Конечная продукция – пиломатериалы, прошедшие камерную сушку и пиломатериалы естественной влажности, строганные изделия, технологическая щепка для ЦБП. Отходы производства (опилки, кора, стружка) используются как топливо для котельных установок предприятия. Плановая мощность предприятия – до 200 тыс. м³ перерабатываемого сырья в год при работе в одну смену.

Е.Л. Макаренко

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ (*Haliaeetus albicilla*) – крупная хищная птица массивного сложения из семейства ястребиных (*Accipitridae*). Населяет побережье Байкала, а также берега крупных водоемов и рек лесной зоны в долинах рек Лены, Киренги и Нижней Тунгуски. Отмечена тенденция к снижению численности. Включен в Красные книги Ирк. обл. и РФ.

В.А. Преловский

ОРЛИНГСКАЯ НЮЧА, прав. приток р. Орлинги. Название от эвенк. *орло* – «орел» и *нюоча* – «русский». Площадь водосбора составляет 3647 км², средняя высота водосбора 775 м, максимальная высота водосбора 1505 м, средний уклон водосбора 8,7°, средний уклон водной поверхности 2,8°.

Е.А. Ильичёва

ОРОН – озеро, второе по величине в Иркутской области. Расположено на правом берегу среднего течения р. Витим на высоте 330 м над ур. моря. Площадь водоема 51,3 км². Водосборная площадь 3570 км². Впадают реки: Каменная, Култушная, Сыгыкта (Лев. Сыгыкта). С Витимом озеро связано километровой протокой. В плане водоем имеет форму слабо изогнутого рукава, расширенного на юго-востоке. О. относится к ледниковому эрозионному типу озер, возникших на кристаллических массивах в результате деятельности древних ледников, спустившихся по долинам с хребтов. Вода слабо минерализована и отличается исключительной мягкостью. Прозрачность воды в июле составляет 7–8 м. Берега озера окружены высокими живописными гольцами, поросшими лесом и зарослями кедрового стланика. В 2002 г. О. внесен ЮНЕСКО в перечень изучаемых горных озер Евразии. В водах озера обитают 19 видов рыб, один из которых – голец даватчан – занесен в Красную книгу РФ. Основными промысловыми рыбами в озере являются: сиг, «мелкий сиг», окунь, щука, ленок, таймень, налим и хариус. На берегах О. гнездятся пять видов краснокнижных птиц: черный аист, скопа, беркут, сокол-сапсан, орлан-белохвост. Пять представителей флоры – ирис гладкий, бородиния байкальская, калипсо луковичная, рододендрон Редовского, осока рыхлая – включены в Красную книгу, а около тридцати – в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири».

Е.А. Ильичёва

ОРУССУС ПАРАЗИТИЧЕСКИЙ (*Orussus abietinus*) – вид насекомых из семейства рогохвостов-оруссид (Orussidae) отряда перепончатокрылых (Hymenoptera). Распространение охватывает почти всю Палеарктику. Ареал включает множество изолированных местообитаний. Встречается в разреженных лиственных и смешанных равнинных и горных лесах. Занесен в Красную книгу РФ и некоторые региональные Красные книги, включен в Красную книгу Ирк. обл. Вид относится к числу полезных насекомых-

энтомофагов. Личинки являются эндопаразитами развивающихся в древесине насекомых-ксилофагов: личинок златок, усачей и рогахвостов. Лимитирующий численность фактор – удаление из лесных насаждений ослабленных и усыхающих деревьев при санитарных рубках.

Е.П. Бессолицына

ОРХИДНЫЕ (Orchidaceae) – семейство однодольных травянистых растений. В Ирк. обл. представлено 35 видами из 21 рода. О. произрастают в хвойных и смешанных лесах, на лугах, болотах, в высокогорьях. Наиболее многовидовыми являются роды пальчатокоренник (*Dactylorhiza*) и башмачок (*Cypripedium*). Преобладают роды, имеющие в области лишь один вид. О. – высокоспециализированные долгоживущие растения, чувствительные к антропогенному воздействию. Имеется несколько бесхлорофильных видов. 18 видов включены в Красную книгу Ирк. обл., из них 8 – в Красную книгу РФ.

Н.В. Степанцова

ОСА – село (в 1645 г. осн. Осинский острог), адм. центр Осинского р-на в Усть-Ордынском Бурятском округе. Образует сельское поселение «Оса». Географические координаты: 53°23' с. ш., 103°53' в. д. Высота над ур. моря – 428 м. Находится в 140 км к северу от Иркутска по Александровскому тракту и в 90 км к северо-западу от пос. Усть-Ордынский. Село расположено на левом берегу р. Осы, в 13 км от ее впадения в Братское вдхр. Население – 6801 чел. (2019). Экономика: деревообработка, мясомолочное животноводство, свиноводство, коневодство.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

ОСЕТРОВСКИЙ РЕЧНОЙ ПОРТ – речной порт (до 1958 г. – пристань Осетрово) на р. Лене. Расположен в г. Усть-Куте на левом берегу р. Лены. Работает в едином технологическом процессе с ж. д. ст. Лена (Усть-Кут). Важнейший стратегический объект страны, через который отправляются до 80 % грузов для северных р-нов

Иркутской обл., Республики Саха (Якутия) и прибрежных морских арктических р-нов от Хатанги до Колымы. Основная часть груза приходит в г. Усть-Кут по железной дороге на ст. Лена, после чего его перегружают в порту Осетрово на речной транспорт, далее по р. Лене груз следует к пунктам назначения. Свою эксплуатационную деятельность порт осуществляет на участке р. Лены протяженностью 1980 км (от г. Усть-Кута до г. Якутска). Осетрово – единственный объект Ленского бассейна, сообщающийся с железной дорогой, вследствие чего его называют «воротами на север». Основная роль порта – обслуживание северного завоза. Период навигации, обусловленный резко континентальным климатом, составляет 120–150 суток. *Н.А. Ипполитова*

ОСЕТР СИБИРСКИЙ (*Acipenser baerii*) – рыба семейства осетровых (Acipenseridae). Ранее относился к ценным промысловым рыбам, но в результате браконьерства и трансформации большей части мест обитания при образовании каскада гидроэлектростанций на Ангаре, интенсивном судоходстве и загрязнении русел численность резко сократилась. В настоящее время отмечаются случаи поимки осетра в р-нах пр. Малое Море, г. Слюдянки, пос. Бол. Коты. В Братском вдхр. образовал ряд озерно-речных популяций, одна из которых была приурочена к участку Свирск – Усть-Уда и размножалась в р. Белой. С 1994 г. сведения о поимке молоди и производителей осетра на верхнем участке Братского вдхр. отсутствуют. В басс. р. Лены обитает в основном течении ниже пос. Жигалово; нижнем и среднем течении Витима, Олёкмы и Чары. В Витиме отмечается до Парамского порога. Включен в Красные книги Ирк. обл. и РФ.

В.А. Преловский

ОСИНА, ИЛИ ТОПОЛЬ ДРОЖАЩИЙ (*Populus tremula*) – листопадное двудомное дерево семейства ивовых (Salicaceae). Вместе с березой слагает вторичные мелколиственные леса, в виде примеси растет в хвойных лесах, чистые древо-

стой образует по каменистым склонам, вырубкам, гарям. Цветет в конце апреля – начале мая, семена созревают в конце мая. Кора, почки, листья и сок используются в медицине. Ветки – зимний корм лесных животных (копытные, зайцы) и домашнего скота. Древесина используется для изготовления спичек, тары, игрушек и т. д., применяется при копчении мяса и рыбы. Дубильное, красильное. Медонос. *Н.В. Степанцова*

ОСИНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование, входит в состав УОБО. Адм. центр – с. Оса. Часть р-на находится на берегу Братского водохранилища, гидросеть р-на – р. Ангара и ее правые притоки. Площадь р-на – 4 437 км². Численность населения 21 436 чел. (2019), ср. плотность – 4,8 чел/км². В составе р-на 12 сельских поселений, включающих 37 населенных пунктов. Дата образования: 05.11.1975 г. Основная отрасль промышленности – лесная, функционируют 43 лесоперерабатывающих предприятия. С.-х. специализация – животноводство; имеется переработка продукции животноводства и растениеводства. *П.В. Рыков*

ОСОКОВЫЕ (Cyperaceae) – третье по численности семейство сосудистых растений Ирк. обл., включает многолетние травы. Представлено 166 видами из 11 родов. Крупнейшим является род осока (Carex) (131 вид). О. растут на болотах, по долинам рек, берегам озер, на лугах, в разреженных лесах, на открытых каменистых склонах, в степях, по скалам, в высокогорьях на альпийских лугах и горных тундрах. 4 вида являются эндемичными, 3 включены в Красную книгу Ирк. обл.

Н.В. Степанцова

ОСТРОВ ОЛЬХОН И ПРИОЛЬХОНЬЕ (ВКЛЮЧАЯ МАЛОЕ МОРЕ), ключевая орнитологическая территория – ООПТ международного значения. Расположена на территории Ольхонского р-на Ирк. обл., включена в международный перечень BirdLife International в 2004 г.

с кодом RU 3045. Площадь – 206 040 га. О. находится в границах ООПТ федерального значения Прибайкальский нац. парк. Сохраняемые виды и причины включения: серебристая чайка (*Larus argentatus*) (LR – вид, образующий скопления); орел могильник (*Aquila heliaca*) (VU – высок риск вызванного человеком исчезновения, невозможно сохранение без специального вмешательства); орлан-белохвост (*Haliaeetus leucoryphus*) (EN – очень высокий риск вымирания в естественной среде). *Лит.: Important bird areas in Asia: Key sites for conservation // BirdLife International, 2000. – № 13.*

Т.П. Калихман

ОСТРОЛОДОЧНИК (*Oxytropis*) – род многолетних растений семейства бобовых (Fabaceae). О. растут в степях, на каменистых склонах, в сухих лесах, на лугах, по галечникам, есть высокогорные виды. В Ирк. обл. род представлен 33 видами, из которых 18 являются эндемиками, 13 включены в Красную книгу Ирк. обл., в т. ч. 1 – О. трехлисточковый (*O. triphylla*) – в Красную книгу РФ. Декоративны, кормовые, медоносы.

Н.В. Степанцова

ОТЕЛЬ «ИРКУТСК» (ранее «Интурист»), входит в состав группы компаний «Истлэнд». Находится на бульваре Гагарина. Номеров 173, мест 330.

Э.А. Ржепка, К.В. Дуля

ОХОТНИЧЬЯ ПЕЩЕРА, находится в Иркутском адм. р-не Ирк. обл., в 2 км от пос. Бол. Голоустное. Вход в пещеру находится на отроге Приморского хребта в долине р. Еловки, на высоте 900 м над ур. моря. Пещера карстовая, заложена в серых водорослевых известняках верхнего протерозоя. Длина пещеры составляет 5700 м. Входное отверстие (4 × 2 м) расположено в подножье скального останца. Сразу от входа начинается большой грот шириною 15–20 м и высотой 5–10 м, который круто наклонной глыбовой осыпью спускается вглубь. Пещера – огромная пещерная система с чередой галерей и гротов значительных размеров. Пещерные гале-

реи представляют собой как объемные ходы, так и высокие и узкие проходы с характерным щелевидным сечением. Высота галерей достигает 25 м, средняя – 8–10 м, ширина – от 1 м до 15 м, средняя – около 3 м. Хемогенные натечные образования – сталактиты, сталагмиты, кораллиты, натечные коры, пещерный жемчуг. Разнообразен перечень минеральных образований – кальцит, арагонит, гипс, мондмилх. Органогенные отложения, костные останки разнообразных животных встречаются в различных частях пещеры. Среди них немало останков копытных животных. В одной из галерей палеонтологами обнаружены кости пещерного льва. В пещере обитает 7 видов рукокрылых. В зимнее время на входе можно наблюдать богатые драпировки сезонных атмосферных льдов. В гротах, приближенных к поверхности, образуются сезонные наледи, ледяные сталагмиты высотой до 1 м. Здесь же был обнаружен криоминаликаит, до этого не встречавшийся в пещерах Ирк. обл. В пещере находятся 3 небольших водоема, глубиной до 15 см. Температура воздуха в пещере +1,1 / +1,9 °С. Пещера была давно известна местным жителям. Охотники использовали входной грот для ночевки зимой, так как здесь температура была значительно выше из-за поступления теплого воздуха из глубины пещеры. Первые спелеологические исследования в пещере начались в ноябре 2006 г.

А.В. Осинцев

ОЧАУЛ – озеро в Ирк. обл., исток р. Мал. Анги. Площадь зеркала – 2,6 км². Водосборная площадь 169 км².

Е.А. Ильичёва

П

ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ НОЧНОЙ МАЛЫЙ, ИЛИ ПАВЛИНОГЛАЗКА МАЛАЯ (*Eudia pavonia*)

– одна из самых красивых ночных бабочек из семейства павлиноглазок (Saturniidae) отряда чешуекрылых (Lepidoptera). Редкий, локально встречающийся вид, обитает в лесной зоне Евразии. В Сибири населяет открытые пространства: от степей до нижнего пояса тайги. Полифаг: гу-

сеницы питаются на кустарниковых и травянистых растениях. Включен в региональные Красные книги как сокращающийся в числе редкий вид. В Ирк. обл. редок, внесен в Красную книгу. К лимитирующим факторам можно отнести лесные пожары, коллекционирование.

Е.П. Бессолицына

ПАЛЛАС Пётр Симон (Петр-Симон) (род. 22.09.1741, г. Берлин – ум. 08.11.1811, г. Берлин), немецкий и русский ученый, естествоиспытатель, путешественник, исследователь Сибири. Доктор медицины. Приглашен Екатериной II в Россию в качестве адъюнкта Академии наук, поселился в Санкт-Петербурге (1767). По указу императрицы предпринял путешествия на Кавказ и в Закаспийский край. В 1770 г. выехал из Уфы в «Исетскую провинцию», исследовал Уральские горы и их минеральные богатства, посетил Екатеринбург, Челябинск, Тобольск и Тюмень. В 1771 г. отправился в Омск, Томск, а затем в Красноярск, где приготовил к печати второй том своего путешествия. В 1772 г. продолжил путь: через Иркутск и оз. Байкал (по льду) в Селенгинск, Кяхту, посетил Даурию. В 1773 г. П. через Томск и Тару вернулся в Европейскую Россию. Результатом этого путешествия стало трехтомное описание на немецком языке и в русском переводе. Впоследствии составил описания Ангары и ее притоков, большое внимание уделил Байкалу, описал охоту на тюленей, впервые дал краткие сведения о глубоководной рыбе голомянке, выдвинул гипотезу о миграции омуля в Байкал по Енисею и Ангаре из Ледовитого океана и увеличении популяции благодаря отсутствию хищников в озере. Составил довольно точную карту Сибири от Енисея до Амура. В 1776–1801 гг. появились два тома сборника исторических сведений о монгольских племенах; в 1778 г. издана монография с описанием новых видов грызунов, признанная образцовой. В 1770–1780-х гг. появились особенно важные сочинения об изменчивости животных и о строении гор и переменах, происшедших на земном шаре, преимущественно по

отношению к России. Имя увековечено на фризе здания Восточно-Сибирского отдела Русского географического общества в Иркутске. *Соч.: Путешествие по разным провинциям Российского государства. – СПб., 1773–1788; Описание растений Российского государства, с их изображениями. – СПб., 1786; Сравнительные словари всех языков и наречий, собранные десницей Всевысочайшей особы императрицы Екатерины II. – СПб., 1787–1789, в 2-х томах.*

Т.Л. Пушкина

ПАМЯТНИК АДМИРАЛУ АЛЕКСАНДРУ КОЛЧАКУ – установлен в ноябре 2004 г. к 130-летию А.В. Колчака рядом с местом гибели в устье р. Ушаковки, на ее правом берегу. Скульптор – народный художник России В.М. Клыков.

О.В. Евстропьева

ПАМЯТНИК АЛЕКСАНДРУ III («ПЕРВОПРОХОДЦАМ СИБИРИ») – создан в 1908 г. в честь российского императора Александра III и завершения работ по строительству Транссибирской железной дороги, по проекту Р.Р. Баха. Фигура императора была снесена в 1920 г., а восстановлена в 2003 г. к 100-летию ВСЖД. Скульптор А.С. Чаркин.

О.В. Евстропьева

ПАМЯТНИК АЛЕКСАНДРУ ВАМПИЛОВУ – советскому драматургу и прозаику, установлен в 2003 г. на ул. К. Маркса, рядом с Иркутским областным драматическим театром им. Н.П. Охлопкова. Скульптор – народный художник России М. Переяславец.

О.В. Евстропьева

ПАМЯТНИК В.И. ЛЕНИНУ – установлен в сентябре 1952 г. на перекрестке ул. К. Маркса и Ленина в Иркутске. Автор – Н. Томский, архитектор – Л.Г. Голубовский.

О.В. Евстропьева

ПАМЯТНИК ЖЕНАМ ДЕКАБРИСТОВ – открыт 13 сентября 2011 г. в сквере Волконского (ул. Октябрьской Революции). Скульптура изображает Марию Волконскую. Авторы – творческий коллектив скульптора М. Переяславца и архитектора Ю. Волчка.

О.В. Евстропьева

ПАМЯТНИК ЛЕОНИДУ ГАЙДАЮ – скульптурная композиция, объединяющая фигуры кинорежиссера Л. Гайдая, находящегося на съемочной площадке, и легендарной троицы – Труса, Балбеса и Бывалого. Установлена 10 октября 2012 г. на площади Труда перед иркутским цирком. Скульпторы – А. Миронов, Л. Сериков. Архитектор – С. Демков. *О.В. Евстропьева*

ПАМЯТНИК НА МОГИЛЕ ГРИГОРИЯ ИВАНОВИЧА ШЕЛИХОВА – русского промышленника и купца, основателя первых русских поселений в Северной Америке (1747–1795). Выполнен уральскими мастерами из мрамора в 1800 г. Установлен во дворе Знаменского монастыря. *О.В. Евстропьева*

ПАМЯТНИК ОСНОВАТЕЛЯМ Г. ИРКУТСКА. Установлен на Нижней Набережной к 350-летию г. Иркутска, открыт 14 сентября 2011 г. Скульптор – народный художник России М. Переяславец, архитектор – Ю. Волчок. *О.В. Евстропьева*

ПАМЯТНИК ЮРИЮ АБРАМОВИЧУ НОЖИКОВУ, первому губернатору Иркутской области в постсоветское время. Открыт в сентябре 2012 г. на пересечении иркутских улиц Горького и Сухэ-Батора. Авторы – творческий коллектив И. Яворского и Е. Ставского. *О.В. Евстропьева*

ПАПОРОТНИКИ (Polypodiophyta) – отдел многолетних споровых сосудистых растений. П. очень разнообразны: от простых до сложно-рассеченных, размером от нескольких сантиметров до метра, от очень нежных до кожистых. У большинства споросодержащие органы – сорусы – развиваются на всех листьях. В Ирк. обл. П. представлены 41 видом из 19 родов и 11 семейств. П. обитают преимущественно в тенистых лесах, на скалах, встречаются в высокогорьях. Орляк обыкновенный (*Pteridium aquilinum*) разрастается в лесах после пожаров,

образуя сплошной покров. 5 видов занесены в Красную книгу Ирк. обл. Несколько видов используются в народной медицине, особенно популярен щитовник пахучий (*Dryopteris fragrans*) – «каменный зверобой». Молодые побеги орляка после обработки пригодны в пищу. П. весьма декоративны, многие виды используются в ландшафтном дизайне. П. мужской ядовит.

Н.В. Степанцова

ПАРУСНИК КСУТ (*Sinoprinceps xuthus*) – крупная, красивая дневная бабочка семейства парусников (Papilionidae) отряда чешуекрылых (Lepidoptera). Восточно-азиатский неморальный (приуроченный к широколиственным лесам) вид. Обитает в разреженных широколиственных и смешанных лесах. Гусеницы питаются листьями ясенца мохнатоплодного и некоторых растений семейства сельдерейных. В Ирк. обл. крайне редок: обнаружен на востоке региона, включен в Красную книгу. Численность вида может сокращаться по причине пожаров и коллекционирования. *Е.П. Бессолицына*

ПАСТУШКОВЫЕ (Rallidae) – семейство птиц отряда журавлеобразных (Gruiformes). Встречаются sporadически на большей части территории Ирк. обл., за исключением северных районов. Предпочитают заросшие рогозом и кустарником луга и болота, пойменные озера, пруды и протоки рек. Представлен 7 видами: лысуха (*Fulica atra*) – местами обычна, погоньш (*Porzana porzana*), погоньш-крошка (*P. pusilla*), камышница (*Gallinula chloropus*) – редкие sporadически гнездящиеся виды. *В.А. Преловский*

ПАТОМСКИЙ КРАТЕР. Обнаружен в Бодайбинском адм. р-не в 1949 г. Конусообразный объект имеет диаметр 80 м. Представляет собой возвышающийся серый кратер (из-за особенностей породы) с выпуклой сердцевинной. О происхождении имеется несколько гипотез. *Лит.: А. Моисеенко, С. Язев. Загадка Патомского кратера, 2010.*

Э.А. Ржепка, А.Л. Черных

ПЕНОЧКИ (*Phylloscopus*) – род мелких насекомоядных птиц из семейства пеночковых (*Phylloscopidae*). Населяют хвойные и смешанные леса от равнин до высокогорий, заросли кустарников кедрового стланика, пойменные тополевики и зарастающие гари и вырубки. Некоторые виды гнездятся в зеленой зоне населенных пунктов. Включает 11 видов, наиболее обычны пеночки: теньковка (*Phylloscopus collybita*), таловка (*P. borealis*), корольковая (*P. proregulus*) и бурая (*P. fuscatus*).
В.А. Преловский

ПЕРЕДОВОЙ ХРЕБЕТ протягивается на 350 км параллельно северо-восточному краю нагорья Восточный Саян, начинается у Зыркузунской излучины р. Иркут и заканчивается у верховьев р. Малой Бирюсы. Отдельные его части носят названия – хребты Шэлэ, Аршитский, Шитский, Булгутуйский, Ермоскин. Для него характерна орографическая прямолинейность. Преобладающие высоты – от 1600 до 2300 м, а максимальная достигает 2546 м. Вершины в основном куполовидные, изредка остроконечные. С юго-юго-запада хребет ограничен системой узких, параллельных ему депрессий, наследуя которые реки делают резкие коленообразные изгибы (Урик, Ия). Сложен метаморфическими и изверженными породами архея и протерозоя (кристаллические сланцы, гнейсы, граниты).
Лит.: Воскресенский С.С. *Геоморфология Сибири.* – М., 1962; *Геоморфологическое районирование СССР и прилегающих морей.* – М., 1980.

В.Б. Выркин

ПЕРЕТОЛЧИН Сергей Павлович (род. 20.10.1863 – ум. 03.07.1914) – иркутский географ-гляциолог, горный инженер, член ВСОР-ГО. Исследователь горных хребтов Прибайкалья, организатор экспедиций (в т. ч. на высшую вершину Восточного Саяна Мунку-Сардык) и метеорологических наблюдений. В 1909 г. награжден малой золотой медалью РГО за двенадцатилетние работы по изучению оледенения Восточного Саяна и оз. Хубсугул. Соч.: *Восхождение на Мунку-Сардык летом 1896 г. // Вестник*

импер. геогр. об-ва, 1897. – Т. 28. – № 4; *Ледники хребта Мунку-Сардык // Изв. Томск. техн. Ин-та.* – Т. 9. – Томск: Типо-литография Сиб. т-ва печатного дела, 1908; *Физико-географический очерк озера Косогол // Тр. Общ. естествоиспытателей при Казан. ун-та.* – Т. 37, вып. 6. – Казань, 1903.

Л.М. Корытный

ПЕТРИ Бенгард Эдуардович (род. 17.09.1884, г. Берн (Швейцария) – ум. 25.11.1937, г. Иркутск), этнограф, антрополог, чл.-корр. Английского антропологического общества, чл. Американского антропологического общества, чл.-корр. Государственной Академии истории материальной культуры СССР. Репрессирован. Внештатный сотрудник Музея антропологии и этнографии Российской Академии наук (1910), затем младший этнограф, в дальнейшем заведомом Австралии и Океании. В 1912 г. отправляется в первую экспедицию в Западное Прибайкалье, где открывает неолитическую стоянку рыболовов Улан-Хада на оз. Байкал. В 1913 и 1916 гг. проведены антропо-археологические экспедиции комплексного характера: проводились антропологические измерения, сбор этнографических материалов, наблюдения, опросы и интервью. Возглавил (1918) кафедру истории первобытной культуры на историко-филологическом факультете Ирк. университета в должности приват-доцента. Затем избран профессором, читал лекции по этнографии коренных сибирских народов, разработал обширную программу археологического и этнографического «сплошного» исследования края. С 1919 г. находится в экспедициях по разным районам Ирк. губ. и Забайкальской обл. с разведкой археологических памятников и сбором этнографических материалов. В 1921 г. совершил исследовательскую поездку в долину р. Мурин – притока р. Куды, где обнаружил доисторическую шахту разработчиков железной руды, названную им «культурой курумчинских кузнецов». В 1934 г. провел археологическое обследование р. Ангары на участке от ее истока до Иркутска, в 1936 г. – разведочные раскопки на р. Куде. Предс. Комитета Севера при Ирк.

губисполкоме (с 1925 г.). Основные экспедиции в эти годы посвящены изучению малых народов Сибири (тофаларов, называемыми в то время карагасами, окинских сойотов, тутуро-очеульских эвенков, витимо-олёкминских эвенков). Соч.: *Областной музей и его организация на демократических началах.* – Иркутск, 1921; *Этнографические исследования среди малых народов в Восточных Саянах.* – Иркутск, 1927; *Далекое прошлое Прибайкалья.* – Иркутск, 1928. Ю.А. Зуляр

ПЕЩЕРА АЯ-РЯДОВАЯ, находится в Ольхонском адм. р-не Ирк. обл., в 20 км от пос. Еланцы. Вход в пещеру – в обвальной воронке, на платообразной возвышенности возле бухты Ая, на высоте 590 м над ур. моря Пещера карстовая, заложена в метаморфических породах архейского комплекса – мраморах с прослоями гнейсов. Длина пещеры 1350 м, глубина – 80 м. Пещера представляет собой систему горизонтальных, наклонных ходов и небольших гротов. В северо-восточной части пещеры наблюдаются сезонные льды, а также небольшие многолетние наледи. Место обитания и зимовки рукокрылых. В песчано-галечных отложениях выявлено уникальное местонахождение остатков миоценовой фауны – рыбы, рептилии, амфибии, млекопитающие. Здесь впервые в Сибири обнаружены останки змееголовых рыб (Channidae). Археологический материал зафиксирован в привходовой галерее: фрагменты гладкостенного сосуда относятся к позднему железному веку. На плато имеется система пещер, которые активно исследовались иркутскими спелеологами с начала 1970-х гг. В 1987 г. комплексные исследования были проведены отрядом КТМК-87 «Байкал» под руководством А. Филиппова. В 1993 г. спелеологами клуба «Арабика» удалось преодолеть узкий лаз в пещере Рядовая, а затем найти соединение с пещерой Ая. А.В. Осинцев

ПЕЩЕРА СТАРЫЙ ЗАМОК, находится в Нижнеудинском адм. р-не Ирк. обл., в 15 км от д. Усть-Яга (нежил.). Вход находится на правом борту р. Бирюсы, на высоте 750 м над ур. моря. Пещера

карстовая, заложена в осадочных красноцветных породах нижнего кембрия. Длина 1700 м, глубина – 8 м. Пещера начинается грандиозным гротом, высотой примерно 10 м, открывающимся тремя арками-проемами в сторону долины р. Бирюсы. Далее начинается лабиринтовая часть пещеры. Горизонтальные и слабонаклонные невысокие пещерные ходы, заложенные по направлению севера и северо-востока, образуют запутанный лабиринт. В отдельных примыкающих к поверхности ходах наблюдаются сезонные гидрогенные льды в виде катушек, сталагмитов и сталагнатов, атмосферных кристаллов. Повсеместно в пещере встречаются скелетные останки различных животных. Входной грот был известен тофаларам с давних пор. Первые спелеологические исследования и картографирование пещеры были произведены в 1985 г. экспедицией красноярских спелеологов под руководством В. Цыбина.

А.В. Осинцев

ПИВОВАРИХА – село (первое упоминание в 1686 г.) в Иркутском районе. Адм. центр Ушаковского муниципального образования. Расположено в 5 км к востоку от Иркутска, в 1 км к югу от левого берега р. Ушаковки, на Голоустненском тракте. Население – 4522 чел. (2019), возросло на четверть за 2010–2019 гг. С 1986 г. действует Иркутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства СО РАН. В Пивоварихе находится Мемориал жертв политических репрессий (200 м от взлетной полосы Иркутского аэропорта).

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

ПИЛЮДА – лев. приток р. Лены. Берет свое начало на Приленском плато. Течет по этому же плато в южном направлении в границах Киренского района. Впадает в р. Лену в 3050 км от ее устья. Длина – 105 км. Притоки: реки Рассоха, Кука, Солониха. Площадь водосбора составляет 1764 км², средняя высота водосбора 386 м, максимальная высота водосбора 622 м, сред. уклон водосбора 5,5°, сред. уклон водной поверхности 1,6°.

Е.А. Ильичёва

**ПИОН УКЛОНЯЮЩИЙСЯ, МАРЬИН КО-
РЕНЬ** (*Paeonia anomala*) – травянистый много-
летник семейства пионовых (Paeoniaceae). Рас-
тет по долинным осветленным лесам, на после-
лесных лугах. Цветет в июне, семена созревают
в августе. Занесен в Красную книгу Ирк. обл.
Ценное лекарственное растение, используется в
косметологии. Декоративен.

Н.В. Степанцова

ПИЩУХА ОБЫКНОВЕННАЯ (*Certhia
familiaris*) – птица из семейства пищуховых
(*Certhiidae*). Населяет преимущественно темно-
хвойные пойменные леса на большей части тер-
ритории Ирк. обл.

В.А. Преловский

ПИЩУХИ (*Ochotona*) – род семейства пищухо-
вых (*Ochotonidae*), получили свое название из-
за разнообразных звуковых сигналов, при помо-
щи которых они перекликаются или оповещают
друг друга об опасности. Наиболее характерные
местообитания – каменные россыпи, порос-
шие мхом, и выходы коренных пород, в част-
ности, в редколесье и тайге горных районов.
В Ирк. обл. три вида П.: алтайская (*Ochotona
alpina*) – населяет отроги Восточного Саяна,
северная (*O. hyperborea*) – населяет преимуще-
ственно таежные горные районы, туруханская
(*O. turuchanensis*) – обитает к северу от верхов-
ий р. Лены.

В.А. Преловский

ПЛАСТИНИН Леонид Александрович (род.
10.01.1938, с. Хоринск, Республика Бурятия), гео-
граф, картограф, д. т. н., проф. После проведения
топографических съемок на территориях Вос-
точной Сибири и руководства экспедицией Ирк.
гос. университета с 1976 г. работал в Институте
географии Сибири и Дальнего Востока СО АН
СССР, где руководил лаб. аэрокосмических ме-
тодов в географических исследованиях. С 1997 г.
занимался научно-педагогической работой в Ирк.
гос. техн. университете, одновременно являлся
научным руководителем Центра космических
технологий и услуг ИРНТУ, с 1993 г. – дирек-

тор ООО «Научно-учебный и производственный
картографический центр «Сибэкокарта»». Чл.
Совета старейшин РГО. Исследователь проблем
регионального экологического картографирова-
ния территорий Прибайкалья и Забайкалья, мето-
дологии картографо-космического мониторинга
природных и техногенных систем Байкальского
региона. Под его руководством открыты 10 но-
вых ледников хр. Кодар, выполнено электронное
инженерно-хозяйственное картографирование
17 административных р-нов Ирк. обл., создана
серия электронных учебных карт Республики Бу-
рятия. Засл. деятель науки Республики Бурятия,
Отличник геодезии и картографии ГУГК СССР,
Засл. работник геодезии и картографии РФ, по-
четный чл. РГО. Соч.: *Дистанционно-картогра-
фическое изучение нивально-гляциальных комплексов
горных р-нов Сибири.* – Иркутск, 1998; *Геоинфор-
мационное обеспечение картографо-космического
мониторинга арктической зоны Сибири // География
и природ. ресурсы.* – 2016. – № 4 (в соавт.); *Карто-
графическое моделирование и морфодинамический
анализ зоны влияния каскада ангарских водохранилищ
(в соавт.).* – Иркутск, 2017. *Л.М. Корытный*

ПЛАУНЫ, ИЛИ ПЛАУНОВИДНЫЕ
(*Lycopodiophyta*) – отдел споровых сосудистых
растений, включающий наземные и водные (по-
лушник озерный (*Isoetes lacustris*)) растения.
В Ирк. обл. представлен 15 видами из 6 родов
и 4 семейств. Представители родов баранцов
(*Huperzia*), плаунов (*Lycopodium*), дифазиастру-
мов (*Diphasiastrum*) и селягинелл (*Selaginella*) –
преимущественно таежные и горные растения.
Плауновидки (*Lycopodioides*) – обитатели скал.
Споры П. располагаются в пазухах листьев или в
специализированных органах – стробилах (спо-
роносных колосках), поднятых над вегетатив-
ной частью. 3 вида – плаун можжевельниковый
(*L. juniperoideum*), полушники озерный и щети-
нистый (*I. setacea*) – занесены в Красную книгу
Ирк. обл. Несколько видов используются в на-
родной медицине. Ядовиты. Споры плауна була-
вовидного (*L. clavatum*) применяют в литейном
производстве. *Н.В. Степанцова*

ПЛЕШАНОВ Андрей Сергеевич (род. 21.07.1941, г. Иркутск – ум. 09.11.2011, г. Иркутск), биолог, географ, д. б. н. С 1963 г. работал в Сибирском институте физиологии и биохимии растений СО РАН, занимал должности зав. лаб. (1985–2009), зам. дир. по науч. работе (1990–2008). Сфера научных интересов: насекомые лиственных лесов Прибайкалья, лесопатологическое картографирование, определение условий распространения реликтовых видов в геологическом прошлом; предложил новый метод выделения рефугиальных зон и на его основе теоретически предсказал и при натурных исследованиях открыл уникальную реликтовую экосистему природно-зонального ранга – лес из вяза японского в нижнем течении р. Селенги. Соч.: *Насекомые-дефолианты лиственных лесов Восточной Сибири.* – Новосибирск, 1982; *Натурная верификация формализованного построения реперной сети для ведения биологического мониторинга крупных регионов // Сибирский экологический журнал.* – 2007. – № 2 (в соавт.); *Картографическая основа локализации надзора за хвоегрызущими насекомыми в зоне БАМ // Достижения науки и передового опыта защиты леса от вредителей и болезней.* – М., 1987 (в соавт.).

Л.М. Корытный

ПЛЮСНИН Виктор Максимович (род. 18.12.1948, с. Малый Куналей, Бичурский район, Республика Бурятия), ученый-географ, д. г. н., проф. С 1977 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 2001 г. – зам. дир. по науч. работе, с 2009 г. – директор, с 2015 г. – науч. рук. Института. С 1995 по 1998 гг. а также с 2014 г. преподает в Ирк. гос. университете. Гл. редактор журнала «География и природные ресурсы», чл. редколлегии журнала «Лед и снег», чл. Ученого совета РГО. Специалист в области горного ландшафтоведения, тематического картографирования, ландшафтного планирования, геоэкологии, экзогенных процессов рельефообразования, аэрокосмических методов исследований. Разработал и обосновал теоретико-методологические подходы к изучению горных ландшафтов Прибайкалья, предложил методику

ландшафтного анализа горных территорий, сочетающую дистанционный, картографический и количественный методы анализа организации геосистем, впервые составил среднemasштабные ландшафтные карты хребтов Прибайкалья. Награжден двумя почетными дипломами РГО, Засл. работник науки и высшей школы Ирк. обл. Соч.: *Ландшафтный анализ горных территорий.* – Иркутск, 2003; *Геоинформационный анализ ландшафтной структуры Байкальской природной территории.* – Новосибирск, 2013 (в соавт.); *Территориальное планирование Центральной экологической зоны Байкальской природной территории.* – Новосибирск, 2013 (в соавт.).

Л.М. Корытный

ПОГАНКОВЫЕ (Podicipedidae) – семейство водоплавающих птиц отряда поганкообразных (Podicipediformes). Русское название «поганка» происходит от отвратительного вкуса их мяса, которое имеет неприятный запах рыбы. Населяет пойменные богатые растительностью водоемы в пойме Иркуты, пруды Верхнего Приангарья и минеральные озера Приольхонья. В Ирк. обл. гнездится три вида П.: черношейная (*Podiceps nigricollis*), красношейная (*P. auritus*) и чомга (*P. cristatus*).

В.А. Преловский

ПОДГОРБУНСКИЙ Василий Иннокентьевич (род. 28.02.1894 – ум. 21.09.1961) – этнограф, археолог, географ, доцент географического факультета ИГУ. В 1913–1939 гг. провел ряд экспедиционных исследований в Восточной Сибири со сбором этнографического материала, значительно пополнив этнографические коллекции сибирских музеев. Благодаря его описаниям были восстановлены многие детали шаманских костюмов, быта, свадебных обрядов, различных празднеств, особенно бурятских онгонов, и др., значительно пополнены этнографические коллекции сибирских музеев. В ИГУ организован кабинет минералогии, послуживший основой геологического музея. В 1920–1950 гг. работал хранителем отдела археологии и антропологии в Иркутском областном краеведческом музее, проделал работу по упоря-

дочению, инвентаризации и научному описанию археологических и этнографических фондов. Был арестован 30 марта 1951 г., освобожден 28 сент. 1955 г. из мест лишения свободы в Ирк. обл., реабилитирован 14 февр. 1990 г. *Соч.: Итоги и задачи археологических изысканий в пределах Восточной Сибири // Бюллетень ВСОРГО. – 1925. – № 6; К вопросу об изучении примесей к глине в доисторической керамике Сибири // Сб. тр. Иркутск. ун-та. – 1926. – Вып. 11; Мед. и пед. фак-ты. Вопросы археологических изысканий в пределах Прибайкалья и прилегающих к нему р-нов // Тр. I Сибирского научно-исследовательского съезда. – 1928. – Т. 6.*

Ю.А. Зуляя

ПОДМАРЕННИК (*Galium*) – род многолетних трав семейства мареновых (*Rubiaceae*). В Ирк. обл. представлен 14 видами. П. растут на лугах, в луговых степях, по открытым склонам, сырým долинам рек, на болотах, в тенистых лесах. 3 вида, реликты третичных широколиственных лесов – П. душистый (*G. odoratum*), удивительный (*G. paradoxum*), трехцветковый (*G. triflorum*) – включены в Красную книгу Ирк. обл. П. используются в народной медицине. Травя П. содержит сычужный фермент и применяется для производства сыра. Медоносы. П. настоящий (*G. verum*) и северный (*G. boreale*) – красильные растения.

Н.В. Степанцова

ПОДОРОЖНИКОВЫЕ (*Calcariidae*) – семейство птиц отряда воробьинообразных (*Passeriformes*). Включает два вида: подорожник (*Calcarius lapponicus*) и пуночка (*Plectrophenax nivalis*) – встречаются на пролете в открытых ландшафтах на большей части территории Ирк. обл.

В.А. Преловский

ПОЛОРОГИЕ (*Bovidae*) – семейство млекопитающих отряда парнокопытных (*Artiodactyla*). В Ирк. обл. два вида: сибирский козел (*Capra sibirica*), населяющий высокогорные районы Тофаларии, и снежный баран (*Ovis nivicola*) – периодически встречается в Витимском заповеднике. Включены в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

ПОЛЫНЬ (*Artemisia*) – обширный род однолетних и многолетних трав, полукустарников семейства сложноцветных (*Asteraceae*). В Ирк. обл. представлен 42 видами. П. растут в степях, на открытых склонах, в разреженных лесах, на лесных опушках, на песках и галечниках, в высокогорьях, на залежах, у жилья, многие сорничают. 7 видов являются эндемиками, 1 вид – П. Ледебуря (*A. ledebouriana*) – занесен в Красную книгу Ирк. обл. Несколько видов применяются в народной медицине. П. эстрагон (тархун) (*A. dracuncululus*) употребляется в качестве приправы, добавляется в напитки. Эфирное масло П. метельчатой (*A. scoparia*) используется как отдушка. П. Сиверса (*A. sieversiana*) применяется в ветеринарии как глистогонное, улучшающее пищеварение средство. Силос из этой П. увеличивает удои молока. Молодые весенние побеги П. обыкновенной (*A. vulgaris*) пригодны в пищу в качестве салатной зелени. Некоторые виды декоративны, используются в ландшафтном дизайне.

Н.В. Степанцова

ПОПОЛЗЕНЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Sitta europaea*) – птица семейства поползневых (*Sitta*). Обитает в лиственных, смешанных и хвойных лесах, предпочитая биотопы с изобилием высокоствольных и старых деревьев. Охотно селится на культивируемых ландшафтах – садах и парках с древесной растительностью. Зимой встречается в населенных пунктах, где держится вблизи кормушек для птиц.

В.А. Преловский

ПОРТ БАЙКАЛ – грузо-пассажирский порт, расположенный на оз. Байкал у истока р. Ангары в пос. Байкал, Слюдянского р-на. Осуществляет по Байкалу и Иркутскому водохранилищу пассажирские (преимущественно до расположенного на другом берегу Ангары пос. Листвянка) и грузовые перевозки.

Н.А. Инполитова

ПОТАНИН Григорий Николаевич (род. 21.09.1835, станица Ямышевская – ум.

30.06.1920, г. Томск), ученый-географ, этнограф, исследователь Центральной Азии и Китая, публицист, общественный деятель, Правитель дел ВСОИРГО (1887–1890). В 1863–1864 гг. участвовал в экспедиции астронома К.В. Струве по Южному Алтаю с посещением р-на оз. Зайсан. 1876–1877 – первая самостоятельная экспедиция по Монгольскому Алтаю, Урянхайскому краю (ныне Республика Тыва). Были собраны сведения и коллекции по зоологии, ботанике, геологии, материалы по этнографии и русской торговле в Монголии. 1879 г. – вторая экспедиция в Монголию, с посещением монастыря Уланком, г. Кобдо, Дархатского куреня, оз. Косогол и местности Мон в долине р. Иркут. 1884–1886 гг. – третья экспедиция, которая прошла через северо-западные провинции Китая, по восточным окраинам Тибета, с посещением Амдоского нагорья, через Центральную Монголию к Алтаю и через Ханга вышла к Кяхте. В Иркутск экспедиция прибыла с обширной исторической коллекцией и богатым материалом по зоологической географии. В 1888 г. – этнографическая экспедиция в Ургу. В конце 1888 г. открыл в музее ВСОИРГО первую буддийскую выставку в России. В 1892–1893 – экспедиция на окраины Тибетского нагорья, затрагивающая китайскую империю. В 1899 г. путешествовал в районе Бол. Хингана на границе Монголии и Маньчжурии. Собранные П. коллекции хранятся в разных музеях России. Награжден серебряной (1873), золотой (1880), большой золотой (1881) и Константиновской (1886) медалями Русского географического общества. Соч.: *Очерки Северо-Западной Монголии.* – СПб., 1881–1883, переизданы М., 1948; *Тангутско-тибетская окраина Китая и Центральная Монголия. Путешествие Г.Н. Потанина 1884–1886.* – СПб., 1893, Т. 1–2, 2-е изд. – М., 1950; *Путь из Урги в Лхасу через кочевья Голуков* // *Изв. ВСОИРГО. Иркутск, 1893.* – Т. 24, № 1.

А.И. Шинковой

ПОТАНИНА Александра Викторовна (урожд. Лаврская) (род. 25.01.1843, г. Горбатов, Нижегородская губ. – ум. 19.09.1893, около г. Чуншин на р. Ян-цзе-кианге, Китай), путе-

шественница, этнограф, фольклорист, первая женщина – чл. Восточно-Сибирского отдела Императорского Русского географического общества. Ее именем назван в Монгольском Алтае ледник Александрин. Жена, спутница и помощница Г.Н. Потанина в совместных экспедициях в Центральной Азии и Китае. Первая экспедиция по Северо-Западной Монголии с посещением Урянхайского края (1876–1877). Вторая – в 1879 г. с заходом на оз. Косогол. Собирала ботанические коллекции, вела метеорологические наблюдения. Умела рисовать и писать красками, эскизы одежды и различной утвари азиатских народов, горные и степные пейзажи иллюстрировали и существенно дополняли собранные материалы. Написала ряд статей по вопросам этнографии народов Азии. В 1884–1886 гг. участвовала третий раз в экспедиции через Китай с посещением тангутско-тибетской окраины и Центральной Монголии; описала общие условия жизни и раскрыла отдельные эпизоды быта азиатов. Описала религиозные обычаи и обрядность лам, процесс изготовления ритуальных принадлежностей, историю одного из старейших монастырей Тибета. Последняя экспедиция (1892–1893) в горное нагорье Тибета; в дневнике – записи об особенностях китайского Нового года, празднуемого в Си-ань-фу, китайских торговцах, горных буддийских монастырях и их обитателях – ламах. Награждена серебряной и золотой медалями Императорского Русского географического общества. Соч.: *Из странствия по Урянхайской земле (дневник А.В. Потаниной)* // *Сибирский сборник.* – 1891. – Вып. 2; *Тысяча сто верст в носилках* // *Восточное обозрение.* 1893. № 24; *Из путешествий по Восточной Сибири, Монголии, Тибету и Китаю.* – М., 1895.

А.И. Шинковой

ПРЕДБАЙКАЛЬСКАЯ ВПАДИНА – пониженная территория, расположенная между Байкальской горной страной на востоке и Лено-Ангарским плато на западе. Она протягивается с юго-запада на северо-восток на 1000 км и имеет ширину от 50 до 100 км. Ее абс. выс. колеблются

от 300 до 1200 м, а рельеф состоит из сочетания гряд и мелких впадин, нередко расположенных кулисообразно. Разница в высотах положительных и отрицательных форм составляет от 100 до 500 м. Предбайкальская впадина – это прямая отрицательная морфоструктура, унаследованно развивающаяся в кайнозойе на месте серии мелких мезозойских прогибов, юрские осадки которых почти полностью уничтожены последующей эрозией. Она сложена ниже- и верхне-кембрийскими песчаниками, мергелями, доломитами, прикрытых более молодыми породами палеоген-неогенового и четвертичного возрастов. Характерно распространение многочисленных минеральных источников. *Лит.: Плоскогорья и низменности Восточной Сибири. – М., 1971.*

В.Б. Выркин

ПРЕЙН Яков Павлович (род. 1860, г. Красноярск – ум. 1905), ботаник, учитель Ирк. гимназии и Ирк. первой Хаминовской гимназии. Правитель дел Восточно-Сибирского отдела Императорского Русского географического общества. Редактировал «Известия ВСОИРГО». Потомственный почетный гражданин. Проводил почвенно-ботанические исследования в окрестностях Иркутска, Мальты, в Балаганском округе, побывал на о. Ольхон. Оставил значительный след в изучении флоры Иркутской и Енисейской губерний. В списке растений изученных р-нов значится 1236 видов, многие из которых не были указаны ранее. *Материал к флоре острова Ольхон на Байкале // Известия ВСОИРГО. – 1894. – Т. XXV; Материалы к флоре Иркутского округа // Изв. Вост.-Сиб. отд. Имп. Рус. геогр. об-ва. – 1897. – Т. 28, № 4; Материалы для флоры народно-медицинских растений Восточной Сибири // Изв. Вост.-Сиб. отд. Имп. Рус. геогр. об-ва. – 1898. – Т. 29, № 1.*

Т.А. Шафранская

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ Николай Михайлович (род. 01.04.1839, д. Кимборово, Смоленская губ. – ум. 20.10.1888, г. Каракол), русский путешественник и натуралист. Предпринял несколько экспедиций в Центральную Азию. В 1878 г. избран почетным

чл. Академии наук. Генерал-майор (с 1886 г.). С 1867 г. совершал экспедиции по Уссурийскому краю и Центральной Азии. Крупнейшие заслуги – географическое и естественно-историческое исследование горной системы Кунь-Луна, хребтов Северного Тибета, бассейнов Лобнора и Куку-Нора и истоков Желтой реки. Им был открыт целый ряд новых видов животных: дикий верблюд, лошадь Пржевальского, собраны огромные зоологические и ботанические коллекции, в дальнейшем описанные специалистами. Награды: орден Святого Станислава III ст., орден Святого Владимира III ст., Австрийский орден Леопольда, кавалерский крест, Большая золотая Константиновская медаль РГО, Малая серебряная медаль РГО, Золотая медаль Парижского геогр. об-ва, Орден Академических пальм (Франция), Большая золотая медаль им. А. Гумбольдта Берлинского геогр. об-ва, Королевская медаль Лондонского геогр. об-ва, Медаль Вега Стокгольмского геогр. об-ва, Большая золотая медаль Итальянского геогр. об-ва. *Соч.: Путешествие в Уссурийском крае 1867–1869. – СПб., 1870; Монголия и страна тангутов; Третье путешествие в Центральную Азию. – СПб., 1883.*

Т.И. Шафранская

ПРИАНГАРСКОЕ (АНГАРО-ЧУНСКОЕ)

ПЛАТО расположено в нижней левобережной части басс. р. Ангары, большей частью в пределах Красноярского края и представляет собой пластовую денудационную равнину с абсолютными отметками плоских поверхностей между речий 400–500 м, расчлененную относительно неглубоко врезанными долинами рек Бирюсы, Чуны, Муры. Составными ее частями являются Бирюсинское плато, Мурская низина и Ковинская гряда, расположенные на северо-западе Ирк. обл. Бирюсинское плато представляет собой волнистую равнину с высотами до 400 м, на которой находятся трапповые тела, отчетливо выступающие над сравнительно ровной поверхностью; сложено комплексом силурийских, ордовикских и частично каменноугольных и юрских

пород. Мурская низина в своем развитии связана с тектонической впадиной, обладает волнистым рельефом с небольшими высотами (300–350 м). Ковинская гряда с высотами до 600–700 м состоит из ряда трапповых возвышенностей, ответвляющихся на север от Ангарского кряжа. Широкое развитие здесь пластовых интрузий траппов, пронизывающих отложения палеозоя, обусловило порожищность рек, ступенчатость склонов их долин, платообразность междуречий, бронированных траппами. *Лит.: Воскресенский С.С. Геоморфология Сибири. – М., 1962; Плоскогорья и низменности Восточной Сибири. – М., 1971.*

В.Б. Выркин

ПРИБАЙКАЛЬСКИЙ, нац. парк – ООПТ федерального значения. Создан на базе лесохозяйственного хозяйства «Байкал», Ольхонского и Голоустинского лесхозов общей площадью 448 тыс. га (Постановление Сов. Мин. РСФСР «Об организации Прибайкальского государственного природного национального парка в Ирк. обл.» № 71 от 13.02.1986 г.). При создании П. были ликвидированы заказники «Ольхонский», «Бухта Песчаная» и «Байкал». Площадь П. – 417 297 тыс. га. Расположен в пределах трех административных р-нов Ирк. обл.: Слюдянский, Иркутский и Ольхонский. С 2013 г. П. входит в структуру объединенной дирекции «Заповедное Прибайкалье». Центральный офис П. находится в г. Иркутске. Территория П. включает 10 лесничеств: Байкальское, Береговое, Большереченское, Еланцинское, Листвянское, Маритуйское, Онгуренское, Островное, Половинское, Прибайкальское. П. представляет собой относительно узкую прерывистую полосу западного побережья оз. Байкала, тянущуюся на 470 км от пос. Култук до мыса Кочериковский. Включает южный макросклон Олхинского нагорья, восточные склоны Приморского и частично Байкальского хребтов, басс. р. Большой – правого притока Иркутского водохранилища, часть Приольхонья – Тажеранскую степь и о. Ольхон. На территории П. и в непосредственной близости от его границ рас-

положено значительное число населенных пунктов поселкового и сельского типа. В П. предусмотрен дифференцированный режим охраны, его территория разделена на 5 функциональных зон. По богатству и уникальности растительного и животного мира, количеству редких видов флоры и фауны, разнообразию ландшафтов, обилию археологических памятников П. превосходит любую другую ООПТ Байкальского региона. Леса занимают почти 1/3 территории П. Доминирует светлохвойная тайга с участием березовых и осиновых лесов. Степи составляют ок. 1/4 территории П. Степная растительность П. включает значительное число редких и эндемичных видов. Список флоры сосудистых растений парка насчитывает 1385 видов; 339 видов мхов, 676 видов лишайников, 665 видов грибов. В Красную книгу Ирк. обл. включены 130 видов растений (сосудистых и споровых), в т. ч. 30 видов – в Красную книгу РФ. На территории П. рыб насчитывается 25 видов, земноводных – 4, рептилий – 5, млекопитающих – 64 и птиц – 303. В Красные книги различного ранга включено 60 видов позвоночных. На территории П. из позвоночных животных встречаются реликтовые – монгольская жаба (*Strauchbufo raddei*), узорчатый полоз (*Elaphe dione*); и эндемик Ирк. обл. и П. – ольхонская полевка (*Alticola olchonensis Litvinov*). Территория П. с 1996 г. является частью Объекта всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Озеро Байкал». Из 5 ключевых орнитологических территорий международного значения Ирк. обл. в П. расположены «Остров Ольхон и Приольхонье», «Южно-Байкальский миграционный коридор соколообразных» и между участками П. – «Исток р. Ангары». Директора П.: В.А. Донской (1986–1987 гг.); Д.С. Черников (1987–1988 гг.); П.С. Руснак (1988 г.); П.П. Абрамёнок (1988–1998 гг.), В.И. Грищенко (1998–2009 гг.), О.А. Апанасик (2009–2012 гг.), и.о. Ю.Ю. Захаров (2012–2014 гг.), В.П. Бороденко (2014–2016 гг.), М.С. Яблоков (2016–2017 гг.), и.о. У.Г. Рамазанов (с 2017 г. по наст. вр.). *Лит.: Национальные парки и заказники. – М.: Мысль, 1996;*

Рябцев В.В. Прибайкальский национальный парк. Иллюстрированное научно-популярное издание. – Тверь: Изд-во «Стиль-МГ», 2011. Т.П. Калихман

ПРИБАЙКАЛЬСКОЕ НАГОРЬЕ – система высоких (2300–3000 м) хребтов и узких глубоких впадин, расположенных в пределах Республик Бурятия и Саха (Якутия), Ирк. обл., Забайкальского края Российской Федерации и в Монголии. Это нагорье длиной более 2000 км образовано на месте Байкальской рифтовой зоны и характеризуется высокой тектонической активностью, очень резкими орографическими контрастами, широким проявлением молодого вулканизма и распространением ледникового рельефа. Байкальская рифтовая зона – классический пример широкого развития разрывных новейших деформаций земной коры. Активные рифтовые разломы с большими вертикальными и значительными горизонтальными смещениями предопределили формирование основных черт рельефа. Орографический план Байкальской рифтовой зоны подчинен впадинам, расширяющимся за счет вовлечения в опускания склонов хребтов и междувпадинных горных перемычек. Лит.: Воскресенский С.С. Геоморфология СССР. – М., 1968; Выркин В.Б., Рыжов Ю.В. Рельеф и экзогенные процессы // География Сибири в начале XXI века: в 6 т. Т. 2. Природа. – Новосибирск, 2015; Олюнин В.Н. Горы Южной Сибири // Равнины и горы Сибири. – М., 1975.

В.Б. Выркин

ПРИМОРСКИЙ ХРЕБЕТ начинается у истока р. Ангары и тянется вдоль западного берега Байкала на северо-восток на 250 км, где сочленяется с Байкальским хр. Юго-восточный склон хр. крут и обрывается к Байкалу (лишь на отрезке от устья Бугульдейки до проливов Ольхонские Ворота и Малое Море переходит в невысокое Приольхонское плато), а северо-западный склон сливается с Онотской возвышенностью. Хребет характеризуется постепенным повышением высот с юго-запада на северо-восток, относительно плоскими водоразделами с отметками в 1000–1500 м и массивными сглаженными вершинами

с максимальной высотой в Трехголовом Гольце 1746 м. Изрезан узкими долинами рек Голоустная, Бугульдейка, Анга, Сарма и др. Нередки сквозные и висячие долины. Сложен метаморфическими породами архея и протерозоя: кристаллическими сланцами, гнейсами, порфиритами, амфиболитами, а также кембрийскими известняками и юрскими конгломератами. Лит.: Нагорья Прибайкалья и Забайкалья. – М., 1974.

В.Б. Выркин

ПРИМУЛА ИЛИ ПЕРВОЦВЕТ (*Primula*) – род многолетних трав семейства первоцветных (*Primulaceae*). В Ирк. обл. представлен 9 видами. П. растут на долинных и высокогорных лугах, по берегам рек, на влажных открытых склонах. Относятся к раноцветущим растениям. П. перистая (*P. pinnata*) является узколокальным эндемиком зап. побережья оз. Байкал. 3 вида – П. крупночашечная (*P. macrocalyx*), Палласа (*P. pallasii*) и перистая – занесены в Красную книгу Ирк. обл., перистая – в Красную книгу РФ. Декоративны.

Н.В. Степанцова

ПРОСТРЕЛ, ИЛИ СОН-ТРАВА, УРГУЛ (*Pulsatilla*) – род многолетних трав семейства лютиковых (*Ranunculaceae*). В Ирк. обл. представлен 8 видами. П. растут в осветленных лесах, на опушках, открытых склонах, в каменистых и луговых степях. Относятся к раноцветущим растениям. 2 вида являются эндемичными. Сильно ядовиты. Декоративны, используются в садоводстве, ландшафтном дизайне.

Н.В. Степанцова

ПРОФСТАЛЬ, АО. Завод металлоконструкций, г. Иркутск. На рынке почти 20 лет. Производит 300 наименований строительных металлоизделий: металлочерепица, профнастил, сайдинг, сэндвич-панели, системы ограждения, строительные, каркасные и фасадные профили, комплектующие для кровельных и фасадных систем, водосточная система, карнизная система, которая не имеет аналогов в России. Является одним из крупнейших

по стоимостным показателям предприятием-импортером Ирк. обл. Основной поставщик сырья – компания «AN Steel». Подразделение компании – гипермаркет строительных материалов «Роцца» в г. Иркутске. Поставщик для строительства многоквартирных жилых комплексов, производственных помещений, социальных, спортивных и культурных объектов.

О.А. Игнатова

ПРОХОРОВ Борис Борисович (род. 14.10.1936 – ум. 07.07.2015) – медико-географ и эколог, д. г. н., проф., лауреат Гос. премии СССР (1985 г.). В 1960–1980 гг. работает в Иркутске, сначала науч. сотр., а затем зав. отделом медицинской географии Института геогр. Сибири и Дальн. Востока СО АН СССР. С 1980 г. работал в различных научных организациях Москвы. Научные интересы: теория экологии человека; прикладная антропоэкология; социальные аспекты экологии человека; теория и практика медико-географических исследований; история России и общественное здоровье; экология болезней. П. определены принципы и методы медико-географического картографирования и создано большое число медико-географических карт на различные регионы нашей страны; разработаны подходы к медико-географическому районированию; найдены формы внедрения результатов медико-географических исследований в практическую деятельность проектировщиков-градостроителей, организаторов медицинской службы, специалистов по охране окружающей среды. Был чл. Гос. экспертной комиссии Госплана СССР, редколлегии нового издания «Большой медицинской энциклопедии», предс. комиссии медицинской географии и экологии человека Московского филиала Географического общества, чл. бюро секции экологии человека Научного совета РАН по проблемам биосферы. Соч.: *Медико-географическая информация при освоении новых р-нов Сибири.* – Новосибирск: Наука, 1979; *Введение в экологию человека: социально-демографический аспект.* – М.: Изд-во МНЭПУ, 1995; *Экология человека: понятийно-терминологический словарь.* – Ростов-на-Дону: Феникс, 2005.

Ю.А. Зуляр

ПТИЧЬЯ ГАВАНЬ, природный ландшафт – ООПТ местного значения. Расположена в черте г. Иркутска, на территории Ленинского района. Площадь – 228,6 га. П. включает водно-болотный комплекс поймы приустьевой части р. Иркутска. Водоемы на территории П. питаются за счет грунтовых вод и осадков. П. предназначена для сохранения водно-болотного комплекса и обитающих на его территории животных, в основном водоплавающих и околоводных птиц. В Красные книги РФ и Ирк. обл. включены 2 вида земноводных, 35 видов птиц и 6 видов высших сосудистых растений. Территория П. – ключевая орнитологическая территория России (федерального значения). П. перспективна для развития орнитологического туризма и организации однодневных туров. Лит.: *Мельников Ю.И., Мельникова Н.И., Пронкевич В.В. Сезонная динамика населения птиц озерно-болотных биогеоценозов устья реки Иркут // Фауна и экология наземных позвоночных Сибири.* – Красноярск, 1997; *Рябцев В.В., Фефелов И.В. Редкие виды птиц на Ново-Ленинских озерах (Иркутск) // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып., 1997. – № 25.*

Т.П. Калихман

ПУШИЦА (*Eriophorum*) – род многолетних трав семейства осоковых (Spergaceae). В Ирк. обл. представлен 9 видами. П. растут по болотам, сырым лугам, поймам озер, в высокогорьях по сырым местам. Применяются в народной медицине. Ценный весенний корм для диких животных. Растения декоративны из-за наличия одной или нескольких пуховок, могут использоваться для дизайна берегов водоемов. Использовались для набивки подушек, при производстве суконных тканей.

Н.В. Степанцова

ПЫРЕЙ (*Elytrigia*) – род многолетних корневищных, или дерновинных злаков (Poaceae). В Ирк. обл. представлен 2 видами, из которых наиболее известен П. ползучий (*E. repens*) как трудно истребимый сорняк. П. растет на лугах, в степях, по открытым склонам, лесным полянам, долинам рек, залежам. Засоряет поля и огороды.

П. ползучий применяется в народной медицине и дерматологии. Корневища съедобны, их сухими перемалывают в муку или из свежих готовят салаты, гарниры, иногда используют как замену солода в пивоварении. Ценное сенокосное и пастбищное растение.

Н.В. Степанцова

Р

РАДИЩЕВ – пгт (с 1986 г.) в Нижнеилимском районе, адм. центр Радищевского муниципального образования. Основан в 1981 г. как поселок горняков – Горный. Название Радищев получил в 1984 г. в честь Александра Николаевича Радищева, находившегося в ссылке (1792–1797 гг.) в г. Илимске. Географические координаты: 57°13' с. ш., 103°29' в. д. Высота над ур. моря – 336 м. Расположен на берегу Усть-Илимского водохранилища, в 120 км к северу от райцентра (г. Железногорск-Илимский). До ближайшей ж. д. ст. Рудногорск – 24 км. Население – 913 чел. (2019). Экономика: «Рудногорский рудник», входящий в состав Коршуновского ГОКа.

А.Н. Воробьев

РАЕВСКИЙ Николай Иванович (род. 1835 – ум. 1898) – организатор и популязатор географических исследований в Иркутске, предс. ВСОИРГО (1884–1888), гл. инспектор училищ Восточной Сибири, автор многих географических учебников. В своих популярных лекциях показывал, что благосостояние любой страны зависит от ее географических условий, естественных богатств и характера местного населения. *Соч.: Краткий учебник географии. 2-е изд. – СПб., 1885; Систематический курс ботаники. 5-е изд. – СПб., 1887; География как наука и учебный предмет. – СПб., 1887.*

Ю.А. Зуляр

РДЕСТ (Potamogeton) – род многолетних водных трав семейства рдестовых (Potamogetonaceae). В Ирк. обл. представлен 19 видами. Р. обитают в толще стоячих и медленно текущих вод, в заливах оз. Байкал. Есть виды с плавающими на по-

верхности листьями и полностью погруженные в воду. Р. южносибирский (*P. austro-sibiricus*) является эндемиком юга Сибири, Р. Маака (*P. maackianus*) занесен в Красную книгу Ирк. обл. Р. плавающий (*P. natans*) и пронзеннолистный (*P. perfoliatus*) используются в народной медицине. Хороший корм водоплавающей птицы и лосей.

Н.В. Степанцова

РЕАЛИЗАЦИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ – СПЕКТР (РН – СПЕКТР), ООО, опт. торгующая нефтепродуктами, официальный дистрибьютор компании «Роснефть Битум», дочернего общества ПАО «НК «Роснефть». Работает с 2009 г. Расположен в г. Ангарске. Компания реализует битумные материалы с 10 НПЗ ПАО «НК «Роснефть» (Ачинский НПЗ, АО «Ангарская нефтехимическая компания», Саратовский НПЗ, Сызранский НПЗ, Новокуйбышевский НПЗ и др.), что позволяет осуществлять поставки в любые регионы России.

М.А. Григорьева

РЕВЕНЬ (Rheum) – род мощных многолетних травянистых растений семейства гречишных (Polygonaceae). В Ирк. обл. представлен 2 видами: обыкновенным (*Rh. rhabarbarum*) и густо-цветковым (*Rh. compactum*). Первый обитает на остепненных каменистых и щебнистых склонах, песчаных степях, песках. Второй – по долинам таежных рек, на влажных склонах, высокогорных лугах. Корневища используются в медицине. Сочные черешки ревеня идут в пищу. Ревень введен в культуру как огородный овощ, ценен ранним появлением витаминной зелени. В пищу нужно применять с осторожностью людям, склонным к желче- и мочекаменной болезни. Красильное.

Н.В. Степанцова

РЖАНКОВЫЕ (Charadriidae) – семейство птиц отряда ржанкообразных (Charadriiformes). Представители семейства обитают на большей части территории Ирк. обл., предпочитая самые разнообразные места обитания: от песчаных и

галечных отмелей, окраин болот, сырых лугов и влажных низинных участков в степи до самых разных агроландшафтов и даже карьеров. Включает семь видов, из них наиболее обычные гнездящиеся – малый зуек (*Charadrius dubius*) и чибис (*Vanellus vanellus*). На пролете встречаются: тулес (*Pluvialis squatarola*), золотистая (*P. apricaria*) и бурокрылая (*P. dominica*) ржанки.

В.А. Преловский

РОДОДЕНДРОН (*Rhododendron*) – род листопадных летне- и вечнозеленых кустарников и кустарничков семейства вересковых (*Ericaceae*). В Ирк. обл. представлен 5 видами и 1 гибридом. Р. растут в подлеске сосновых и лиственничных лесов, на высокогорных пустошах, тундрах и лугах, в пихтовых и кедровых горных лесах. Р. Адамса (саган-даля) (*Rh. adamsii*) и Р. Редовского (*Rh. redowskianum*) включены в Красную книгу Ирк. обл. Лекарственные. Весьма декоративны, используются в ландшафтном дизайне и садоводстве. Варварский сбор саган-дали как лекарственного растения и тонирующей добавки в чай подорвал природные популяции вида.

Н.В. Степанцова

РОЗОЦВЕТНЫЕ (*Rosaceae*) – пятое по численности семейство сосудистых растений, включающее однолетние и многолетние травы, кустарнички, кустарники и деревья. В Ирк. обл. представлено 100 видами из 27 родов. Крупнейшие роды: лапчатка (*Potentilla*), дриада (*Dryas*), таволга (*Filipendula*), кизильник (*Cotoneaster*). 11 видов являются эндемиками, 6 занесено в Красную книгу Ирк. обл., в т. ч. 1 – в Красную книгу РФ. Виды семейства встречаются во всех типах местообитаний, кроме водоемов. Семейство изобилует полезными растениями: лекарственными, пищевыми, ягодными, декоративными. Многие виды являются ценным кормовым ресурсом для таежных зверей и птиц. Применяются в озеленении и садоводстве, введены в культуру, древесные используются как подвой.

Н.В. Степанцова

РОФИТОИДЕС СЕРЫЙ (*Rophitoides canus*) – представитель одиночных пчел семейства галиктид (*Halictidae*) отряда перепончатокрылых (*Hymenoptera*). Очень редкий вид, включен во многие региональные Красные книги. В Ирк. обл. редок. Лимитирующий фактор – использование инсектицидов и пестицидов.

Е.П. Бессолицына

РУДНОГОРСК – пгт (с 1974 г.) в Нижнеилимском районе, адм. центр Рудногорского муниципального образования. Основан в 1968 г. Географические координаты: 57°16' с. ш., 103°45' в. д. Расположен в 80 км к северу от райцентра (г. Железногорска-Илимского), в 96 км к юго-востоку от г. Усть-Илимска, на ветке Хребтовая – Усть-Илимск. Население – 3038 чел. (2019). Экономика: ж. д. ст., лесозаготовка и лесопереработка.

А.Н. Воробьев

РЫЖОВ Юрий Викторович (род. 13.07.1959, д. Яльничевская, Верховажский район, Вологодская область), географ, геоморфолог, д. г. н. С 1983 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 2008 по 2016 г. в должности заведующего лаб. геоморфологии, с 2016 г. – гл. науч. сотр., с 2018 г. – зав. лаб. в Институте земной коры СО РАН. Специалист в области геоморфологии и эволюционной географии. Основные области научных интересов: изучение форм рельефа и экзогенных (эрозионно-аккумулятивных, эоловых, криогенных, карстовых) процессов их формирования, выявление этапов и стадий развития рельефа и реконструкция палеоландшафтов в позднем неоплейстоцене и голоцене. Чл. Ассоциации геоморфологов России. Соч.: *Пространственно-временной анализ динамики эрозионных процессов на юге Восточной Сибири. – Новосибирск, 1997 (в соавт.); Формирование оврагов на юге Восточной Сибири. – Новосибирск, 2015; Новые данные об осадконакоплении и почвообразовании в Селенгинском среднегорье (Западное Забайкалье) в позднеледниковье и голоцене // Доклады Академии наук. – 2016. – Т. 467, № 4 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

РЯБИНА СИБИРСКАЯ (*Sorbus sibirica*) – листопадное дерево или высокий куст семейства розоцветных (Rosaceae). Растет в тенистых лесах, по берегам рек, на каменных россыпях. Цветет в июне, плоды созревают в сентябре. Плоды используются в медицине и косметологии, входят в состав витаминных сборов, употребляются в пищу, для изготовления напитков, как приправа при засолке и мариновании овощей. Хороший корм для птиц. Медонос. Р. очень декоративна, используется в озеленении, ландшафтном дизайне, введена в культуру.

Н.В. Степанцова

РЯБЧИК (*Bonasa bonasia*) – самый мелкий представитель семейства тетеревиных (Tetraoninae). Населяет леса и лесостепи на большей части территории Ирк. обл., за исключением высокогорий, степей, Аларского и Нукутского районов, а также о. Ольхон. Относится к важным объектам спортивной и любительской охоты.

В.А. Преловский

РЯЩЕНКО Сергей Вячеславович (род. 05.06.1941, г. Иркутск – ум. 10.06.2014, г. Иркутск), ученый-географ, д. г. н., проф. С 1969 г. до конца жизни работал в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 1980 г. по 2013 г. – зав. лаб. медицинской географии; экологии человека и географии населения; социальной географии. В 2003–2007 гг. заведовал созданной им кафедрой туризма на факультете сервиса и рекламы Ирк. гос. университета. Специалист в области медицинской географии, экологии человека, рекреационной географии. Под его руководством выполнен большой объем медико-географических, антропоэкологических, рекреационных, природоохранных, социально-географических исследований в р-нах нового освоения Западной Сибири, Ангаро-Енисейского региона, зоне влияния Байкало-Амурской магистрали, Прибайкалья и Забайкалья. Награжден медалью «За строительство БАМ». Соч.: *Региональная антропоэкология Сибири*. – Новосибирск, 2000; *Рекреацион-*

ная география России: курс лекций. – Иркутск, 2005; *Качество жизни в регионах России и Украины: общественно-географические исследования*. – Иркутск, 2010 (в соавт.).
Л.М. Корытный

С

САВЕЛЬЕВА Ирина Леонидовна (род. 09.11.1930, г. Харбин – ум. 23.09.2011, г. Иркутск) – геолог, экономико-географ, д. г. н., проф. После работы в геологоразведочных экспедициях с 1963 г. работала в Институте географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР (в настоящее время Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН), с 1991 г. – гл. н. с. Приоритеты научных исследований: экономико-географическая оценка минерального сырья, природно-ресурсное и природно-хозяйственное районирование, вопросы рационального природопользования и совершенствования территориальной организации производства в Восточной Сибири, оценка природно-ресурсного потенциала. С. введено представление о минерально-сырьевых циклах производств как составной части энергопроизводственных циклов, подготовлена серия общео-экономических и промышленных карт в атласах Забайкалья, Амурской области, Саянского ТПК, КАТЭКа, Ирк. обл., Байкальского региона, Национальном атласе Монголии. Награждена: медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст., двумя почетными дипломами ГО СССР. Соч.: *Минерально-сырьевые циклы производств: проблемы районообразования и рационального природопользования* – Новосибирск, 1988; *Природно-ресурсное районирование России // География и природ. ресурсы*. – 1997. – № 1; *Минерально-сырьевые циклы производств Азиатской России: региональные черты становления и развития*. – Новосибирск, 2007.
Л.М. Корытный

САД ТОМСОНА, особо охраняемая территория историко-культурного назначения муниципального значения. Основан в 1914 г. работником депо станции «Иннокентьевская» Августом Карловичем Томсоном. Расположен в Ленинском окру-

ге г. Иркутска, в микрорайоне Ново-Ленино. В 2012 г. получил статус особо охраняемой территории муниципального значения (постановление администрации г. Иркутска № 031-06-489/12 от 23.03.2012). В С. находится более 150 видов произрастающих в Ирк. обл. растений, например, маньчжурский орех (*Juglans mandshurica*), дуб (*Quercus mongolica*), пробковое дерево (*Q. suber*), липа (*Tilia amurensis*), бархат амурский (*Phellodendron amurense*) и др. Все растения плодоносят и отлично переносят зиму. Лит.: Селянгина А.А. Проектный подход к реконструкции Сада Томсона в Иркутске // Баландинские чтения, 2014.

Т.П. Калихман

САНАТОРИЙ «БАЙКАЛ» – ФГУ в ведении ФСБ РФ (с 1963 г.). Расположен в пос. Листвянка в 150 м от оз. Байкал. Лечебный профиль – заболевания костно-мышечной системы, мочеполовой, нервной систем, органов дыхания, пищеварения, системы кровообращения, уха, горла, носа, эндокринной системы, расстройства питания и нарушении обмена веществ, гинекологии, педиатрии, урологии. Лечебные факторы – оз. Байкал, среднегорный климат, местные минеральные хлоридно-натриевые воды и сапропелевые грязи.

О.В. Евстропьева, К.В. Дуля

САНАТОРИЙ «БРАТСКОЕ ВЗМОРЬЕ». Основан в 1966 г., расположен на берегу Братского водохранилища в 9 км от Братской ГЭС и в 60 км от Центрального округа г. Братска. Лечебные факторы – минеральная вода «Братская». Лечебный профиль – болезни органов пищеварения и дыхания, мочеполовой, сердечно-сосудистой, костно-мышечной, нервной систем и соединительной ткани. Действует круглый год, 275 мест.

О.В. Евстропьева, К.В. Дуля

САНАТОРИЙ «КЕДР» – санаторий в г. Саянске (с 1992 г.). Лечебный профиль – заболевания органов опорно-двигательного аппарата и костно-мышечной системы, нервной системы, органов пищеварения, кожные заболевания,

урологические, гинекологические, заболевания сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, заболевания, возникшие при хронических профессиональных отравлениях солями тяжелых металлов. В перечне лечебно-оздоровительных процедур – радонотерапия, спелеотерапия, галотерапия, грязелечение. Лечебные факторы – минеральная вода «Ордайская-1» (ГОСТ 13273), минеральная вода «Ордайская-2» (ГОСТ 13273), сосновый бор. Располагает 1–2-х местными номерами на 270 мест.

Э.А. Ржепка, О.В. Евстропьева, К.В. Дуля

САНАТОРИЙ «УСТЬ-КУТ» – одна из старейших здравниц Ирк. обл. (с 1928 г.), расположена в устье р. Куты, впадающей в р. Лену. Лечебные факторы – минеральные воды и высокоминерализованные сульфидно-хлоридно-натриевые иловые грязи оз. Соленое.

О.В. Евстропьева, К.В. Дуля

САНАТОРИЙ «ЭЛЕКТРА». Санаторий круглогодичного действия (построен в 1995 г. по инициативе ОАО «Иркутскэнерго») на берегу Иркутского вдхр. в 20 км от оз. Байкал и в 43 км от г. Иркутска. Лечебный профиль – болезни опорно-двигательного аппарата, заболевания ЖКТ, гинекология, неврологические заболевания, болезни ЛОР-органов и дыхательной системы, нарушения обмена веществ, поражения сердечно-сосудистой системы, урологические заболевания, болезни эндокринной системы. Лечебные и оздоровительные факторы: Иркутское вдхр, сосновый бор. Номерной фонд – 121 ед. (240 мест).

О.В. Евстропьева, К.В. Дуля, Э.А. Ржепка

САПСАН (*Falco peregrinus*) – хищная птица из семейства соколиных (Falconidae), самая быстрая из птиц в мире. Встречается на большей части Ирк. обл., предпочитает гнездиться на скальных участках по берегам водоемов. Отмечается незначительный рост численности. Включен в Красные книги Ирк. обл. и РФ.

В.А. Преловский

САРМА – река в Ирк. обл. Начало берет на Приморском хребте примерно в 10 км к северо-западу от Байкала, поблизости от г. Голец Трехголовый. Река в верховьях протекает по плато, часто меняя направление. Впадает в оз. Байкал, пролив Малое Море (зал. Мухур), вблизи д. Сарма. В верховьях и среднем течении – это типичная горная река, текущая в узкой ущелистой долине, в нижнем течении, выходя из гор, прорезает селевый конус выноса, сложенный валунами и глыбами с гравийно-песчаным наполнителем, сток реки рассредоточен по трем рукавам. Название образовано от русского *сарма* – «перекат, речной порог» (восточно-русское), *сорма* – «мелкое место в реке с твердым дном» (донское, восточно-русское). В гидрологическом режиме выделяются половодье и паводки. Зимняя межень характеризуется крайне низким стоком или полным его отсутствием в феврале – начале марта. Долина реки является местом происхождения самого сильного байкальского ветра, носящего одно имя с рекой – Сарма. Длина реки 66 км. Площадь водосбора составляет 770 км², сред. высота водосбора 959 м, максимальная высота водосбора 1729 м, сред. уклон водосбора 19,6°, сред. уклон водной поверхности вдхр. 10,4°.

Е.А. Ильичёва

САРМА – самый свирепый и коварный из местных байкальских ветров, разновидность горного ветра. Он налетает внезапно, скорость нарастает скачками, максимальная скорость может достигать 40 м/с и более. С этим ветром связаны самые большие катастрофы на Байкале, он причиняет наибольший ущерб людям и опасен для судоходства.

Е.В. Максютова

САЯНСК – город (с 1985 г., пгт с 1975 г.) основан в 1970 г., имеет статус городского округа. С. расположен на р. Оке (приток Ангары), в 270 км от Иркутска, в 9 км от федеральной трассы Р-255 «Сибирь», в 28 км от железнодорожной станции Зима. Находится в западной части Ирк. обл. в таежной зоне на правом берегу р.

Оки на Иркутско-Черемховской равнине Среднесибирского плоскогорья. Географические координаты: 54°07' с. ш., 102°10' в. д. Высота над ур. моря: 550 м. Площадь – 82,5 км². Население 38 674 чел. (2019). С. – самый молодой город в Ирк. обл., начал строиться в 1970 г. в связи с возведением химического комбината. Основной вид разрабатываемых природных ресурсов – Зиминское месторождение каменной соли, которое служит сырьевой базой получения хлоридно-натриевых рассолов для производства хлора и каустической соды градообразующего предприятия ОАО «Саянскхимпласт». С. – один из наиболее благоустроенных городов Ирк. обл. Жилые микрорайоны удалены от промышленной площадки на 12 км. Крупные предприятия: ОАО «Саянскхимпласт» – производитель поливинил-хлорида (ПВХ), Ново-Зиминская ТЭЦ – централизованный источник теплоснабжения города, ООО «Саянский бройлер» и ОАО «Молочный комбинат «Саянский»». Постановлением Правительства РФ (2018) создается ТОР (территория опережающего развития) «Саянск» для достижения стабильного социально-экономического развития муниципального образования.

Н.В. Воробьёв

САЯНСКИЙ БРОЙЛЕР, ООО. Агрохолдинг, который специализируется на производстве высококачественных продуктов питания. Многопрофильное предприятие с собственным производством, переработкой и фирменной торговлей. Основные направления деятельности – растениеводство, птицеводство, животноводство, переработка зерна, мяса и молока. Саянская птицефабрика – головное предприятие, занимающееся производством мяса бройлеров; также существует еще 7 отделений и обособленных предприятий.

Н.В. Роговская

САЯНСКИЙ, бывший заповедник – первый из созданных в дореволюционной России государственных заповедников. Цель С. – восстановление популяции соболя (*Martes zibellina*) и промысло-

вых копытных животных. Годы функционирования: 1915–1918, 1939–1951. Обязательным постановлением Иркутского генерал-губернатора Л.М. Князева от 28.05.1915 г. и на основании Лесного Устава под «Саянский общий охотничий заповедник» были изъяты земли «из пользования населения». Площадь С. – 500 000 десятин (более 546 тыс. га). Постановлением Совнаркома РСФСР от 20.08.1939 г. С. был восстановлен с площадью 1220 тыс. га и являлся самым большим заповедником СССР. Лит.: Громов К.И. Саянский заповедник // Заповедники СССР. – М. – Гос. изд-во геогр. лит-ры, 1951. – Т. II; Штильмарк Ф.Р. Историография российских заповедников. – М.: Логата, 1996; Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование трансграничной этно-природной охраняемой территории «Саянский перекресток». – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2009.

Т.П. Калихман

САЯНСКИМ ПЛАСТ (АО «САЯНСКИМ ПЛАСТ»), расположен в г. Саянске и является градообразующим предприятием. Образовано в 1998 г. на базе производственных объектов АО «Саянскхимпром» и представляет собой комплекс крупнотоннажных производств хлорорганического профиля, связанных в единый производственный цикл с использованием сырьевых, энергетических ресурсов и всех промежуточных и побочных продуктов. Является самым крупным производителем поливинилхлорида в России, обеспечивая более 45 % от общего объема его выработки. В производстве используется два основных вида сырья: этилен (поступает от единственного поставщика – Ангарского завода полимеров (ПАО «НК «Роснефть»)) по 231-километровому этиленопроводу) и каменная соль (предприятие добывает само на Зиминском месторождении). Основная продукция предприятия – суспензионный поливинилхлорид (смола ПВХ) – исходный компонент для производства сотен наименований изделий из пластмасс (линолеум, моющиеся обои, пластмассовые окна и двери, синтетические трубы, жидкий хлор и каустическая сода, отбеливающая и дезинфицирующая жидкость «Белизна», линолеум). Большую часть

своей продукции экспортирует в Китай (12 % местного рынка) и страны Юго-Восточной Азии.

Н.А. Иннолитова

СВЕРЦИЯ БАЙКАЛЬСКАЯ (*Swertia baicalensis*) – многолетнее травянистое растение семейства горечавковых (Gentianaceae). Растет на субальпийских лугах, по берегам ручьев и в пихтовых редколесьях у верхней границы леса. Цветет в конце июля – начале августа. Узколокальный эндемик хр. Хамар-Дабан, занесена в Красную книгу РФ и Красную книгу Ирк. обл. Кроме нее, в Ирк. обл. встречаются еще 2 вида: С. окаймленная (*S. marginata*) и С. тупая (*S. obtusa*).

Н.В. Степанцова

СВЕРЧКИ (*Locustella*) – род птиц семейства сверчковых (*Locustellidae*). Включает шесть видов. Населяют кустарниковые с обильным травостоем опушки и примыкающие луга, высокоствольные прирусловые леса с травянистой растительностью, горные долины с редкими кустарниками от низин до альпийских лугов. Певчий (*Locustella certhiola*) и пятнистый сверчки (*L. lanceolata*) – обитают в лугах и тростниковых зарослях по берегам водоемов на большей части территории Ирк. обл.

В.А. Преловский

СВИНИН Владимир Вячеславович (род. 06.04.1936, пос. Усть-Орда, Эхирит-Булагатский район, Иркутская область – ум. 15.12.2012, Иркутск), археолог, историк, востоковед, этнограф, краевед, к.и.н. Работал во многих музеях Ирк. обл., в т. ч. на руководящих должностях. Одновременно вел педагогическую деятельность в Ирк. гос. университете на историческом факультете, вел курс по истории России с древнейших времен до XVIII в., музееведение и историческое краеведение. Постоянно участвовал в различных экспедициях. Работал в Монголии, создал кабинет монголоведения в Ирк. гос. университете. На кафедре археологии и этнографии, где он работал с 1989 г. по 2002 г., им было создано новое направление по изучению памятников эпохи па-

леометалла, этноархеологии, исследованию этнических процессов на территории Байкальской Азии, взаимоотношения человека со средой обитания с древности до настоящего времени. Начиная с 1995 г. по 2010 г. организовывал регулярные заседания Ирк. регион. отделения Международной Ассоциации монголоведения и публиковал информационные бюллетени: «Иркутские монголоведа за “круглым столом”». Являлся чл. Ученого совета и Президиума ВСОРГО, многие годы был ученым секретарем и зам. предс. Отдела, редактором всех его изданий. Почет. работник высшего профессионального образования РФ, Засл. работник науки Монголии, золотая медаль Ю. Цэдэнбала монгольской АН. *Соч.: Предбайкалье – место встречи культуры и мировых цивилизаций // Иркут. Губерния. – 2002. – № 1(2); История изучения Монголии в Иркутске. – Иркутск, 2006 (в соавт.); Исследования древней керамики Прибайкалья // Байкальская Сибирь в древности: сб. науч. тр. – Иркутск, 2000. – Вып. 2, ч. 2. Ю.А. Зуляря*

СВИРИСТЕЛЬ (*Bombycilla garrulus*) – певчая птица семейства свиристелевых (*Bombycillidae*). Населяет горные и таежные леса большей части Ирк. обл. В зимнее время массово откочевывает в населенные пункты и на дачные участки.

В.А. Преловский

СВИРСК – город (с 1949 г., пгт с 1939 г., основан как заимка в 1735 г.) в Ирк. обл., образует городской округ «Город Свирск». Свирск – самый малочисленный городской округ в Ирк. обл. Граничит с г. Черемхово, Черемховским и Усольским районами. Географические координаты: 53°04' с. ш., 103°20' в. д. Высота над ур. моря: 420 м. Площадь – 38,6 км². Население 12 779 чел. (2019). Расположен в лесостепной полосе в центре Иркутско-Черемховской равнины на левом террасированном склоне долины р. Ангары. Расстояние до Черемхово – 20 км, до Иркутска – 150 км. С. соединен с Транссибирской магистралью железнодорожной веткой Черемхово–Макарьево (21 км). На Ангаре функционирует Свирский речной порт. Территориями,

построенных в 1940–1960-е гг. промышленных предприятий, и садоводами формируется северная часть города, называемая Макарьево. В центральной части С., состоящей из кварталов 2–5-этажной застройки и вытянутой на 3 км вдоль Братского водохранилища, сосредоточены учреждения и предприятия обслуживания. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки составляет основу (77,7 %) промышленного производства. Крупные промышленные предприятия: ООО «ТМ Байкал» – производство пиломатериалов (реализация на японском рынке), ООО «АкТех» – производство аккумуляторов (реализация в РФ и странах СНГ).

Н.В. Воробьев

СВЯЩЕННАЯ ГОРА ЕХЭ-ЕРДО. Дословный перевод названия с бурят. – «большой высовывающийся». Гора находится в 2 км от оз. Байкал, вблизи с. Еланцы. Сопка правильной формы имеет высоту в 34 м. Имеет сакральное значение для местного населения. С 2000 г. здесь регулярно проводится фестиваль «Ёрдынские игры».

О.В. Евстропьева

СЕВЕРНЫЙ КОЖАНОК (*Eptesicus nilssonii*) – вид семейства гладконосых (*Vespertilionidae*). Спорадически распространен в лесной зоне Ирк. обл. Встречается в разреженном лесу, на опушках и деревенских улицах, по берегам водоемов.

В.А. Преловский

СЕЛЕЗЕНОЧНИК (*Chrysosplenium*) – род многолетних трав семейства камнеломковых (*Saxifragaceae*). В Ирк. обл. представлен 6 видами, наиболее распространен С. сибирский (*Ch. alternifolium* subsp. *sibiricum*). С. растут в лесном поясе и высокогорьях в тенистых сырых поймах рек и ручьев, на сырых скалах, у снежников. 3 вида являются эндемиками, 3 занесены в Красную книгу Ирк. обл.

Н.В. Степанцова

СЕЛЬСКИЙ Илларион Сергеевич (род. 1808 – ум. 1861), исследователь, архивист,

член Главного Совета Главного управления Восточной Сибири, правитель дел ВСОИРГО. Происходил из гильдии купцов. Образование получил в Моск. университете, начал карьеру в канцелярии Министерства финансов. Получив чин титулярного советника, распределился в Восточную Сибирь. В Иркутске – чиновник особых поручений Ирк. казенной палаты, советник Ирк. губернского правления по экспедиции о ссыльных и комиссионер по развозу соли в Забайкалье, зав. архивом ГУВС. В 1841–1846 – чл. Совета Девичьего института Восточной Сибири, действительный чл. Вольного экономического об-ва, об-ва сельского хозяйства, Российского об-ва любителей садоводства. 17 ноября 1851 г. «собрание десяти» членов Императорского Русского географического общества под председательством генерал-губернатора Восточной Сибири Н.Н. Муравьева приняло решение об открытии Сибирского отдела Императорского Русского географического общества. С. был единогласно избран первым правителем дел Отдела. Принимал деятельное участие в снаряжении экспедиций для исследования различных местностей Восточной Сибири. Являлся составителем и редактором Ученых записок Сибирского отдела. *Соч.: Последняя осада Албазина Маньчжоу китайцами в 1687 г. // Записки Сиб. отд. Император. Русс. географ. об-ва. – 1858. – Вып. 5; Ссылка в Восточную Сибирь замечательных лиц // Русское слово. – 1861. – № 8; Об Уссурийской экспедиции // Амур. – 1860. – № 1,2.*

Р.Б. Миронов

СЕМЕНОВ Юрий Михайлович (род. 22.06.1948, с. Чекмари, Сосновский р-н, Тамбовская обл.), ученый-географ, д. г. н., проф. С 1971 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, в 1992–2015 гг. – зав. лаб. физической географии, с 2015 г. – гл. науч. сотр. Специалист в области физической географии, географии почв, геохимии ландшафтов и геоэкологии. Основные направления научной деятельности – почвенное, ландшафтное и ландшафтно-геохимическое картографирование, ланд-

шафтное планирование, стационарное изучение режимов геосистем, оценка среды обитания и обоснование норм природопользования. Один из создателей методики ландшафтного планирования и лидер этого научного направления в России; руководил выполнением проектов на Байкальской природной территории, консультировал проекты в Калининградской области, Республике Алтай, Азербайджане, Армении, Грузии, Казахстане, Украине. Чл. редколлегии журнала «География и природные ресурсы». Награжден тремя почетными дипломами РГО. *Соч.: Ландшафтно-геохимический анализ геосистем КАТЭКа. – Новосибирск, 1987 (в соавт.); Ландшафтно-геохимический синтез и организация геосистем. – Новосибирск, 1991; Ландшафтное планирование: инструменты и опыт применения. – Иркутск, 2005 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

СЕННИЦА ГЕРО, ИЛИ СЕННИЦА БОРОВАЯ, ИЛИ ОБЫКНОВЕННАЯ (*Coenonympha hero*) – вид дневных бабочек из семейства бархатниц (Satyridae) отряда чешуекрылых (Lepidoptera). Сокращающийся в числе редкий вид. В Ирк. обл. редок. Основной лимитирующий фактор – исчезновение мест обитания, подвергающихся рекреационному воздействию и интенсивному хозяйственному освоению (распашка пойм и лугов, осушительная мелиорация, перевыпас скота, химическая обработка).

Е.П. Бессолицына

СИБЭКСПОРТЛЕС-ТАЙРИКУ («СП СЭЛ-ТАЙРИКУ»), ООО. Предприятие расположено в пос. Новая Игирма в Нижнеилимском адм. р-не Ирк. обл. Создано в 2004 г. как совместное российско-японское предприятие и входит в состав группы компаний «Русская лесная группа». В 2005 г. вышло на проектную мощность по переработке древесного сырья – 390 тыс. м³ и выпуску пиломатериалов – 155 тыс. м³ в год и с тех пор не снижает набранных темпов. Предприятие специализируется на выпуске пиломатериалов при обработке тонкомерного сырья диаметром от 80 до 260 мм.

Е.Л. Макаренко

СИГ ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Coregonus lavaretus*)

– ценная промысловая рыба сем. лососёвых (Salmonidae). Встречается в основном русле р. Ангара и в её крупных притоках, в сред. и ниж. течении р. Лена и многих её притоках. В оз. Байкал в пределах Ирк. обл. обитает в проливе Малое Море, где его численность в последнее время снижается.

В.А. Преловский

СИГОВЫЕ (Coregonidae) – семейство промысловых рыб отряда лососеобразные (Salmoniformes).

Населяют большинство водоемов бассейнов Ангары и Лены, а также оз. Байкал. Имеют ценное промысловое значение. Включает пять видов. Байкальский омуль (*Coregonus migratorius*) населяет оз. Байкал, многократно вселялся в Братское вдхр. Сиг обыкновенный (*C. lavaretus*) встречается в водоемах бассейны Ангары, Лены и Нижней Тунгуски, а также в оз. Байкал. Пелядь (сырок) (*Coregonus peled*) – обитает в речной системе Витима. Тугун (*C. tugun*) – встречается в левых притоках Ангары от р. Белой, в бассенах рек Лены и Нижней Тунгуска. Обыкновенный валец (*Prosopium cylindraceum*) – обитает в басс. Лены и в Витиме.

В.А. Преловский

СИЛИНСКИЙ Павел Павлович (род. 06.10.1911,

г. Чита – ум. 1982), экономист, к. э. н., проф. В 1940 г. – зам. предс. Ирк. обл. плановой комиссии, после войны вернулся в комиссию на ту же должность, с 1948 г. – на должность председателя. Участвовал в составлении 8 пятилетних планов развития производительных сил Ирк. обл. Занимался разработкой и обоснованием проектов районных планировок Иркутско-Черемховского энергопромышленного комплекса, Братско-Тайшетского, зоны влияния Усть-Илимской ГЭС, зоны оз. Байкал, Верхне-Ленского промышленного комплекса. Один из инициаторов восстановления Восточно-Сибирского отдела РГО, с 1948 г. – его председатель в течение 33 лет. При его участии восстановлена издательская деятельность Отдела. Соч.: *Иркутская область. Краткий экономико-статистический сборник.* –

Иркутск, 1958; Планирование народного хозяйства в области. Методология и организация. – М., 1967; *Экономический обзор развития Иркутской области за 1917–1970 гг. // Известия ВСОРГО.* – 1971. – Т. 67 (в соавт.).

Ю.А. Зуляр

СИЛЬВЕР МОЛЛ, ТРЦ, самый крупный в

Ирк. обл. Открыт в 2015 г. Расположен в г. Иркутске (Свердловский округ). Общая площадь комплекса составляет 108,6 тыс. м², арендная площадь – более 50 тыс. м², способен вмещать до 35 тыс. посетителей. Якорные арендаторы: гипермаркет «Лента», магазин спортивных товаров «Спорт-мастер», магазин товаров для детей «Детский Мир», магазин бытовой техники и электроники «М.Видео» и др. Объединяет около 180 магазинов. Располагается 13-зальный кинотеатр федеральной сети «Киномакс» (площадь – 7,5 тыс. м²). Работают более 20 кафе и ресторанов.

М.А. Григорьева

СИНАГОГА, г. Иркутск – старейшая в России действующая синагога, была построена в 1882 г. на пожертвования прихожан Иркутской еврейской общины, находится в центре Иркутска на ул. Карла Либнехта. С. представляет собой двухэтажное каменное здание, которое имеет Т-образный план. После установления в Иркутске Советской власти здание С. было изъято из собственности общины, с 1924 г. по 1981 г. религиозные службы не велись. В 2004 г. в С. произошел пожар, сильно повредивший здание, которое было восстановлено на благотворительные средства и заново открыто 24 марта 2009 г.

Ю.Л. Струглиня

СИНЕРГИЯ ОЙЛ ГРУПП, ООО, предпри-

ятие в Ирк. обл. по опт. торговле нефтепродуктами и газом. Поставка осуществляется партиями в цистернах парка ОАО «РЖД» по Ирк. обл., в Республики Саха (Якутия), Бурятия и Хакасия, Забайкальский и Красноярский края, Кемеровскую область, регионы ДВ. Помимо территории РФ, обеспечивает полный цикл по поставке не-

фтепродуктов и продуктов нефтехимии в Китай, Монголию, Японию, Южную Корею, Тайвань, страны ЕС.

М.А. Григорьева

СИНИЦЕВЫЕ (Paridae) – семейство птиц отряда воробьинообразных (Passeriformes). На территории РФ обитает 10 видов, шесть из которых можно наблюдать в Ирк. обл. Населяют лесную и лесостепную зоны на большей части территории региона, некоторые виды обычны в населенных пунктах. Пухляк (*Parus montanus*) населяет различные биотопы, предпочитая сосновые и смешанные леса. Московка (*P. ater*) обитает преимущественно в темнохвойных, реже смешанных лесах. Большая синица (*P. major*) встречается в разнообразных биотопах, предпочитая пойменные леса, тяготеет к антропогенным ландшафтам.

В.А. Преловский

СИНЮШИНА ГОРА, особо охраняемая территория рекреационного назначения муниципального значения. Создана Решением думы г. Иркутска «Об образовании особо охраняемой природной территории местного значения города Иркутска природного ландшафта «Синюшина гора»» № 005-20-320511/2 от 22.03.2012 г. площадью 49,9 га: в 2014 г. из наименования С. убрано слово «природная». Цель С. – сохранение и рациональное использование природных комплексов и объектов растительного и животного мира городского леса. Лесной массив в границах С. чередуется с небольшими участками луговых сообществ и залежами. Доминируют сосновые (*Pinus sylvestris*) леса, преимущественно без подлеска. На территории С. отмечены 235 видов высших сосудистых растений, 1 вид земноводных, 3 вида рептилий, 14 видов млекопитающих и 127 видов птиц, включая сезонные пролетные виды, из них в Красные книги РФ и Ирк. обл. включено 4 вида высших сосудистых растений и 7 видов птиц. С. находится в пределах Среднесибирского плоскогорья, южный выступ которого получил название Иркутского амфитеатра. Рельеф С. слабо наклонный, далее по направлению к долине р.

Иркут уклон становится более заметным и затем круто обрывистым. Склоны Синюшиной горы издавна служили иркутянам местами отдыха. *Лит.: Калихман А.Д., Попова А.А. Эволюция и архитектурно-планировочная организация зеленых пространств Иркутска // Изв. вузов: Инвестиции. Строительство. Недвижимость, 2014. – № 2 (7). Т.П. Калихман*

СКАЛОН Василий Николаевич (род. 12.05.1903, г. Бугульма, Самарская губ. – ум. 02.02.1976, г. Кемерово), ученый-охотовед, краевед, д.б.н., проф., основатель факультета охотоведения ИСХИ (1953), видный деятель охраны природы и рационального природопользования Сибири и Дальнего Востока. С 1924–1938 гг. занимался исследовательской деятельностью. Посещая неизвестные районы Западной и Восточной Сибири, собрал разнообразные зоологические коллекции, физико-географические, картографические и экономико-этнографические материалы С 1938 г. зам. директора по науке Кондо-Сосьвинского заповедника в Зауралье. В 1943–1945 гг. в Монголии изучал чумные эпизоотии и исследовал фауну позвоночных животных, продолжая прежние работы, ранее выполненные им в пределах восточного Забайкалья. После демобилизации в 1945 г. заведовал кафедрой зоологии в университете им. Чойбалсана в г. Улан-Батор (1945–1947). Зав. кафедрой защиты растений в Ирк. сельскохозяйственном институте (1947–1962). Зав. созданной им и единственной в СССР кафедрой охотоведения (1953–1962). Зав. кафедрой зоологии Казахского педагогического института (1962–1968). Профессор кафедры экономики и организации охотничьего хозяйства ИСХИ (1968–1975). Профессор на кафедре зоологии Кемеровского университета (1975–1976). Организовал Зоологический отдел Восточно-Сибирского института растений в Иркутске (1931), Зоологический отдел Ирк. противочумного института (1934), промыслово-биологическую станцию Всесоюзного арктического института в Якутске (1936), научный отдел Кондо-Сосьвинского заповедника (1939), зоологический музей Монгольского университета (1945–1947). Ини-

циатор создания Витимского и Олёкминского гос. заповедников. В 1947 г. избран заместителем председателя президиума восстановленного Восточно-Сибирского отдела Географического общества СССР. Почетный член Всероссийского общества охраны природы и Географического общества СССР. Соч.: *Байкал требует защиты // Вокруг света.* – 1959. – № 7; *Беседы о природе.* – М., 1969; *Русские землепроходцы XVII века в Сибири.* – Новосибирск, 2005.

Ю.А. Зуля

СКВОРЕЦ ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Sturnus vulgaris*) – певчая птица семейства скворцовых (Sturnidae). Населяет западные и южные районы Ирк. обл., предпочитая гнездиться в населенных пунктах и пойменных лесах. В прошлом обычный вид, но в настоящее время произошло резкое сокращение численности вплоть до полного исчезновения на многих участках.

В.А. Преловский

СКОЛИЯ МОХНАТАЯ, ИЛИ СКОЛИЯ СТЕПНАЯ (*Scolia hirta*) – вид крупной осы семейства сколий (Scoliidae) отряда перепончатокрылых (Hymenoptera). По всему ареалу встречается единично и редко. Личинки развиваются на обитающих в почве личинках пластинчатожуков. Включен в региональные Красные книги, в Приложение к Красной книге РФ. В Ирк. обл. редок. Лимитирующие факторы численности: распашка степей, неумеренное применение пестицидов.

Е.П. Бессолицына

СКОПА (*Pandion haliaetus*) – хищная птица семейства скопиных (Pandionidae). Предпочитает гнездиться по берегам крупных холодных озер, речных плесов и перекатов богатыми рыбой и с находящимися рядом суховершинными высокими деревьями, пригодными для гнездования. Включена в Красные книги Ирк. обл. и РФ.

В.А. Преловский

СЛАВКИ (*Sylvia*) – род птиц из семейства славковых (Sylviidae). Обитают в лесах и густых

кустарниках на открытых местах или опушках, некоторые виды встречаются в зеленых зонах населенных пунктов. Включает три вида – садовая с. (*Sylvia borin*), серая с. (*S. communis*), и славкамельничек (*S. curruca*).

В.А. Преловский

СЛАТА, ГК, розничная сеть магазинов, дистрибьютер продуктов питания на территории Ирк. обл. и Республики Бурятия. Первый магазин «Слата» в формате самообслуживания открыт в г. Иркутске в 2002 г. Помимо Иркутска, супермаркеты размещаются в городах Ангарске, Шелехове, Братске, Черемхово. В 2014 в г. Иркутске открылся первый дискаунтер «ХлебСоль». В Ирк. обл. сеть включает в себя: 80 супермаркетов «Слата» и универсамов «Славный», более 140 дискаунтеров «ХлебСоль» в 28 населенных пунктах.

М.А. Григорьева

СЛЮДЯНКА – приток оз. Байкал, юго-западный берег Южного Байкала, залив Култук. Длина реки – 21 км, площадь водосбора – 73,3 км². Среднегодовой расход воды – 0,82 м³/с. Название реки образовано от русского *слюда* и объясняется тем, что с XVIII в. в долине реки ведется добыча слюды. Исток реки на склонах хр. Хамар-Дабан под пиком Черского. Протекает на север по узкой долине, зажатой Комаринским и Становым хребтами. В долине расположен крупный мраморный карьер, месторождения слюды. В устье расположен районный центр – г. Слюдянка.

Е.А. Ильичёва

СЛЮДЯНКА – город (с 1936 г., пгт с 1928 г. поселение с 1802 г.), адм. центр Слюдянского района. Расположен на берегу оз. Байкал, на его юго-западной оконечности, в предгорьях горной системы Хамар-Дабан, в 110 км от Иркутска. Географические координаты: 51°40' с. ш., 103°42' в. д. Высота над ур. моря: 477 м. Площадь – 38 км². Население – 18 190 чел. (2019). Крупный железнодорожный узел на Транссибирской магистрали. От ст. Слюдянка II начинается Кругобайкальская железная дорога (КБЖД). Через город проходит федераль-

ная автодорога Р-258 «Байкал». В 1930–1960-е гг. С. была известна добычей слюды-флогопита. Вблизи добывался мрамор, в настоящее время производится цементное сырье. Главное место работы населения в городе – железнодорожный транспорт. Представлены предприятия горнодобывающей, деревообрабатывающей и пищевой промышленности: обособленное подразделение «Карьер Перевал» ОАО «Ангарскцемент», ОАО «Байкальский камнеобрабатывающий завод», ОАО «Байкалпромкамень». Город представляет собой важный туристический центр Ирк. обл., известен Музей «Самоцветы Байкала». Вокзал ж. д. ст. Слюдянка – единственное в России здание, целиком построенное из белого и розового нешлифованного мрамора. В рамках реконструкции вокзала (2005) был установлен памятник М.И. Хилкову – министру путей сообщения в годы строительства КБЖД.

Н.В. Воробьев

СЛЮДЯНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование. Адм. центр – г. Слюдянка. Р-н граничит на севере с Иркутским, Шелеховским, Усольским р-нами Ирк. обл., на западе и юге – с Республикой Бурятия. Включает участок акватории оз. Байкал. Местоположение р-на в ЦЭЗ БПТ исключает ряд видов промышленной деятельности. Площадь р-на – 6 301 км², 31,4 % – водный фонд. Население – 39 089 чел. (2019), ср. плотность 6,2 чел км². Доля городского населения – 88 % (2019). Образован 23.07.1930 г. В составе р-на 3 городских (города Слюдянка и Байкальск, пгт Култук) и 5 сельских поселений (включающих 28 населенных пунктов). От г. Слюдянки до г. Иркутска по автодороге 112 км, по ж. д. – 126 км. Рельеф р-на: хр. Хамар-Дабан, отроги Восточного Саяна, Олхинское плоскогорье, прибрежные комплексы оз. Байкал. Реки басс. оз. Байкал: Ангара, Иркут, Слюдянка, Утулик, Безымянная, Бабха, Снежная, Бол. и Мал. Осинки. В р-не разведаны месторождения слюды-флогопита, графита (Безымянный), лазурита (Слюдянское, Тултуйское, Чернушское),

амазонита (Быстринское), мрамора (Слюдянское, Буровщина), редкоземельных и радиоактивных минералов, строительных материалов и др. Производство строительных материалов (Карьер «Перевал» ОАО «Ангарскцемент» и «Ангасольский щебеночный завод»); пищевая промышленность. Р-он – узловая территория экономически значимых магистралей: Транссиба, федеральной автотрассы Р-258 «Байкал» (Иркутск – Улан-Удэ – Чита) и «Култук – Монды – граница с Монголией» (Тункинский тракт), а также портовых сооружений (порты в пгт Култук и в пос. Байкал). Слюдянский р-н – туристско-рекреационная территория, имеет около 50 коллективных средств размещения. Ежегодно отдыхают свыше 250 тыс. чел.

Т.И. Заборцева

СМОЛЕНЩИНА – село (осн. в 1690 г.) в Иркутском районе. Адм. центр и единственный населенный пункт Смоленского муниципального образования. Расположено на правом берегу р. Иркут, при впадении в нее р. Олхи, в 10 км к западу от Иркутска. Население – 4483 чел. (2019). Большинство жителей работают в Иркутске и Шелехове.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

СМОРОДИНА (*Ribes*) – род листопадных ягодных кустарников семейства крыжовниковых (*Grossulariaceae*). В Ирк. обл. представлен 13 видами. С. растут по сырым долинам рек и ручьев, в сырых лесах, на каменных россыпях, по болотам. Два вида – С. таранушка (*R. diacanthum*) и С. красивенькая (*R. pulchellum*) – в каменистых степях и на открытых сухих склонах. Эти виды имеют колючки на ветвях, а ягоды их несъедобны. Наиболее распространены С. черная (*R. nigrum*) и колосистая (*R. spicatum*). С. дикуша (алданский виноград) (*R. dikuscha*) занесена в Красную книгу Ирк. обл. Несколько видов черноплодных С. дают богатые витаминами, особенно витамином С, ягоды отличных вкусовых качеств (черная, дикуша, моховка (*R. procumbens*)). Менее популярны из-за кислого вкуса и крупных семян крас-

ноплодные виды *С. Ягоды*, листья, почки *С.* применяются в медицине, дерматологии и косметологии. Листья нескольких видов (черная, душистая) используются как приправа и суррогат чая.

Н.В. Степанцова

СНЕЖНАЯ – река в Республике Бурятия и Ирк. обл., приток оз. Байкал, южный берег Южного Байкала. Самый крупный и многоводный приток Байкала из рек, стекающих с северного склона хр. Хамар-Дабана. *С.* берет начало с горного массива Тыргын близ перевалов Сангин-Дабан и Дабан-Утулик. Среднее падение реки более 10 м/км. По ниж. части реки проходит граница Республики Бурятия и Иркутской области. Среднегодовой расход воды в районе с. Выдрино составляет 47,8 м³/с, ежегодный сток – 1,15 км³. Назв. от рус. *Снег* из-за большого количества снега в долине реки. Река используется для спортивных сплавов. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 3020 км², длина 24,5 км, сред. высота водосбора 1302 м, максимальная высота водосбора 2384 м, сред. уклон водосбора 17,1°, сред. уклон водной поверхности 5,5°.

Е.А. Ильичёва

СНЫТКО Валериан Афанасьевич (род. 18.01.1939, г. Белыничи, Могилевская область, Белоруссия), ученый-географ, д. г. н., проф., чл.-корр. В 1961–2005 гг. работал в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 1969 г. по 1999 г. в должности зам. дир., а с 2000 г. по 2005 г. в должности директора. С 2006 г. – гл. н. с. Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, одновременно проф. геогр. факультета МГУ. Вместе с акад. В.В. Воробьевым в 1980 г. основал журнал «География и природные ресурсы» и в 1994–1997, 2002–2007 гг. был его редактором. Специалист в области геохимии ландшафтов и комплексной физической географии. Основатель и руководитель сибирской ландшафтно-геохимической школы. Работы посвящены выяснению закономерностей поведения вещества в степных и таежных геосистемах и изучению его главней-

ших фаз как активных участников метаболизма в геосистемах. Установлены закономерности миграции, трансформации и функционирования геосистем тайги, подтайги, лесостепи и степи южных регионов Сибири. Участвует в изучении исторических водных путей России и их роли в изменении экологической обстановки. Занимается вопросами истории географической науки в XIX–XX вв. Награжден двумя медалями «За трудовую доблесть», Национальной премией РГО «Хрустальный компас». Засл. деятель науки Российской Федерации, Почетный член РГО. *Соч.: Геохимические исследования метаболизма в геосистемах. – Новосибирск, 1978; Эоловые фации восточного побережья Байкала. – Иркутск, 2002 (в соавт.); Исторические водные пути Севера России (XVII–XX вв.) и их роль в изменении экологической обстановки. Экспедиционные исследования: состояние, итоги, перспективы. – М., 2009 (в соавт.).*

Ю.А. Зуляр

СОБОЛИНЫЕ ОЗЕРА. Расположены в средней части р. Селенгинки, правого притока р. Снежной. Большое озеро имеет длину 2,5 км, ширину 600 м, глубину более 50 м. Популярный туристский объект большой эстетической ценности.

Э.А. Ржепка, А.Л. Черных

СОБОР БОГОЯВЛЕНИЯ ГОСПОДНЯ (БОГОЯВЛЕНСКИЙ СОБОР) – православный храм в г. Иркутске, расположенный в историческом центре города на пересечении улиц Сухэ-Батора и Нижней Набережной Ангары. Является вторым старейшим каменным зданием Иркутска. Основан в 1693 г. за восточной стеной Иркутского кремля. Строительство храма из кирпича было завершено в 1760-е гг. В XVIII–XIX вв. – кафедральный собор Иркутской епархии. После реставрации храма в 1970–1980-х гг. он был передан областному краеведческому музею, а в 1994 г. – Иркутской епархии.

Ю.Л. Струглиня

СОВИНЫЕ (Strigidae) – семейство хищных птиц отряда совообразных (Strigiformes). Включает 11

видов: в лесных и лесостепных р-нах обитают филин (*Bubo bubo*), ушастая (*Asiootus*) и ястребиная (*Surnia ulula*) совы, длиннохвостая неясыть (*Strix uralensis*), в хвойных лесах встречаются мохноногий сыч (*Aegolius funereus*), бородатая неясыть (*S. nebulosa*), околородные и заболоченные населяет болотная сова (*Asio flammeus*). Изредка совы залетают в населенные пункты. В Красные книги Ирк. обл. и РФ включен один вид.

В.А. Преловский

СОКОЛИНЫЕ (*Falconidae*) – семейство хищных птиц отряда соколообразных (*Falconiformes*). В Ирк. обл. представлен 7 видами, из них 5 видов включены в Красную книгу Ирк. обл. и 3 вида в Красную книгу РФ. Наиболее обычны в лесостепной и степной зонах сапсан (*Falco peregrinus*), чеглок (*F. subbuteo*) и обыкновенная пустельга (*F. tinnunculus*).

В.А. Преловский

СОКОЛЬНИКОВ Владимир Михайлович (род. 1904 – ум. 1971) – лимнолог, к. т. н., первый зав. лаб. гидрологии и гидрофизики (1959–1971 гг.) в составе Байкальской лимнологической станции АН СССР (с 1961 г. – Лимнологический институт СО АН СССР). Основные исследования связаны с ледовым режимом Байкала; впервые С. оценена вертикальная устойчивость водных масс Байкала. *Соч.: Теплообмен через ледяной покров оз. Байкал (в соавт.). – Иркутск: Изд-во Лимнол. ин-та СО РАН, 1960; Течения и водообмен в Байкале // Тр. Лимнолог. ин-та СО РАН. – 1964. – Т. V (XXV); Гидрометеорологический режим и тепловой баланс озера Байкал (в соавт.). – М.-Л.: Наука, 1965.*

Л.М. Корытный

СОЛОВЬИ (*Luscinia*) – род птиц из семейства мухоловковых (*Muscicapidae*). Населяют различные типы лесов на большей части территории Ирк. обл., кустарниковые заросли в поймах, ерниковые заросли в высокогорьях. Некоторые виды обычны в зеленых зонах населенных пунктов. Включает 14 видов, 5 из которых присутствуют на территории Ирк. обл. Красношейка

(*L. calliope*) населяет, главным образом, пойменные кустарниковые заросли по вырубкам, опушкам, гарям, окраинам болот, ерниковые заросли в высокогорьях. Варакушка (*Luscinia svecica*) предпочитает мозаичные кустарниковые местообитания в лесной и лесостепной зоне, обычно селится у воды. Соловей-свистун (*L. sibilans*) населяет сырую низинную тайгу и пойменные леса с густым подлеском. *В.А. Преловский*

СОРОКОПУТОВЫЕ (*Laniidae*) – семейство птиц отряда воробьинообразных (*Passeriformes*). Насчитывает 32 вида. На территории Ирк. обл. встречаются два вида. Сибирский жулан (*Lanius cristatus*) – населяет кустарниковые и пойменные участки на большей части Ирк. обл. Серый сорокопуд (*L. excubitor*) – гнездится в высокогорье хр. Хамар-Дабан, на остальной территории редкий пролетный вид.

В.А. Преловский

СОСНА (*Pinus*) – род высоких вечнозеленых хвойных деревьев семейства сосновых (*Pinaceae*). В Ирк. обл. представлены 3 видами. Широко распространена по обл. С. обыкновенная, или лесная (*Pinus sylvestris*). Она слагает чистые или смешанные древостои на равнине и по южным склонам гор, растет на песках, скалах, болотах. С. сибирская (*P. sibirica*), которую чаще называют кедром, предпочитает местообитания с высокой влажностью воздуха: долины горных рек, прибрежную полосу Байкала и верхнюю часть лесного пояса. Кедровый стланик (*P. pumila*), который также относится к роду С., образует заросли в подгольцовом поясе гор на кристаллических породах. В медицине и косметологии используют почки, хвою, эфирное масло сосен. С. – мощные фитонцидные растения. Семена кедра богаты биологически активными веществами и витаминами, очень питательны, их используют в пищу. Древесина сосен – ценный строительный материал, из нее делают мебель, музыкальные инструменты и др.; отходы древесины – сырье для получения скипидара, канифоли, активирован-

ного угля, глюкозы, этилового спирта и др. С. – кормовое растение для птиц и лесных животных, семена кедра и кедрового стланика – нажировочный корм медведей, питательный корм многих таежных животных.

Н.В. Степанцова

СОЧАВА Виктор Борисович (род. 07.06.1905, пос. Парголово, Санкт-Петербургская губерния – ум. 29.12.1978, пос. Комарово, Ленинградская обл.) – географ, картограф, геоботаник и ландшафтовед, акад., основоположник сибирской географической школы. В 1925–1958 гг. – на исследовательской и преподавательской работе в учреждениях Ленинграда, осуществляет многочисленные экспедиции на Полярный Урал, Чукотку, Колыму, Приморье, Приамурье. В 1959–1976 гг. – организатор и директор Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР в Иркутске. Руководимый им институт превратился в центр географической науки азиатской части страны и получил мировую известность, с 2005 г. институт носит имя своего создателя. В 1969–1972 гг. – предс. Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР. Создал новое направление в мировой географии – учение о геосистемах. Его исследования относятся к обширной тематике: тундроведение, географические аспекты освоения тайги, география растительности, теория геоботаники и ландшафтоведения, принципы классификации растительности, геоботаническое и ландшафтное картографирование и районирование, прикладная география. Под его научным руководством успешно работали сибирские географические стационары. Впервые поставлен вопрос об обогащении географии экологией. Был главным редактором «Докладов Института географии Сибири и Дальнего Востока» и «Сибирского географического сборника». Награжден орденом Ленина, Почетный член РГО и обществ многих стран. *Соч.: Введение в учение о геосистемах. – Новосибирск, 1978; Растительный покров на тематических картах. – Новосибирск, 1979; Географические аспекты сибирской тайги. – Новосибирск, 1980.*

Л.М. Корытный

СПАССКАЯ ПРОЕЗЖАЯ БАШНЯ ИЛИМСКОГО ОСТРОГА, XVII в., памятник архитектуры федерального значения (Постановление СМ РСФСР № 1327 от 30.08.1960 г.). Расположен в Иркутском р-не, Ирк. обл., на 47 км шоссе Иркутск–Листвянка, в архитектурно-этнографическом музее «Тальцы». Была заложена в 1667 г. Архитектура Спасской башни очень самобытна: она срублена «в лапу», то есть без выступающих по отношению к наружной плоскости стены концов бревен, в верхней части башни находится выступающая, нависающая над стенами башни часть (облам), имевшая оборонительное назначение, между его стенками и стенами башни образованы щелеобразные «навесные» бойницы. Кроме того, конструкция Спасской башни включала в себя надвратные выступы снаружи и изнутри острожной стены в виде крытых балконов, так называемые часовни «на свесе», где размещались иконы. Башня была покрыта шатровой крышей с устроенной на ней дозорной вышкой, предназначенной для наблюдения за приближающимся неприятелем. Вышку венчал сделанный из дерева двуглавый орел с распростертыми крыльями. В 1969–1973 гг. башня была вывезена из зоны затопления Усть-Илимской ГЭС и размещена во вновь образованном архитектурно-этнографическом музее «Тальцы». Реставрация была завершена в 1984 г. В настоящее время Спасская проезжая башня Илимского острога – самая старая постройка на территории музея «Тальцы», одна из немногих сохранившихся острожных башен в Сибири и единственная в России башня с часоуками «на свесе».

Ю.Л. Струглиа

СПУТНИК (ИРКУТСК), туроператор с 1958 г. (внутренний, международный въездной туризм). Направления деятельности – обслуживание иностранных и российских туристов, делегаций и деловых мероприятий на территории Ирк. обл., туры на оз. Байкал.

К.В. Дуля, О.В. Евстропьева, Э.А. Ржепка

СРЕДНЕЕ КОЧЁМО – река в Ирк. обл. и Красноярском крае, лев. приток р. Ниж. Тунгуски. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 1698 км², длина 110 км, средняя высота водосбора 326 м, максимальная высота водосбора 606 м, сред. уклон водосбора 3, 2°, сред. уклон водной поверхности 1,6°. *Е.А. Ильичёва*

СРЕДНЕ-СИБИРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ занимает в пределах Ирк. обл. ее большую часть (около 2/3 площади). Основной геоморфологический фон этой территории определяется преобладанием различных видов плато с подчиненным участком равнинного и плоскогорного рельефа с участием кряжей. Древний кристаллический фундамент Сибирской платформы здесь перекрыт мощной толщей палеозойских и мезозойских осадков, представленных песчаниками, известняками, доломитами и мергелями, прорванных на больших площадях изверженными породами – траппами триасового возраста. Преобладающие высоты составляют 500–600 м, а максимальные достигают 1000–1500 м. Наряду со значительной приподнятостью и контрастностью рельефа здесь характерно сочетание преимущественно плоского и пологоволнистого ступенчатого рельефа водоразделов с глубоко врезанными крутосклонными долинами рек. *Лит...: Коржув С.С. Средняя Сибирь // Равнины и горы Сибири. – М., 1975.*

В.Б. Выркин

СРЕДНИЙ – пгт (с 1984 г.) в Усольском районе, адм. центр Среднинского муниципального образования. Географические координаты: 52°53′ с. ш., 103°30′ в. д. Высота над ур. моря 489 м. Расположен в 17 км от райцентра – пгт Белореченский. Население – 4909 чел. В 4 км к северу от поселка расположена авиабаза Белая. До октября 2011 г. – закрытый военный городок.

А.Н. Воробьев

СТЕПНАЯ МЫШОВКА (*Sicista subtilis*) – вид семейства мышовковых (Sminthidae). Ме-

стообитания в основном связаны с лесостепной зоной Иркутско-Черемховской равнины, где спорадично заселяет островные участки степей и остепненных лугов, с.-х. поля и пастбища. Включен в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

СТЕРЛЯДЬ (*Acipenser ruthenus*) – рыба семейства осетровых (Acipenseridae). В прошлом ценный промысловый вид. В басс. Ангары до строительства каскада гидроэлектростанций была распространена от порожистых участков в районе Братска до устья. В связи с перекрытием миграционных путей плотинами ГЭС, браконьерским выловом и изменением типичных мест обитания численность снизилась до катастрофически низкого уровня. Вид включен в Красные книги Ирк. обл. и РФ.

В.А. Преловский

СТО ТРИДЦАТЫЙ (130-Й) КВАРТАЛ ИРКУТСКА. Пешеходная зона исторической застройки, созданная к 350-летию г. Иркутска (2011 г.) у подножья Крестовой горы (пересечения улиц 3-го Июля, Кожова, Седова). Архитектурный ансамбль включает несколько десятков памятников деревянной архитектуры, в т. ч. отреставрированных, перевезенных из других частей города, а также воссозданных. На территории расположены музеи, гостиницы, торговые площади и пр. В 2012 г. здесь установлена скульптурная композиция «Бабр», посвященная мифическому животному – символу Иркутской области и города Иркутска, изображенная на гербе и флаге (высота более 3,5 м).

О.В. Евстропьева

СТОРОЖЕВАЯ БАШНЯ БРАТСКОГО ОСТРОГА, XVII в., памятник архитектуры федерального значения (Постановление СМ РСФСР № 624 от 04.12.1974 г.). Расположен в Братском р-не Ирк. обл., в г. Братске в архитектурно-этнографическом музее «Ангарская деревня им. О. Леонова». В 1654 г. енисейский

атаман Дмитрий Фирсов поставил Братский острог в устье р. Оки у впадения ее в Ангару. Крепость имела форму прямоугольника, стены достигали высоты 5 м, а периметр – 213 м. В советское время из всех башен Братского острога сохранились лишь две – северо-западная и юго-западная. Во время сооружения Братской ГЭС выяснилось, что земли острога попадали под затопление. Юго-западную башню перенесли в пос. Падун (с 1980 г. – в архитектурно-этнографический музей «Ангарская деревня» под г. Братском), северо-западную башню – в музей-заповедник Коломенское (Москва). Юго-западная башня срублена из лиственницы, размеры строения 4,9 × 5,2 м. Высота нижней жилой части – 4,5 м, а верхней сторожевой – 1,3 м. К ней ведет наружная лестница. В сторожевой части между бревнами устроено отверстие, через которое стреляли в противника и обливали его кипятком. Над кровлей – дозорная вышка для кругового обзора.

Ю.Л. Струглина

СТРАХОВЫЕ КОМПАНИИ осуществляют свою деятельность на рынке финансовых услуг Ирк. обл. Из более 70 компаний 60 % приходится на федеральные, 20 % – на международные и 10 % – на региональные. В страховое поле включено более 200 филиалов и отделений. Региональным центром страховых услуг является г. Иркутск, здесь локализована треть центров страхового обслуживания. Среди страховых игроков федерального уровня основные «Сбербанк страхование жизни», «СОГАЗ» и «Росгосстрах». Лидирующие позиции в сфере страхового обслуживания среди региональных компаний удерживают «Колымская» и «Ангара». Самым крупным международным страховым агентом Ирк. обл. выступает «Ингосстрах». Все страховые компании региона имеют высокий рейтинг надежности и оказывают широкий спектр страховых услуг.

Л.А. Суменкова

СТРИЖИНЫЕ (Apodidae) – семейства птиц отряда стрижеобразных (Apodiformes). Включает три вида: колючехвостый стриж (*Hirundapus caudacutus*) – обитает в горно-таежных лесах южной и восточной частях Ирк. обл., черный стриж (*Apusapus*) – встречается в лесной зоне на большей части Ирк. обл., за исключением северных районов, белопопый стриж (*A. pacificus*) – населяет скальные участки вдоль побережий водоемов и в лесостепях, острова Малого Моря, многие населенные пункты.

В.А. Преловский

СУРИНГДА – река в Ирк. обл., левый приток р. Непы (притока р. Ниж. Тунгуски). Название от эвенк. *суриш* – «сиг (рыба)». Площадь водосбора составляет 2323 км², длина 81,3 км, сред. высота водосбора 496 м, максимальная высота водосбора 809 м, сред. уклон водосбора 2,2°, сред. уклон водной поверхности 0,8°.

Е.А. Ильичёва

СЫСОЕВА Наталья Михайловна (род. 06.02.1950, г. Новокузнецк, Кемеровская область), географ-обществовед, д. г. н. С 1972 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 1998 г. в должности зав. лаб. экономической географии, с 2011 г. в должности гл. науч. сотр. С 2008 г. зав. отделом региональных экономических и социальных проблем Ирк. научного центра СО РАН. Научные интересы: региональное развитие, территориальное планирование, размещение производства. Предметом исследования являются потребительский сектор региональной экономики, внутренние ресурсы развития сибирских территорий, научное обоснование комплексных программ социально-экономического развития Ирк. обл. и других регионов. Чл. редколлегии журнала «География и природ. ресурсы». Соч.: *Проблемы и механизмы регионального развития в России (в соавт.)*. – М., 1998; *Развитие потребительской среды региона*. – Новосибирск, 2004; *Власть, общество, бизнес в регионах (в соавт.)*. – М., 2010.

Л.М. Корытный

Т

ТАГУЛ – лев. приток р. Бирюсы. Берет начало на северном склоне Восточного Саяна, течет в узкой долине. В верховье река образует водопад, в нижнем течении – пороги. Питание в основном дождевое. Название кетоязычное (ассанский суффикс *-ул* – «вода, река») с основой от тюрк. *таг* – «гора». Длина водотока 300 км, площадь водосбора составляет 8 тыс. км², сред. высота водосбора 957 м, максимальная высота водосбора 2798 м, сред. уклон водосбора 12°, сред. уклон водной поверхности 3,4°. *Е.А. Ильичёва*

ТАЕЖНЫЙ СВЕРЧОК (*Helopsaltes fasciolatus*) – вид птиц семейства сверчковых (Locustellidae). Населяет густые травянистые заросли лугов, речных долин, горных склонов, зарастающие вырубки и лесные опушки центральных и южных р-нов Ирк. обл. *В.А. Преловский*

ТАЙГА – гостиница (ОАО «Тайга Турс») в г. Братске. Номерной фонд: 100 номеров на 100 мест. *К.В. Дуля*

ТАЙМЕНЬ (*Huchotaimen*) – рыба сем. лососёвых (Salmonidae). До строительства Братской ГЭС в басс. Ангары встречался от истока до Енисея. В современный период в русле Ангары встречается редко, преимущественно на участке от плотины Иркутской ГЭС до Свирска и в некоторых притоках. В русле Лены отдельные особи отмечаются от пос. Манзурка и в некоторых притоках. В басс. Витима в настоящее время имеет катастрофически низкую численность в результате воздействия отходов золотодобывающей промышленности. На Байкале имелись незначительные по численности популяции тайменя, приуроченные к р. Голоустная где был уничтожен к середине 1960-х гг. в результате использования реки для молевого сплава, также единичные особи отмечались до конца XX в. в р. Снежная и прилегающей литорали озера. Включён в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

ТАЙТУРКА – пгт (с 1963 г.) в Усольском районе, адм. центр Тайтурского муниципального образования. Основан в 1666 г. Географические координаты: 52°52' с. ш., 103°26' в. д. Высота над ур. моря 421 м. Располагается на р. Белой (приток р. Ангары). Ж. д. ст. Белая в 75 км к северо-западу от г. Иркутска. Население – 4662 чел. (2019).

А.Н. Воробьёв

ТАЙШЕ́Т – город (с 1938 г., пгт с 1937 г., возник в 1897 г.), адм. центр Тайшетского района. Имя получил от р. Тайшетки (правого притока р. Бирюсы). Город расположен в западной части Ирк. обл., в 680 км от Иркутска и в 320 км от Красноярска. Географические координаты: 55°56' с. ш., 98°00' в. д. Высота над ур. моря: 314 м. Площадь – 75,7 км². Население – 32 754 чел. (2019). Город всегда был связан с железной дорогой и лесозаготовительной отраслью. В Т. расположен крупный железнодорожный узел и сортировочная станция, в которой сходятся магистрали четырех направлений. С запада на восток проходит Транссибирская магистраль, в Тайшете начинается БАМ, в южном направлении расположена Южно-Сибирская магистраль, связывающая БАМ с Кузбассом. Около города проходит автодорога федерального значения Р-255 «Сибирь». Географическое положение Т. создает ему преимущество в расширении экономических и социальных связей с Красноярским краем. Промышленные предприятия: ООО «Строительное многопрофильное предприятие № 621»; предприятия пищевой и лесной отраслей. Значительное количество населения занято на предприятиях железнодорожного транспорта: ст. Тайшет, вагонное ремонтное и эксплуатационное депо, локомотивное депо, шпалопропиточный завод и др. В Тайшете расположена нефтеперекачивающая ст. – начальная точка ВСТО.

Н.В. Воробьёв

ТАЙШЕТСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование. Адм. центр – г. Тайшет. Р-н граничит на западе и севере с Красноярским краем, на северо-востоке –

с Чунским, на юго-востоке и юге – с Нижнеудинским р-нами Ирк. обл. Площадь р-на – 27 725 км². Население – 72 373 чел. (2019), ср. плотность – 2,6 чел/км². Доля городского населения – 75,9 %. Образован 25.05.1925 г. Р-он состоит из 6 городских (г. Тайшет, г. Бирюсинск, пгт Юрты, Новобирюсинск, Шиткино, Квиток) и 25 сельских поселений, вместе включающих 82 сельских населенных пункта). Рельеф: переходная зона от Среднесибирского плоскогорья к Восточному Саяну. Территория р-на – древнее, сравнительно плоское плато, расчлененное глубоко врезаемыми долинами рек – р. Бирюсы и ее многочисленных притоков: Тагул, Туманшет, Пенчет и др. и р. Чуны и ее притоков: Тяжет, Черчет и др. Промышленность и ж. д. транспорт – основа экономики района. Доминирует деревообрабатывающее производство, в перспективе – производство алюминия. Общее количество предприятий и организаций всех отраслей экономики 833 (на 01.01.2018). Крупные – ОАО «Алюком-Тайшет», ООО «Агрснаб», ООО «Леналес», ООО «Северная звезда», «Шиткинский ЛПУ» и др. Предприятия агробизнеса: ООО «Конторка», ООО «Нива», ООО «Шелеховское» и др.

В.А. Руднева

ТАНГУЙ УДИНСКИЙ – впадает по правому берегу р. Уды в 646 км от устья. Площадь водосбора составляет 2,5 тыс. км², длина 150 км, сред. высота водосбора 454 м, максимальная высота водосбора 742 м, сред. уклон водосбора 4,4°, сред. уклон водной поверхности 1,8°.

Е.А. Ильичёва

ТАЮРА – прав. приток р. Лены, впадает в 3384 км от устья. Среднегодовой расход воды – 44 м³/см (3,8 км от устья). Питание смешанное. Замерзает в октябре, вскрывается в мае. Характерны летние дождевые паводки. Название реки происходит от названия деревни Таюрская, известной с 1699 г. и основанной Федором Ерофеевым, сыном *Таюрским*. Притоки: реки Ния, Нарьянга, Буряя Таюрская, Бильба, Аикта, Ро-

гатка. Длина – 216 км. Площадь водосбора составляет 5729 км², сред. высота водосбора 591 м, максимальная высота водосбора 1164 м, сред. уклон водосбора 7,40°, сред. уклон водной поверхности 2,33°.

Е.А. Ильичёва

ТАЮРСКИЙ, гос. природ. заказник – ООПТ регионального значения. Создан решением облисполкома Ирк. обл. № 591 от 05.10.1976 г. Профиль Т. – комплексный (ландшафтный). Площадь – 53 105,10 га. Распологается в Усть-Кутском районе Ирк. обл., в среднем течении р. Таюры (правый приток р. Лены) с включением ее правых притоков – рек Еланной и Сухой. Доминирующие ландшафты – горно-таежные и подтаежные южносибирские (светлохвойные с лиственницей и сосной и темнохвойные с кедром и пихтой). Главная задача Т. – сохранение представителей таежного фаунистического комплекса. В Т. определено 25 краснокнижных видов растений и животных. *Лит.: Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Иркутской области. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015. – 226 с.*

Т.П. Калихман, М.В. Черемных

ТЕАТР-СТУДИЯ «ТЕАТР ПИЛИГРИМОВ» (г. Иркутск) – экспериментальный авторский музыкальный театр. Основателем театра являлся пианист, педагог, композитор Владимир Соколов. В 1991 г. театр получил официальный статус государственного учреждения культуры. В 1999 г. «Театр Пилигримов» переехал в восстановленный памятник архитектуры XIX в. в пер. Волконского. Работа театра базируется на сочетании произведений классической музыки, классических театральных традиций, русской национальной культуры и отечественной драматургии и использования современных музыкальных инструментов.

Т.Н. Шеховцова

ТЕЛЬМА – пгт (с 1932) в Усольском районе, адм. центр Тельминского муниципального образования. Основан в 1660 г. Географические координаты

ты: 52°42' с. ш., 103°43' в. д. Высота над ур. моря 439 м. Расположена на левом берегу р. Ангары, в 7 км к юго-востоку от г. Усолье-Сибирского. Ж. д. ст. в 62 км к северо-западу от г. Иркутска. Население – 5112 чел. (2019).
А.Н. Воробьев

ТЕПЛЫЕ ОЗЕРА. Группа из трех озер – Лебединое, Мертвое и Сказка – находится на левом берегу р. Снежной, в 5 км от шоссе. На их берегах расположена одна из самых старых турбаз на Байкале «Снежная». Здесь начинаются туристические маршруты: «Шапка Мономаха», вдоль берега р. Снежной, на пик Тальцинский.

Э.А. Ржепка, А.Л. Черных

ТЕРРИТОРИЯ ТРАДИЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧУГСКОМ РАЙОНЕ ИРК. ОБЛ. – особо охраняемая территория регионального значения, единственная в Ирк. обл. Создана в соответствии с Постановлением правительства Ирк. обл. № 704-пп от 29.12.2014 г. «Об образовании территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ, проживающих на территории Ирк. обл., регионального значения, расположенной на территории Качугского р-на Ирк. обл. Обеспечивает сохранение сложившегося традиционного уклада жизни и культуры коренного малочисленного народа – эвенков – в МО «Вершина Тутуры». Расположена в басс. р. Лены и ее притока Киренги. Доминируют горно-таежные елово-кедровые, сосново-лиственничные, пихтово-кедровые, а также болота, ерниковые заросли и лиственничные редколесья, луга. Определены 435 видов и подвидов растений из 244 родов и 68 семейств, 10 из них включены в Красные книги Ирк. обл. и РФ. Животный мир насчитывает 3 вида земноводных, 2 вида пресмыкающихся, 182 вида птиц и 46 видов млекопитающих. Из них к краснокнижным отнесены 14. Основное занятие местных жителей – охота, рыболовство, сбор ягод, заготовка орехов, огородничество и в небольшой степени животноводство (КРС и ло-

шади). На территории МО «Вершина Тутуры» действуют три общины – «Тутура», «Киренга» и «Медведь». Верхоленские эвенки – локальное ответвление большого рода Налягир. К приходу русских население частично смешалось с бурятским. К интересным для посещения объектам относятся: наскальные изображения Шаман-Камень – писаница, высеченная на скале из красного песчаника с изображением различных животных; Юшинский неолитический могильник; неолитический могильник в местности «Хапчагай» по р. Лене; наскальные изображения «Картухай (Степное)», «писаницы». Лит.: Лямкин В.Ф., Соколова Л.П. Кадастр особо охраняемых территорий и памятников природы Иркутской области. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 1999; Территории традиционного природопользования Восточной Сибири: географические аспекты обоснования и анализа / А.Т. Напрасников [и др.]. – Новосибирск: Наука, 2005.

Т.П. Калихман

ТЕТЕРЕВ (*Lyrurus tetrrix*) – вид семейства тетеревиных (Tetraoninae). К типичным местообитаниям тетерева относятся березовые колки, смешанные светлохвойные леса, перемежающиеся с полями, лугами, болотами, вырубками и гарями. После долгой депрессии, вызванной интенсивной хозяйственной деятельностью человека во второй половине XX в., численность вида постепенно восстанавливается.
В.А. Преловский

ТЕТЕРЕВИНЫЕ (Tetraoninae) – семейство отряда курообразных (Galliformes). В Ирк. обл. представлено 6 видами. В высокогорьях региона встречаются белая (*Lagopus lagopus*) и тундрная (*L. muta*) куропатки, в лесной зоне – тетерев (*Lyrurus tetrrix*), глухарь (*Tetrao urogallus*), каменный глухарь (*T. parvirostris*) и рябчик (*Tetrastes bonasia*). Относятся к важным объектам спортивной и любительской охоты.
В.А. Преловский

ТЕТЕЯ – река в Ирк. обл. и Красноярском крае. Лев. приток р. Ниж. Тунгуски в 2147 км от устья. Название от эвенк. *tuta* – «береста». В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 8,4

тыс. км², длина 300 км, сред. высота водосбора 324 м, максимальная высота водосбора 757 м, сред. уклон водосбора 2,4°, сред. уклон водной поверхности 1,2°.

Е.А. Ильичёва

ТИМБЕР, ООО. Расположено в г. Усолье-Сибирском. Зарегистрировано 22 августа 2008 г. Основная продукция – пиломатериалы, фанера, деревянные фанерованные панели, древесные плиты из древесины и других одревесневших материалов. В 2018 г. предприятие расширило свое производство за счет приобретенных производственных мощностей ООО «Фанерный комбинат» в г. Усолье-Сибирском. К существующему производству пиломатериалов с 2019 г. добавилось производство фанеры. ООО «Фанерный комбинат» был основан на базе старейшего деревообрабатывающего предприятия Ирк. обл. – фанерно-спичечного комбината «Байкал».

Е.Л. Макаренко

ТИМБЕРМАШ БАЙКАЛ, ООО, официальный дилер компании John Deere в СФО, торговля лесозаготовительной, дорожно-строительной и сельскохозяйственной техникой. Компания основана в 2003 г. и находится в г. Иркутске. Филиалы расположены в Ирк. обл., Томской области, Красноярском крае, Кемеровской области, Новосибирской области, Алтайском крае, Республике Хакасия, Республике Бурятия.

М.А. Григорьева

ТМ БАЙКАЛ, ООО. Расположено в г. Свирске. Совместное российско-японское предприятие. Зарегистрировано 18 августа 1993 г. Сейчас компания перерабатывает около 250 тыс. м³ круглого леса в год (сырье закупается у лесозаготовительных организаций Ирк. обл.) и изготавливает из него 120–125 тыс. м³ пиломатериалов из сосны, лиственницы, березы. 2/3 продукции – сухие пиломатериалы. Базовый ассортимент представляют «таруки» и «добучи» – пиломатериалы, используемые в японском домостроении. Почти вся продукция экспортируется в Японию.

Е.Л. Макаренко

ТОПОЛЬ (Populus) – род листопадных двудомных деревьев семейства ивовых (Salicaceae). В Ирк. обл. представлен 3 дикорастущими видами: душистый (*P. suaveolens*), лавролистный (*P. laurifolia*) и дрожащий (осина) (*P. tremula*). Т. душистый и лавролистный растут по песчаным и галечным поймам и дельтам рек, островам, могут подниматься на прилегающие склоны. Кора и почки Т. душистого применяются в народной медицине, смола почек обладает выраженным ранозаживляющим действием. Т. относится к быстрорастущим деревьям, поэтому широко применяется в озеленении, защитном лесоразведении. Эфирное масло применяется в парфюмерии.

Н.В. Степанцова

ТОПОРОК – река в Ирк. обл. Протекает по территории Нижнеудинского и Тайшетского р-нов. Исток у пос. Ук. Впадает в Бирюсу в 490 км от ее устья по правому берегу. На реке расположены г. Алзамай и пгт Квиток. Среднегодовой расход воды в створе г. Алзамай (156 км от устья) составляет 8,06 м³/с. Основные притоки: реки Косой Брод, Алон, Замзор. Длина – 230 км, площадь водосборного басс. составляет 4142 км², сред. высота водосбора 355 м, максимальная высота водосбора 761 м, сред. уклон водосбора 26,4°, сред. уклон водной поверхности 1,4°.

Е.А. Ильичёва

ТОРГОВЫЙ КОМПЛЕКС, ОАО, ТЦ. Расположен в центральной части г. Иркутска (на территории бывшей Арсенальской площади, до начала 1970-х гг. здесь был рынок, потом началось строительство комплекса). Открыт в 1976 г. как центральный универмаг, получивший свое название Торговый комплекс. В советское время штат сотрудников составлял более 1 тыс. чел., ежедневно комплекс посещали более 30 тыс. чел. Первые в г. Иркутске эскалаторы были установлены в Торговом комплексе. В 2012–2014 гг. была проведена его реконструкция. Представлены большой ассортимент товаров и различные виды бытовых услуг. *Лит.: Иркутский торговый комплекс: очерки, эссе. – Иркутск: Агентство «КП-Байкал», 2001.*

М.А. Григорьева

ТОФАЛАРСКИЙ, гос. природ. заказник – ООПТ федерального значения. Создан в 1965 г. как Тофаларский заказник местного значения, на части территории бывшего Саянского заповедника. С 2013 г. подчинен объединенной дирекции «Заповедное Прибайкалье» (Приказ министерства природных ресурсов и экологии РФ № 251 от 18.07.2013). Территориально соприкасается с заказником регионального значения «Тайбинский» в Красноярском крае. Расположен на юго-западе Нижнеудинского р-на Ирк. обл., в высокогорной части Восточного Саяна, в 70 км западнее с. Верхняя Гутара. Западные и южные границы проходят по административной границе между Иркутской областью и Красноярским краем, водоразделу бассейнов рек Агулы, Каны, Кизиры. Общая площадь территории – 132,7 тыс. га, площадь охранной зоны – 50 тыс. га. Т. охватывает 12 типов горных ландшафтов, имеет резко расчлененный рельеф и развитую речную сеть. Большая часть массивов горной тайги никогда не подвергалась антропогенному воздействию. Для склонов горных хребтов характерны глубокие долины, аккумулятивный рельеф котловин сложен ледниковыми, водно-ледниковыми и озерными отложениями. Максимальная высота – 2 432 м над ур. моря. Основные реки – Бол. Агул (62 км в пределах заказника) и Мал. Агул (70 км) с притоками. К основным объектам охраны Т. относятся природные комплексы северного макросклона Восточного Саяна в окрестностях Агульского и Медвежьего озер, горно-таежные кедровые леса с характерным для них животным миром. В Т. обнаружено 123 вида сосудистых растений, 5 видов лишайников и 20 видов мохообразных. Фауна включает 129 видов беспозвоночных и 30 видов позвоночных животных, из них 27 видов млекопитающих, 16 видов птиц и 6 видов рыб. К редким видам животных и растений Т. относятся башмачок крупноцветковый (*Cypripedium macranthos*), жирянка обыкновенная (*Pinguicula vulgaris*). На территории Т. возможно обитание снежного барса (*Uncia uncia*) и почти исчезнувшего красного волка (*Cuon*

alpinus). Черный аист (*Ciconia nigra*), беркут (*Aquila chrysaetos*), пискулька (*Anser erythropus*), скопа (*Pandion haliaetus*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), сапсан (*Falco peregrinus*), филин (*Bubo bubo*) и северный олень (саяно-алтайская популяция) (*Rangifer tarandus*) занесены в Красные книги РФ и Ирк. обл. Достопримечательности Т.: проточные Агульское и Медвежье озера; Ледник Кусургашева, относящийся к одному из крупнейших участков оледенения в Восточном Саяне. Лит.: Иванов А.А., Калихман А.Д., Калихман Т.П. Б.Э. Петри в истории Саянского перекрестка. – Иркутск: Изд-во «Оттиск», 2008; Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование трансграничной этно-природной охраняемой территории «Саянский перекресток». – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2009. Т.П. Калихман

ТОФАЛАРЫ (до революц. назв. – карагасы, самоназвание – тофа) – народ, проживающий только в Ирк. обл. Т. издавна кочевали в горах Восточного Саяна в пределах современного Нижнеудинского р-на. Произошли от смешения самодийских, кетских и тюркских племен. Численность по переписи населения 2010 г. – 678 чел., она относительно стабильна в течение двух веков, 93,9 % живут в сельской местности. Язык относится к тюркской группе алтайской языковой семьи. Отмечается сходство культуры с тувинцами-тоджинцами и сойотами. Т. вели кочевой образ жизни, круглогодично перемещаясь с небольшим оленьим караваном из долин в средне- и высокогорья, добывали копытных, собирали ягоды, кедровый орех и сарану (съедобное растение). Тофаларский олень – самый крупный в мире, наиболее пригоден для верховой езды. Тофолары имели развитые домашние ремесла, жили в переносных чумах, доили оленей. После присоединения к России для уплаты ясака переориентировались на пушной промысел, стали разводить лошадей, которых использовали на промысле вместе с оленями. Религия – анимизм и шаманизм, поклонялись Горному хозяину, духам мест. Первыми из народов Сибири коллективизированы, репрессиям подверглись

зажиточные хозяева и шаманы. Народ имел национальную автономию: до 1951 г. существовал Тофаларский национальный р-н. Национальные колхозы сохраняли пушной промысел и оленеводство. Поселки Алыгджер, Нерха и Верхняя Гутара, где проживают Т., основаны в период коллективизации. В конце 1960-х гг. колхозы преобразованы в кооперативные промысловые охотничье-олeneводческие хозяйства, которые регулировали природопользование Т. В годы советской власти получили письменность, созданную В.И. Рассадиным на основе кириллицы. Имеют выраженное национальное самосознание, которое опирается на связь с территорией, в памяти сохраняются сведения об исконных участках кочевания – «родовых тайгах». Кризис традиционного хозяйства наступил в 1990-е гг., после распада кооперативных промысловых хозяйств, был усугублен транспортно-географической изоляцией ареала этноса. Оленеводство находится на грани исчезновения. В настоящее время хозяйственную деятельность ведут общины коренных малочисленных народов. *Лит.: Петри Б.Э. Оленеводство у карагас. – Иркутск: Изд-во «Власть труда», 1927; Мельникова Л.В. Тофы: Историко-этнографический очерк. – Иркутск: Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1994.; Рагулина М.В. Коренные этносы сибирской тайги: мотивация и структура природопользования (на примере тофаларов и эвенков Иркутской области. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2000; Рассадин В.И. История создания тофаларской письменности // Проблемы монголоведных и алтаистических исследований. – 2009.*

М.В. Рагулина

ТРАНССИБИРСКАЯ ЛЕСНАЯ КОМПАНИЯ («ТСЛК»), ООО. Расположена в г. Иркутске. Входит в состав группы компаний «Русская лесная группа». Крупнейшая лесоперерабатывающая компания в Ирк. обл. Зарегистрирована 21 апреля 2005 г. Проект компании по строительству деревообрабатывающего завода в г. Усть-Куте по производству пиломатериалов и древесных гранул (пеллет) внесен приказом Министерства промышленности и энергетики РФ

в перечень приоритетных национальных инвестиционных проектов в области освоения лесов. Проектный объем производства пиломатериалов – 1668,9 млн м³, в т. ч. сухих – 500 тыс. м³.

Е.Л. Макаренко

ТРЕХГОЛОВЫЙ ГОЛЕЦ – вершина Приморского хребта высотой 1746 м, расположена в междуречье Сармы и Средней Иликты. Голец имеет три отчетливо выраженные вершины куполовидной формы с пологими склонами, покрытыми большей частью каменными россыпями и горно-тундровой растительностью. Сложен гранитами протерозойского возраста. *Лит.: Байкал: природа и люди: энциклопедический справочник. – Улан-Удэ, 2009.*

В.Б. Выржин

ТРИДАКТИЛИНА КИРИЛОВА (*Tridactylina kirilowii*) – 1–2-летняя трава семейства сложноцветных (Asteraceae). Пионерное растение незадернованных участков. Растет на галечных и песчаных берегах рек сев. макросклона хр. Хамар-Дабан, по откосам железной дороги, по окраинам проселочных дорог. Цветет в конце июля – августе, размножается семенами. Узколокальный эндемик хр. Хамар-Дабан, единственный в Байкальской Сибири эндемик родового ранга. Включен в Красную книгу РФ и Красную книгу Ирк. обл.

Н.В. Степанцова

ТРУБКОНОС СИБИРСКИЙ (*Murina leucogaster*) – вид семейства гладконосые (Vespertilionidae). Обитает в долинах рек предгорий Восточного Саяна, на Верхнеленском плато и Приморском хребте. Известны зимовки в пещерах. Включен в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

ТРУД, АО. В 1988 г. Ю.М. Тен основал производственный дорожно-строительный кооператив «Труд». В 1989 г. созданы Мегетский, Иркутский, Осинский филиалы, в 1990 г. – Сахалинский и Южно-Курильский, в 1991 г. – Нижегородский филиал. В 1991 г. реорганизова-

ны в ЗАО «Труд». Входит в группу компаний «Труд», в составе которой агропромышленный комплекс «Саянский бройлер», Байкальский студенческий строительный отряд, Благотворительный фонд Юрия Тена. АО «Труд» – один из крупнейших генподрядчиков в системе ФДА «Росавтодор» и Росавиации. Объем выполнения строительно-монтажных работ в денежном выражении в 2017 г. составил почти 8 млрд руб. В составе компании 15 филиалов. В активе более 1000 ед. автоспецтехники и оборудования, асфальтобетонные заводы, в т. ч. мобильный. Работает в Ирк., Амурской, Сахалинской, Московской обл. в Республиках Саха (Якутия) и Бурятия, Забайкальском крае. Основные виды деятельности: строительство автодорог, мостов, взлетно-посадочных полос; промышленное и гражданское строительство. Построено более 2,6 тыс. км автодорог, в т. ч. 600 км федерального значения. Промышленно-гражданское строительство ведется на территории Ирк. и Сахалинской обл. Введено в эксплуатацию более 150 тыс. м² жилья. В г. Иркутске возведены несколько жилых комплексов: как многоэтажные (9–14 этажей) дома, так и малоэтажные таунхаусы. Построены Международный выставочный комплекс «СибЭкспоЦентр», база отдыха «Елочка» на 21 км Байкальского тракта, ФОК Иркутского гос. технического ун-та, левобережные подходы к мосту через р. Ангару. Проведена реконструкция сквера им. Кирова.

О.А. Игнатова

ТРСОГУЗКОВЫЕ (Motacillidae) – семейство птиц отряда воробьинообразных (Passeriformes). Большинство видов трясогузковых так или иначе связаны с открытыми пространствами с низкой растительностью. Включает 14 видов. Из них наиболее распространены: степной конек (*Anthus richardi*) – населяет луговые и степные районы, встречается в высокогорье, лесной (*A. trivialis*) и пятнистый (*A. hodgsoni*) коньки – типичные обитатели лесной зоны, горный (*A. spinoletta*) и гольцовый (*A. spinoletta*) коньки

– встречаются в гольцовой зоне, желтоголовая (*Motacilla citreola*) и белая (*M. alba*) трясогузки – населяют берега водоемов. Последняя обычна в населенных пунктах.

В.А. Преловский

ТУКОЛОНЬ, гос. природ. заказник – ООПТ регионального значения. Т. образован решением облисполкома Ирк. обл. № 591 от 05.10.1976 г. Профиль Т. – комплексный (ландшафтный). Расположен в Казачинско-Ленском районе Ирк. обл., заказник занимает басс. р. Туколони (лев. притока р. Киренги, впадающей в р. Лену). Площадь Т. – 109 647,92 га. Ландшафты представлены горнотаежными южносибирскими сообществами: светлохвойными (лиственница) и темнохвойными (ель, пихта, кедр) лесами. К краснокнижным видам в Т. отнесено 28. Туристами посещаются обычно берега р. Туколони и многочисленные «лебединые» озера, расположенные в заказнике. Лит.: Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Иркутской области. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015.

Т.П. Калихман, М.В. Черемных

ТУЛУН – город (с 1927 г., деревня не позднее 1735 г.), адм. центр Тулунского р-на (город в состав р-на не входит). Муниципальное образование «Город Тулун» окружено землями Тулунского муниципального района. Географические координаты: 54°34' с. ш. и 100°34' в. д. Высота над ур. моря: 490 м. Площадь – 134 км². Население – 41 279 чел. (2019). Т. расположен в лесостепной полосе предгорий Восточного Саяна на р. Ие, притоке р. Оки. Территория города представляет собой холмисто-увалистую равнину. В экономике города наиболее значимы предприятия оптовой и розничной торговли, ремонта автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий. Функционируют предприятия пищевой промышленности: по производству хлебобулочных изделий, мясных полуфабрикатов, питьевой минеральной воды, по переработке кедрового ореха. Через Т. проходят автодороги

федерального значения Р-258 «Сибирь» Новосибирск – Иркутск и «Витим» Тулун – Братск – Усть-Кут. Расстояние по автомобильной дороге до Братска – 225 км, до Иркутска – 393 км. Город вытянут вдоль Транссибирской магистрали на 20 км. Его равнинная часть располагается в изгибе реки Ии. Тулун застроен в основном деревянными одноэтажными домами, но имеются микрорайоны с пятиэтажными зданиями, возведенные в 1960–1980-х гг. вокруг градообразующих предприятий (с юго-востока на северо-запад): Нюра, ЛДК, Гидролизный, Угольщикова, Центр, Вокзальный.

Н.В. Воробьев

ТУЛУНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование. Адм. центр – г. Тулун (не входит в состав района). Р-н граничит с Нижнеудинским, Братским, Куйтунским, Зиминским и Заларинским р-нами Ирк. обл. (на западе, севере, востоке) и Республикой Бурятия на юге. Площадь р-на – 13 561 км². Население – 24 767 чел. (2019), ср. плотность 1,8 чел/км². Образован 28 июня 1926 г. В составе р-на 22 сельских поселения, включающих 84 населенных пункта. Рельеф р-на определяют Иркутско-Черемховская равнина на севере, в южной части – Восточный Саян (абс. выс. 1300–1700 м). Гидросеть р-на сформирована р. Ия с притоками (Кирей, Икей, Илир). Р-н отличается богатыми месторождениями: Тулунская и Икейская угленосные площади, редких ниобий-танталовых металлов (Белозиминское, Среднезиминское, Большетаганское). Р-н относится к типу индустриально-аграрных. Основной вид экономической деятельности – добыча полезных ископаемых. Добыча бурого угля: «Разрез «Тулунуголь» (филиал ООО «Компания «Востсибуголь»», разработка и добыча золота. С.-х. производство – 4 с.-х. предприятия, 66 КФХ, три кооператива («Деревенские продукты», «Зерноград», «Русагрохолдинг»), около 10 тыс. личных подсобных хозяйств; оказание агрохимических услуг – «Станция агрохимической службы «Ту-

лунская»»; научные исследования – Тулунское отделение НИИСХ. Территорию р-на пересекают Транссибирская ж.д. магистраль и федеральная автодорога Р-255 «Сибирь». *Т.И. Заборцева*

ТУМАНШЕТ – лев. приток р. Бирюсы (впадает в 600 км от устья). Протекает по территории Нижнеудинского и Тайшетского районов. Исток – на восточных склонах хр. Гнилого. Образуется слиянием Лев. и Прав. Туманшета на высоте 1092 м. Длина от истока Прав. Туманшета – 249 км. Среднегодовой расход воды в 16 км от устья составляет 52,6 м³/с. Наименьший (6,29 м³/с) приходится на февраль, наибольший (221,27 м³/с) на май. Название кетоязычное, с коттским топоформантом *-шет* – «вода, река» и с основой от бурят. *түмэ(н)* – «десять тысяч», «тьма», «бесчисленное множество». Основные притоки: реки Бол. Верблюдов, Слюдянка, Тегур, Черная, Нижняя Белая. Площадь водосбора составляет 4672 км², сред. высота водосбора 491 м, максимальная высота водосбора 1586 м, сред. уклон водосбора 5,7°, сред. уклон водной поверхности 1,9°.

Е.А. Ильичёва

ТУРИСТ – гостиница (ООО «Братск Турист»). Основана в 1969 г. Расположена в живописной части г. Братска, в 2 км от Братской ГЭС. Номерной фонд: 97 номеров на 127 мест. *К.В. Дуля*

ТУТУРА – прав. приток р. Лены, в которую впадает в 3812 км от устья у с. Тутура (Жигаловский район). На земли р-на река входит своим нижним течением. Название реки происходит от эвенк. *туту* – «ползти», «отползти», «отодвинуться», «ковылять, ходить переваливаясь с боку на бок». Оно свидетельствует о характере течения реки. Среднегодовой расход воды – 35 м³/с. Питание смешанное. Замерзает в октябре, вскрывается в мае. Характерны летние дождевые паводки.

Е.А. Ильичёва

ТЫРЕТЬ-1 – пгт в Заларинском районе, адм. центр Тыретского муниципального образования.

Основан в 1902 г. при Московском тракте. Географические координаты: 53°40' с. ш., 102°18' в. д. Расположена на левом берегу р. Унги выше впадения в нее р. Тыреть, в 21 км к северо-западу от райцентра (пгт Залари), в 3 км к западу от федеральной автомагистрали «Сибирь». Вблизи поселка находится Тыретское месторождение каменной соли. Население – 3 895 чел. (2019). Экономика: Тыретский солерудник. *А.Н. Воробьев*

ТЫРКА – озеро в Ирк. обл., находится в басс. р. Киренги. Из озера вытекает р. Унчугун. Площадь водоема 6 км². Водосборная площадь 93 км². Длина – 5 км, ширина – 3 км, средняя глубина – 0,5 м. В озеро впадают два ручья: Кутуй с северо-запада и Чугуй с юго-запада, последний летом пересыхает. Из озера вытекает р. Унчугун, соединяющая озеро с р. Шоной. Основная рыба, населяющая озеро, – карась. *Е.А. Ильичёва*

ТЫСЯЧЕЛИСТНИК (*Achillea*) – род травянистых многолетников семейства сложноцветных (*Asteraceae*). В Ирк. обл. представлен 4 видами. Растет на лугах, в луговых степях, на лесных полянах и опушках, обочинах дорог, залежах, травяных склонах. Трава и цветки используются в медицине, косметологии и ветеринарии. *Н.В. Степанцова*

ТЭТЭРЭ – река в Ирк. обл. и Красноярском крае; прав. приток р. Подкаменной Тунгуски. Протекает по Центральнотунгусскому плато. Питание в основном снеговое и дождевое. Ледостав с октября по май. В басс. свыше 130 озер. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 3286 км², длина 127 км, сред. высота водосбора 472 м, максимальная высота водосбора 801 м, сред. уклон водосбора 3,8°, сред. уклон водной поверхности 1,7°. *Е.А. Ильичёва*

ТЭЦ-10 (ИРКУТСКАЯ ТЭЦ-10) – крупнейшая тепловая электростанция (теплоэлектроцентраль), расположенная в г. Ангарске и входящая в состав ПАО «Иркутскэнерго». Расположена на

юге города, южнее ст. Суховская Восточно-Сибирской железной дороги. Установленная электрическая мощность – 1110 МВт, тепловая – 563 Гкал. Один из основных источников тепловой энергии системы централизованного теплоснабжения г. Ангарска, а также пос. Мегет. Основное топливо – уголь, доставляемый железнодорожными составами и складированный на угольном складе на территории ТЭЦ. Водозабор из р. Ангары. *Н.А. Иннолитова*

ТЭЦ-11 (ИРКУТСКАЯ ТЭЦ-11) – производит тепловую и электрическую энергию для промышленных предприятий и населения г. Усолье-Сибирское. Установленная электрическая мощность станции – 350,3 МВт, установленная тепловая мощность – 1285 Гкал/час. Основное назначение – покрытие потребностей в тепловой энергии и в горячей воде (жилой фонд и объекты соцкультбыта г. Усолье-Сибирское, МО Белореченский, Мальта, Сосновка, промпредприятия города и с.-х. комплекс в поселках Белореченский и Сосновка). *Н.А. Иннолитова*

ТЭЦ-12 (ИРКУТСКАЯ ТЭЦ-12) – тепловая электроцентраль, расположенной в г. Черемхово, входит в объединенную систему ПАО «Иркутскэнерго», одна из старейших электростанций в ее составе. Установленная электрическая мощность 12 МВт, установленная тепловая мощность – 227,8 Гкал/час. Основные виды топлива, используемые на электростанции, – черемховский каменный и мугунский бурый угли. *Н.А. Иннолитова*

ТЭЦ-6 (ИРКУТСКАЯ ТЭЦ-6) – угольная тепловая электростанция (теплоэлектроцентраль), расположенная в г. Братске и входящая в состав ПАО «Иркутскэнерго». Поставляет электрическую энергию и является основным источником тепловой энергии для системы централизованного теплоснабжения г. Братска, включая Братский лесопромышленный комплекс, к территории которого примыкает ТЭЦ. Установленная электри-

ческая мощность – 270 МВт, тепловая – 1529,3 Гкал/ч. Основное топливо – бурый уголь (преимущественно ирбейский, в небольшом количестве – ирша-бородинский). *Н.А. Иннолитова*

у

УГЛОЗУБ СИБИРСКИЙ (*Salamandrella keyserlingii*) – хвостатое земноводное из семейства углозубых (Hynobiidae). Населяет влажные хвойные, смешанные и лиственные леса по полянам и опушкам, недалеко от стоячих и полупроточных водоемов. *В.А. Преловский*

УДИНСКИЙ ХРЕБЕТ Восточного Саяна длиной 140 км, расположенный на границе Ирк. обл. и Республики Бурятия. Обладает альпийским рельефом с крутыми склонами и широким распространением древнеледниковых форм. Вершины достигают высот 2800–2900 м (пик Триангуляторов – 2875 м, безымянная вершина – 2938 м). Сложен метаморфическими породами и гранитами протерозоя и палеозоя. *Лит.: Воскресенский С.С. Геоморфология Сибири. – М., 1962; Рельеф Алтае-Саянской горной области. – Новосибирск, 1988.*

В.Б. Выркин

УДОД (*Urua erops*) – единственный представитель отряда удообразных (Uruiformes). Населяет степные и лесостепные районы на северо-центральной части Катангского р-на и Витимского заповедника. Отмечена тенденция к снижению численности. *В.А. Преловский*

УЗОРЧАТЫЙ ПОЛОЗ (*Elaphe dione*) – вид неядовитых змей из семейства ужеобразных (Colubridae). Встречается на степных участках, в остепненных сосново-лиственных лесах и по каменистым склонам гор. На территории Ирк. обл. известно три изолированных друг от друга очага обитания этого вида: Приольхонье, правый берег р. Ангары вблизи Иркутска и в низовьях р. Унги в районе г. Хашкай. Включен в Красную книгу Ирк. обл. *В.А. Преловский*

УК – пгт (с 1964 г.) в Нижнеудинском районе, адм. центр Уковского муниципального образования. Возник на Московском тракте как ямская ст. в XVIII в. Географические координаты: 55°40' с. ш., 98°52' в. д. Высота над ур. моря 505 м. Расположен на автодороге Р-255 «Сибирь», в 28 км к северу от г. Нижнеудинска. Население – 1498 чел. (2019). Экономика: ж. д. ст. Неподалеку находится гидрологический памятник природы регионального значения «Уковский водопад».

А.Н. Воробьев

УКОВСКИЙ ВОДОПАД. Находится в 18 км от г. Нижнеудинска ниже по течению р. Уды при впадении в нее р. Ук. Это один из наиболее известных и доступных водопадов Прибайкалья. Вода низвергается с уступа 16 м шестью каскадами на дно узкого базальтового ущелья с отвесными стенами высотой 40–50 м. Ширина водопада 10 м. Водопад включен в список природных памятников России. *О.В. Гагарина*

УКС ГОРОДА ИРКУТСКА, АО. Старейший застройщик г. Иркутска. С 1958 г., когда был организован отдел капитального строительства при Горисполкоме, УКС вел застройку новых микрорайонов: Юбилейного, Ново-Ленино, Синошиной горы (1960–1970 гг.), Байкальского (1970–1980 гг.), Первомайского, Университетского, Солнечного, Топкинского, Радужного (1980–1990 гг.). С момента основания ввел в эксплуатацию более 1 млн м² жилья, множество крупнейших городских социальных объектов, прежде всего медицинских учреждений, инженерных сооружений. *О.А. Игнатова*

УЛЬКАН – пгт (с 1976 г.) в Казачинско-Ленском районе, адм. центр Ульканского муниципального образования. В 1897 г. здесь была расположена д. Нижне-Ульканская. Географические координаты: 55°54' с. ш., 107°48' в. д. Высота над ур. моря 404 м. Расположен в 55 км к югу от райцентра – с. Казачинское. На территории поселка находится

ж. д. ст. Улькан. Через территорию населенного пункта проходит автомобильная дорога «Виллой» А-331. Население – 4769 чел. (2019). Экономика: ж. д. ст., лесозаготовка. *А.Н. Воробьев*

УЛЬКАН – прав. приток р. Киренги, в которую впадает в 294 км от устья. Истоки на западном макросклоне Байкальского хребта, образуется слиянием Лев. и Прав. Улькана. Название от эвенк. *уул* – «омут» (глубокое место в реке). Длина водотока 224 км. Площадь водосбора составляет 7610 км², сред. высота водосбора 734 м, максимальная высота водосбора 2445 м, сред. уклон водосбора 6,7°, сред. уклон водной поверхности 2°.

Е.А. Ильичёва

УРИК – село (осн. 1673 г.) в Иркутском районе. Адм. центр Уриковского муниципального образования. Находится на правом берегу р. Куды, при впадении в нее р. Урик, в 18 км к северу от Иркутска, на Александровском тракте. Население – 3059 чел. (2019), увеличилось в полтора раза за 2010–2019 гг. Как старейшее село включено в список исторических населенных мест Иркутской области. Достопримечательность – Спасская церковь (1779).

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

УСАДЬБА В.П. СУКАЧЕВА – архитектурно-парковый комплекс в г. Иркутске, родовое гнездо общественного деятеля, мецената, основателя иркутской картинной галереи Владимира Сукачева, филиал Иркутского областного художественного музея. Расположена на углу улиц Советской и Декабрьских событий. Усадьба была построена в 1880-х гг. В 1986 г. усадьба стала музеем, в 1995 г. указом президента РФ усадьбе был присвоен статус объекта федерального значения, проведены реставрационные работы. В усадьбе регулярно проходят увлекательные экскурсии, тематические занятия по истории культуры, музыкально-литературные салоны, спектакли, балы, мастер-классы.

Ю.Л. Струглиня

УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ – город (с 1925 г., основание в 1669 г.), до 2016 г. был адм. центром Усольского района. В состав р-на не входит, образует городской округ. Географические координаты: 52°45' с. ш. и 103°39' в. д. Высота над ур. моря: 440 м. Площадь – 74 км². Численность населения 76 846 чел. (2019). Расположен в 90 км к северо-западу от Иркутска, на левом берегу р. Ангары, на федеральной автомагистрали Р-255 «Сибирь» и Транссибирской железнодорожной магистрали. Усолье-Сибирское имеет устойчивое транспортное сообщение с Иркутском, Ангарском, Черемхово и поселками Усольского района. Основу экономического потенциала города составляют каменная соль Усольского месторождения (примыкает к городу с северо-запада) и уникальные лечебные природные рассолы и торфяно-иловые грязи, используемые курортом «Усолье». Современная промышленность города представлена добычей полезных ископаемых (цех добычи и переработки соли «Усолье» ООО «Руссольт»); производством пищевых продуктов (АО «Усольские мясопродукты», Усольское отделение молочного завода «Белореченский»); обработка древесины (ООО «Усольский завод фанеры», предприятия малого бизнеса); химическое производство (АО «Усолье-Сибирский Химфармзавод»); производство машин и оборудования (ООО «Усольмаш»); производство мебели (ООО «Мебель Люкс»); производство и распределение электроэнергии, газа и воды (ТЭЦ-11). Выделяют четыре основных р-на города. Старый город – историческая часть, расположена на берегу Ангары, застроена практически полностью домами частного сектора. Три других р-на называются Привокзальный, Первый участок и Второй участок. Распоряжением Правительства РФ (2014) город включен в список моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением. Постановлением Правительства РФ (2016) ТОР (территория опережающего развития) «Усолье-Сибирское» создается в целях содействия развитию моногорода путем привлечения инвестиций и создания новых рабочих мест.

Н.В. Воробьев

УСОЛЬСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование. Адм. центр – пгт Белореченский (с 2016 г.) Р-н граничит с Черемховским, Боханским, Шелеховским, Слюдянским р-нами, Ангарским гор. округом Ирк. обл., Республикой Бурятия. Площадь р-на – 6 261 км². Население – 49 711 чел. (2019), ср. плотность – 7,9 чел/км². Доля городского населения – 55,8 %. Образован в 1925 г. В составе р-на 5 гор. (пгт Белореченский, Мишелевка, Средний, Тайтурка, Тельма) и 7 сельских поселений (41 сельский населенный пункт). Территорию пересекают Транссибирская ж. д. магистраль и федеральная автодорога Р-255 «Сибирь». Расстояние от Белореченского до Иркутска – 87 км по автодороге. Большая часть территории – Иркутско-Черемховская полого-холмистая равнина (абс. выс. 400–500 м), южная часть – отроги Китойского и Тункинского хребтов Восточного Саяна. Гидросеть сформирована р. Китой и ее притоками (бассейн р. Ангары). На территории р-на выявлены месторождения железных, титановых и алюминиевых руд, каменной соли, каменного угля, каолинов, огнеупорных глин (база знаменитого Хайтинского завода), строительных материалов, минеральных подземных вод, грязей и др. Преобладают лесные ландшафты, основная порода – сосна. Специализация р-на – с.-х. (свыше 4/5 выручки товаропроизводителей р-на). Крупные агропромышленные комплексы – СХПК «Усольский свинокомплекс» и СХПАО «Белореченское» (птицеводство); средние предприятия мясомолочной специализации – АО «Большееланское», АО «Железнодорожник», по производству семян – ФГУП «Буретское» и др. Основные промышленные предприятия: ООО «Вагоноремонтное предприятие «Новотранс», по добыче угля – ООО «Юмикс», ООО «Ресурспромснаб», производству строительных материалов – Новомальтинский кирпичный завод ОАО «АУС», ООО «Восточно-Сибирский комбинат строительных материалов» и др. На территории с. Мальта Белореченского МО находится объект археологического наследия федерального значения – палеолитическая стоянка «Мальта».

Т.И. Заборцева

УСОЛЬСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД (ООО «УСОЛЬМАШ»). Строительство предприятия было начато в 1945 г. как завода горного оборудования, предназначенного для удовлетворения потребностей нар. хоз. министерства цветной металлургии СССР. В 1987 г. преобразован в «Производственное Объединение Усольмаш». Многопрофильное производство с полным замкнутым циклом, позволяющее изготавливать машиностроительное оборудование любой сложности (горно-шахтное и обогащательное) для горно-металлургических предприятий России и стран ближнего зарубежья.

Н.А. Ипполитова

УСОЛЬСКИЙ СВИНОКОМПЛЕКС, СХПК, находится в г. Усолье-Сибирском, введен в эксплуатацию в 1978 г. Крупнейшее в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке предприятие по производству свинины. Свинина перерабатывается в колбасные изделия, копчености и полуфабрикаты в собственном колбасном цехе, который производит более 100 видов продукции. В организационную структуру комплекса включена разветвленная сеть предприятий оптово-розничной торговли, через которые ежедневно поставляется жителям Ирк. обл. и Республики Бурятия 30 т свежего мяса, колбасных изделий и полуфабрикатов.

Н.В. Роговская

УСОЛЬЦЕВ Арсений Федорович (род. 1829, г. Вятка – ум. 14.01.1909, г. Кострома), астроном, топограф, метеоролог, правитель дел СОИРГО, член совета Гл. управ. Восточной Сибири, действительный статский советник. В 1854 г. в составе Большой Сибирской экспедиции занимался астрономическими исследованиями. В качестве астронома принимал участие в работе правительственной комиссии по проведению сухопутной границы с Китаем. Составленная экспедицией карта сыграла важную роль при подписании Пекинского дополнительного договора (1860), утвердившего прохождение линии границы между Россией и Китаем на ее восточном участке.

В 1860 г. принял должность младшего межевого ревизора при генерал-губернаторе Восточной Сибири и обосновался в Иркутске. В качестве топографа участвовал в экспедиции научного исследования р. Сунгари. Была собрана большая геологическая и ботаническая коллекции, проведены метеорологические наблюдения. 1867–1875 гг. – Правитель дел СОИРГО. Под его редакцией издавались сборники ученых трудов «Записки отдела», основаны «Известия», введен почетный институт членов-соревнователей отдела. Награжден орденом Святого Станислава III ст. *Соч.: Заханкайский край Приморской области Восточной Сибири // Морской сборник. – СПб., 1864; Экспедиция в Олекминский и Нерчинский край // Известия ИРГО. – 1866. – Т. II; Экспедиция в Туруханский край // Известия ИРГО. – 1866. – Т. II.*

Р.Б. Миронов

УСТЬ-ИЛИМСК – город (с 1973 г., основан в 1966 г.) на северо-западе Ирк. обл. на р. Ангаре, адм. центр Усть-Илимского р-на (город в состав р-на не входит). Имеет статус городского округа с 2006 г. Географические координаты: 57°57' с. ш. и 102°44' в. д. Высота над ур. моря: 300 м. Площадь – 229 км². Численность населения – 81 081 чел. (2019). Расстояние по автодороге до Иркутска – 890 км; до Братска – 246 км. Город приравнен к районам Крайнего Севера. Он появился благодаря строительству ГЭС и ЛПК. Основные промышленные предприятия города: Филиал ОАО «Группа Илим» в г. Усть-Илимске; Лесопильно-деревообрабатывающий завод; Закрытое акционерное общество «Ката» – лесозаготовка и лесопиление; Усть-Илимский деревообрабатывающий завод; Целлюлозный завод; Усть-Илимская ГЭС; Усть-Илимская ТЭЦ; Усть-Илимский хлебозавод; Агрофирма «Ангара». Город состоит из двух частей – Левобережной (Старый город), и Правобережной (Новый город), они связаны между собой автодорогой и мостом через Ангару. В правобережной части города проживает большая часть населения и расположено большинство учреждений культуры. Железнодорожная ст. находится в пригородном поселке Железнодорожный, связанном с городом

автобусным сообщением. Ст. расположена на ту-пиковой 214-километровой ж. д. ветке Хребтовая – Усть-Илимск. Аэропорт в 17 км к северо-западу от города, он эксплуатировался в 1980–2001 гг.

Н.В. Воробьев

УСТЬ-ИЛИМСКАЯ ГЭС – высоконапорная гидроэлектростанция приплотинного типа на р. Ангаре в г. Усть-Илимске. Третья ступень Ангарского каскада ГЭС после Иркутской и Братской. Усть-Илимскую ГЭС начали строить в 1963 г., в 1974 г. началось заполнение Усть-Илимского водохранилища, в 1980 г. ст. принята в промышленную эксплуатацию. Установлено 16 агрегатов с радиально-осевыми турбинами и генераторами зонтичного типа. Мощность Усть-Илимской ГЭС 3840 МВт. Среднегодовая выработка энергии – 21,7 млрд кВт·ч/год. Напорные сооружения ГЭС (длина напорного фронта 3,84 км) образуют крупное Усть-Илимское водохранилище.

Н.А. Инполитова

УСТЬ-ИЛИМСКАЯ ТЭЦ – расположена в г. Усть-Илимске. Обеспечивает тепловые нагрузки в паре филиала АО «Группа «Илим», тепловые нагрузки отопления, вентиляции, горячего водоснабжения жилого сектора г. Усть-Илимска и предприятий промплощадки филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске. Также ТЭЦ обеспечивает водоснабжение и канализацию города. Является филиалом ПАО «Иркутскэнерго». Топливо станции – ирша-бородинский и жеронский угли.

Н.А. Инполитова

УСТЬ-ИЛИМСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование, приравнен к районам Крайнего Севера. Адм. центр – г. Усть-Илимск (не входит в состав р-на). Р-н граничит с Катангским, Усть-Кутским, Нижнеилимским, Братским и Чунским р-нами Ирк. обл., на северо-востоке – с Красноярским краем. Площадь р-на – 36 596 км². Население – 14 667 чел. (2019), ср. плотность 0,4 чел/км². Доля городского населения 42 %. Образован 15.02.1968.

В составе р-на 1 городское (пгт Железнодорожный) и 7 сельских поселений, включающих 11 сельских населенных пунктов. Расстояние до Иркутска по ж. д. – 1458 км, воздушным путем – 700 км, по автомобильной дороге – 980 км. Расположен в пределах Средне-Сибирского плоскогорья. Речная сеть относится к бассейнам рек Ангары и Подкаменной Тунгуски. На территории р-на расположено Усть-Илимское водохранилище. Экономика представлена предприятиями лесного хозяйства, угледобывающим предприятием и др. Крупные предприятия: филиал ОАО «Группа «Илим»», ЗАО «Ката», ООО «Трайлинг», ООО «Илимлестранс». С.-х. включает производство, переработку и реализацию продукции животноводства и растениеводства: 27 организаций, 502 КФХ, около 1 тыс. личных подсобных хозяйств. Памятники природы: каньон Илимский, гора Сиялхта, оз. Илим, скальники «Три сестры» и «Пять братьев», руч. Слияние, Бадарминский разлом, зал. Ямный, скальный останец «Симахинские столбы», «Лысая гора» и др.

О.В. Валева

УСТЬ-ИЛИМСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ образовано плотиной ГЭС (высотой 110 м) на 945 км от истока и в 1110 км от устья р. Ангары. Заполнение Усть-Илимского вдхр. продолжалось с 1974 по 1977 г. Площадь водной поверхности составляет 1833 км², максимальная глубина достигает 97 м (средняя 30 м), общий объем воды 59,4 км³. Коэффициент водообмена 1,2, средний годовой расход 3200 м³/с. Верхний участок (от Братской ГЭС до пос. Седаново) имеет среднюю ширину 2 км и глубину 16 м. Ниже по течению ширина увеличивается в среднем до 6,5 км и глубина до 30 м на приплотинном участке (с. Ершово), достигая максимальных значений 94 м (средняя 50 м). В зону затопления попало более 3000 км² сельскохозяйственных угодий, 1280 км² лесов и 61 населенный пункт. Вдхр. сезонного регулирования с амплитудой колебания уровня воды 1,5-2 м; береговая линия изрезанная, около 30 % периметра под-

вержено абразионным процессам. Вдхр. имеет 17 притоков, наиболее крупный из них – р. Илим (Илимский плес 300 км). Усть-Илимское вдхр. используется комплексно для гидроэнергетики, судоходства, рыбного хозяйства, водоснабжения.

О.В. Гагарина

УСТЬ-КУТ – город (с 1954 г., пгт с 1943 г., основан как зимовье в 1631 г.) адм. центр Усть-Кутского района. Расположен в 510 км севернее Иркутска в центральной части Иркутской области в верхнем течении р. Лены у места впадения в нее р. Куты. Географические координаты: 56°48' с. ш., 105°46' в. д. Площадь 56 км². Территория города приравнена к районам Крайнего Севера. Усть-Кут называют городом с тремя названиями: Усть-Кут (город и аэропорт), Лена (ж. д. станция), Осетрово (порт). В 1974 г. У. был отправной точкой строительства Байкало-Амурской магистрали. Население – 41 149 чел. (2019). У. расположен на Лено-Ангарском плато среди покрытых тайгой холмов. Рельеф сильно расчленен, абс. высоты – от 270 до 757 м над ур. моря. Городская застройка располагается преимущественно на левобережье Лены и Куты. Протяженность города с запада на восток – около 34 км, а ширина застройки не превышает 3 км. У. состоит из множества микрорайонов и поселков. Жилые кварталы перемежаются с территориями производственного назначения. Центральные микрорайоны Лена и Речники застроены многоэтажными многоквартирными домами. Старая часть города – бывшее с. Усть-Кут – имеет много старых одноэтажных деревянных домов. Современная экономика города основана на добыче природных ресурсов, лесном хозяйстве и деятельности транспортного узла «железная дорога – речной порт». Основные предприятия: в нефтегазовом комплексе – ООО «УКНГ» (структура «Иркутской нефтяной компании»), нефтебаза; в транспортном комплексе – Осетровский речной порт, Верхнеленское речное пароходство, ж. д. ст. Лена, аэропорт Усть-Кут; в лесном комплексе – лесо-

заготовительные и лесобработывающие предприятия. Действуют два санатория: «Эйсейра» и «Усть-Кут».

Н.В. Воробьев

УСТЬ-КУТСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование, приравнен к районам Крайнего Севера. Адм. центр – г. Усть-Кут. Р-н граничит с Катангским и Усть-Илимским р-нами на севере, с Киренским и Качинско-Ленским – на востоке, с Жигаловским и Усть-Удинским – на юге, с Нижнеилимским – на западе Ирк. обл. Площадь р-на – 34 599 км². Население – 48 348 чел. (2019), ср. плотность – 1,4 чел/км². Доля городского населения – 89,8 %. Образован 28.06.1926 г. Р-н включает 3 городских поселения (г. Усть-Кут, пгт Звездиный, Янталь), 4 сельских поселения (Верхнемарковское, Нийское, Подымахинское, Ручейское) и межселенную территорию. В р-не 18 сельских населенных пунктов. Р-он расположен на территории Лено-Ангарского плато. Рельеф гористый, сильно расчлененный. Максимальные высоты достигают 1156 м (на юго-восточной границе р-на). Крупные реки – Лена (судоходна), Кута, Таюра. Разведаны богатые запасы углеводородов (нефть – 12,5 млн т; газоконденсат – 6,2 млн т; природный газ – 51,8 млрд м³), сырье для стройиндустрии, горно-химическое сырье (соль поваренная или каменная, фосфориты), а также минеральные источники и лечебные грязи с высоким содержанием родона. Экономика р-на: преимущественно добыча полезных ископаемых (86 %). На территории действуют 265 предприятий, в т. ч. крупные ООО «Иркутская нефтяная компания», ООО «Инд Тимбер» (ЛДК Усть-Кут), АОЗТ «Янтальлес», ОАО «Осетровский речной порт» и ООО «Биоконст». На территории расположен Таюрский заказник.

В.А. Руднева

УСТЬ-ОРДЫНСКИЙ – поселок (с 1992 г., пгт в 1942–1992 гг., осн. в начале XIX в. как бурятский улус и почтовая станция), адм. центр Эхирит-Булагатского р-на (с 1925 г.), адм. центр

Усть-Ордынского Бурятского округа – административно-территориальной единицы с особым статусом в составе Иркутской области. Расположен на правом берегу р. Куды в 62 км к северо-востоку от Иркутска. Географические координаты: 52°48' с. ш., 104°45' в. д. Высота над ур. моря – 510 м. Население – 15 015 чел. (2019). У-О. – наиболее многочисленный сельский населенный пункт Ирк. обл. Экономика: сельское хозяйство, торговля, бюджетная сфера.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

УСТЬ-ОРДЫНСКИЙ БУРЯТСКИЙ ОКРУГ (бур. Усть-Ордын Бурядайт ойрог) (УОБО) – адм.-терр. единица с особым статусом в Иркутской области. Усть-Ордынский Бурятский автономный округ (УОБАО, существовавший в 1937–2007 гг.) на правах автономии входил в состав Ирк. обл. до 1993 г., а после принятия российской Конституции 1993 г. округ стал самостоятельным субъектом РФ. УОБО образован (01.01.2008) при объединении двух субъектов РФ: УОБАО и Ирк. обл. Исполнительную власть на терр. УОБО осуществляют исполнительные органы гос. власти Иркутской области (их терр. подразделения), включая адм. УОБО. Адм. центр округа – пос. Усть-Ордынский. УОБО расположен в южной части Иркутской области, на Лено-Ангарском плато. Площадь – 22 138 км². Большая часть округа – водосборы рек Унга, Оса, Ида, Куды – относится к басс. р. Ангары; крайняя восточная часть лежит в басс. р. Лены. Земли лесного фонда составляют 52 % территории округа. Природные ресурсы: нефть, газ, каменный уголь, нерудные строительные материалы, лесные ресурсы. Население – 123 125 чел. (2019). По Всероссийской переписи населения 2010 г., русские составляют 54,7 %, буряты – 40,2%, остальные национальности – 5,1 % населения УОБО. Буряты преобладают по численности в Баяндаевском и Эхирит-Булагатском р-нах; русские – в Аларском и Боханском р-нах; буряты и русские численно равнозначны в Нукутском и Осинском р-нах. Экономика: сельское хозяйство (животно-

водство молочно-мясного направления, растениеводство – пшеница); пищевая, лесозаготовки и деревообработка.

Н.В. Воробьев

УСТЬ-УДА – пгт (с 1962 г.), адм. центр Усть-Удинского района, адм. центр городского поселения «Поселок Усть-Уда». Географические координаты: 54°10' с. ш., 103°02' в. д. Высота над ур. моря – 420 м. Расположена на берегу Братского водохранилища, примерно в 290 км к северу от Иркутска. Название и население унаследованы от затопленной деревни в результате заполнения Братского водохранилища. Новое место Усть-Уды – вверх по течению р. Ангары на 35 км. Население – 5054 чел. (2019). Экономика: лесозаготовка, скотоводство.

А.Н. Воробьев

УСТЬ-УДИНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование.

Адм. центр – пгт Усть-Уда. Р-н граничит на юге с р-ми Усть-Ордынского Бурятского округа (Нукутский, Осинский), на севере, западе и востоке – с Братским, Нижнеилимским и Усть-Кутским, Балаганским, Жигаловским р-нами Ирк. обл. Площадь р-на – 20 400 км². Население – 13 263 чел. (2019), ср. плотность 0,7 чел/км². Доля городского населения – 38,1 %. Образован в 1925 г. В составе р-на 1 городское (пгт Усть-Уда) и 13 сельских поселений, включающих 25 населенных пунктов. Расстояние от Усть-Уды до Иркутска – 330 км. Транспортное сообщение осуществляется по автодорогам межмуниципального значения Иркутск – Оса – Усть-Уда (Александровский тракт), Балаганск – Усть-Уда. Рельеф – равнинное Лено-Ангарским плато (до 500–800 м), приподнятое в басс. верхнего течения р. Илим до 1000 м. В гидрографическую сеть входит Братское вдхр. (в пределах р-на 200 км) с реками Уда, Илим. Основа экономики – лесная промышленность (удельный вес в общем объеме производства – более 60 %). Предприятия и организации: ЗАО «Ангарский лес», ОАО «Ангара-1», ОГАУ «Удинский лесхоз» ООО «ДипФорест», ООО «СибФорестТрейд», ООО «Круглый

лес» и др. Специализация с.-х. – мясное и молочное животноводство, коневодство, пчеловодство. Зарегистрирована 1 с.-х. организация (ООО «Бизнес Партнер», пр-во мяса), 96 крестьянско-фермерских, а также более 5 тыс. ед. личных подсобных хозяйств.

Т.И. Заборцева

УТИНЫЕ (Anatidae) – широко распространенное и наиболее многочисленное семейство водоплавающих птиц отряда гусеобразных (Anseriformes). Образ жизни тесно связан с водной средой, однако конкретные биотопы весьма различны для разных групп птиц. Практически в каждом типе водоемов Ирк. обл. обитают те или иные представители этого семейства. В Ирк. обл. представлено 32 видами, из них 13 включены в Красную книгу Ирк. обл. и 5 – в Красную книгу РФ. Наиболее обычны и представляющие собой важные объекты спортивной и любительской охоты: кряква (*Anas platyrhynchos*), чирки – свистунок (*A. crecca*) и трескунок (*A. querquedula*), серая утка (*A. strepera*), свиязь (*A. penelope*), шилохвость (*A. acuta*), красноголовый нырок (*Aythya ferina*), хохлатая черныш (*Aythya fuligula*) и гоголь (*Bucephala clangula*).

В.А. Преловский

УТУЛИК – река в Республике Бурятия и Ирк. обл. Впадает в оз. Байкал. Берет начало на хр. Хамар-Дабан. Протекает в северо-восточном направлении по территории Тункинского и Слюдянского районов. Название происходит от бурят. «хутэлэг» – невысокий перевал. Площадь басс. в пределах Ирк. обл. составляет 980 км², длина 35,3 км. Питание реки смешанное снеговое и дождевое, в теплый период в питании принимают участие подземные воды, до 25 %. Среднегодовой расход воды в 3,2 км от устья составляет 16,4 м³/с. Сред. уклон реки – 7,7 м/км. В сред. течении протекает в ущелье, здесь находятся водопады. Лев. притоки: Овражный, Сосновка. Прав. притоки: Рассоха, Северный, Алексеевский.

Е.А. Ильичёва

УФИМЦЕВ Геннадий Феодосьевич (род. 29.02.1940, г. Могоча, Читинская область – ум. 25.12.2013, г. Иркутск), геолог, географ, д. г.-м. н., проф., Предс. Ассоциации геоморфологов России. С 1971 г. по 1980 г. работал в Институте тектоники и геофизики ДВНЦ АН СССР (г. Хабаровск); с 1981 г. – в Институте земной коры СО РАН (г. Иркутск), где руководил лаб. неотектоники и геоморфологии. Основные направления деятельности – тектонический анализ рельефа, теоретическая, региональная и планетарная геоморфология, физическая география Азии, морфотектоника, геология кайнозоя и молодая геодинамика Земли, Восточной и Внутренней Азии и в особенности – Байкальского региона. Важнейшим научным достижением У. в области теоретической геоморфологии является создание целостной релятивистской концепции о пространстве – времени рельефа земной поверхности. Впервые разработано понятие «геоморфологический риск». Исследовал все крупные горные системы мира, включая Анды, Гималаи, Тянь-Шань, горы Прибайкалья и Дальнего Востока; им выделены климатические типы гор Земли и рассмотрены феномены новейшего орогенеза; создано целостное представление о структуре и новейшей геодинамике тектонического рельефа Евразии. Был одним из инициаторов разработки нового научного направления – эстетической геоморфологии. Все работы ученого иллюстрированы штриховыми черно-белыми рисунками в авторском исполнении. Особым направлением его деятельности являлась каталогизация и описание геоморфологических памятников объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Его научно-популярные публикации многократно отмечались премиями Российского фонда фундаментальных исследований, за заслуги в этой сфере в 2004 г. был удостоен почетного диплома РАН. Вел преподавательскую работу в Ирк. гос. и Ирк. пед. университетах, читая курсы геоморфологии, теоретической геологии и геоэкологии, читал лекции по приглашению в вузах Китая. Он был чл. Редколлегий трех журналов – «Геомор-

фология», «География и природные ресурсы», «География в школе», чл. бюро Геоморфологической комиссии РАН. Награжден медалью РГО им. Н.М. Пржевальского, лауреат Гос. премии СССР. Соч.: *История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока. Проблемы эндогенного рельефообразования.* – М., 1976. (в соавт.); *Гималайская тетрадь (очерки морфотектоники и геоморфологи Евразии).* – М., 2005; *Горы Земли (климатические типы и феномены новейшего орогенеза).* – М.: *Научный мир*, 2008.
Л.М. Корытный

УШАН СИБИРСКИЙ (*Plecotus auritus*) – вид семейства гладконосых (*Vespertilionidae*). Обитает на большей части территории Ирк. обл. Вид тесно связан с лесными формациями. Оседлый, зимует в пещерах, скальных трещинах и в постройках.
В.А. Преловский

Ф

ФАЗАНОВЫЕ (*Phasianidae*) – семейство отряда курообразных (*Galliformes*). В Ирк. обл. представлен тремя видами: бородатая куропатка (*Perdix dauricae*) населяет лесостепные и степные районы Ирк. обл., перепел (*Coturnix coturnix*) и немой перепел (*C. japonica*) встречаются по пойменным лугам, с.-х. угодьям в южных и центральных р-нах Ирк. обл. Относятся к объектам спортивной и любительской охоты.
В.А. Преловский

ФАРМЭКОНОМ, сеть аптек в Ирк. обл. (юридическое наименование – ООО «Фармгарант»). Основана в 1996 г. Осуществляет продажу медикаментов, медицинской техники, ортопедических изделий, косметических средств, товаров для личной гигиены. Сеть включает интернет-аптеку и 129 аптек в 6 городах Ирк. обл.
М.А. Григорьева

ФЕСТИВАЛЬ, ТРЦ. Открыт в 2013 г. Расположен в г. Ангарске. Общая площадь составляет более 21 тыс. м², арендная площадь – более 14 тыс. м². Якорные арендаторы – супермаркет

«Командор», магазин бытовой техники и электроники «М.Видео», магазин товаров для детей «Детский Мир» и др. Объединяет более 60 магазинов, а также детский развлекательный центр «Пикабум». В зоне фуд-корта располагаются 10 кафе и ресторанов (KFC, Subway и др.).

М.А. Григорьева

ФИАЛКА (*Viola*) – род преимущественно многолетних трав семейства фиалковых (*Violaceae*). В Ирк. обл. представлен 23 аборигенными видами и 2 заносными. Фиалки растут в лесах, по поймам рек, долинным кустарниковым зарослям, луговым степям и послелесным лугам, на скалах, галечниках, альпийских луговинах и пустошах. 3 вида являются эндемиками: Ф. Александра (*V. alexandrowiana*), иркутская (*V. irtutiana*) и надрезанная (*V. incisa*); они же занесены в Красную книгу Ирк. обл., в т.ч. 1 – Ф. надрезанная – в Красную книгу РФ. Декоративные ранцветущие растения, используются в садоводстве и ландшафтном дизайне.

Н.В. Степанцова

ФИЛИН (*Bubo bubo*) – хищная птица семейства совиных, один из наиболее крупных представителей отряда совообразных (*Strigiformes*). Распространен практически повсеместно, за исключением высокогорий. Наибольшей численности достигает в лесостепных р-нах Верх. Приангарья. Включен в Красную книгу Ирк. обл. и РФ.

В.А. Преловский

ФЛОРЕНСОВ Николай Александрович (род. 28.01.1909, г. Киев – ум. 21.03.1986, г. Москва), геолог, геоморфолог, д. г.-м. н., проф., чл.-корр. Первый экспедиционный опыт получил в 1930 г. при изучении Зейского золотоносного района. В военные годы возглавил кафедру динамической геологии Ирк. университета, в экспедициях изучал Ботогольское месторождение графита в Восточном Саяне. В 1945–1947 гг. – главный геолог Восточно-Сибирского геологического управления, с 1949 г. руководитель организо-

ванного им Института геологии. Вскрыл закономерности формирования впадин, охарактеризовал основные черты геолого-геоморфологического строения, неотектоники, вулканизма. Основоположник современных представлений о сущности возникновения и развития Байкальской рифтовой зоны. Внес значительный вклад в теорию науки о рельефе, автор концепции геоморфологических формаций. Внес значительный вклад в изучение сейсмически активных территорий Восточной Сибири и Монголии, в выявление закономерностей Гоби-Алтайского землетрясения (1957) и других заметных геологических событий в Байкальском рифте, в развитие палеосейсмологического метода исследований. Один из научных руководителей и активных авторов многотомной серии «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока» (1960–1970 гг.). В его честь назван минерал – флоренсовит (1986). Лауреат Гос. премии СССР в области науки. *Соч.: Геоморфологические формации // Проблемы эндогенного рельефообразования. – М., 1976; Очерки структурной геоморфологии. – М., 1978; Скульптуры земной поверхности. – М., 1983.*

Л.М. Корытный

ФУРМАН Макс Шлемович (род. 14.02.1924, г. Одесса – ум. 16.01.2015, г. Иркутск), гидролог, организатор гидрометеорологических наблюдений и исследований в Сибири, к. г. н. В 1949–1952 гг. работал в Якутском управлении Гидрометслужбы, занимаясь обработкой материалов наблюдений на реках басс. Лены и подготовкой к публикации результатов этих исследований. С 1952 по 1986 Ф. работал в Иркутском управлении Гидрометслужбы. Благодаря его организационному таланту и энергии гидрометеорологическая сеть на юге Сибири начала интенсивно развиваться, увеличилась на 60 %. Гидрометеорологическая изученность этой территории стала одной из лучших в стране, сравнявшись со многими густонаселенными р-нами и превысила средние показатели по СССР. Расширялась и программа наблюдений, включались новые

виды гидрологических, агрометеорологических, актинометрических и гляциологических наблюдений. Большое значение имеют проведенные Ф. научные исследования ледовых явлений на водных объектах, наледей, селей, лавин, водохранилищ Ангарского каскада. Был членом Президиума обл. Совета научно-технического общества СССР, Президиума Ирк. обл. Совета Всесоюзного общества охраны природы, Научного совета Академии наук СССР по проблемам БАМ, Совета ветеранов войны и труда. Награжден медалью «За строительство Байкало-Амурской магистрали», Почет. раб. Гидрометслужбы СССР. Соч.: *Ледовый режим рек басс. Ангары. – Иркутск, 1968; Характерные особенности внутригодового распределения стока в зоне многолетней мерзлоты // Тр. ДВНИГМИ. – 1975. – Вып. 58; Наледи и сток. – Новосибирск, 1976 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

Х

ХАЙВЕРГА – река в Ирк. обл., прав. приток р. Бол. Патом, впадает в 294 км от устья. Длина водотока 144 км. Водосборная площадь 2837 км², сред. высота водосбора 943 м, максимальная высота водосбора 1685 м, сред. уклон водосбора 10,3°, сред. уклон водной поверхности 3,43°. Название от эвенк. *хай* – «маленький перекат, мелководный участок русла реки между двумя плесами».

Е.А. Ильичёва

ХАМАР-ДАБАН, хр., окаймляющий с юга оз. Байкал и Тункинскую котловину, находится в пределах Республики Бурятия и Ирк. обл. Представляет собой вогнутую к югу горную цепь без резко выраженного гребня, преимущественно с массивными и округлыми вершинами высотой до 2000 м, длиной более 350 км и шириной в 50–100 км. На отдельных отрезках распространён альпийский рельеф с высотами до 2371 м (г. Хан-Ула). Северный склон хр. в пределах Ирк. обл. (Слюдянский административный р-н) круто обрывается к Байкалу, характеризуется резко расчлененным рельефом с узкими гребнями, пиками, карами и крутыми склонами. Долины рек Утулик,

Хара-Мурин, Снежной и их притоков глубоко врезаются, обладают крутым падением, часто порожисты, труднодоступны и селеопасны. Сложен преимущественно породами архея (мраморы, гнейсы, кристаллические известняки) и протерозоя (граниты, гнейсы, кристаллические сланцы). Лит.: *Пальшин Г.Б. Кайнозойские отложения и оползни юго-восточного побережья Байкала. – М., 1955.*

В.Б. Выркин

ХАНДА – река в Ирк. обл., лев. приток р. Киренги, в которую впадает в 472 км от устья. Длина – 242 км, площадь басс. – 5735 км², сред. высота водосбора 743 м, максимальная высота водосбора 1482 м, сред. уклон водосбора 4,14°, сред. уклон водной поверхности 1,13°. Название от эвенк. *хаандаа* – «петь». Вытекает из оз. Наниматли в 27 км юго-западнее пос. Магистральный Казачинско-Ленского района. В верх. течении протекает через озера Кутукаткан и Агджени. Притоки: Нетельма, Чакаду, Нотай, Чендока, Чимукчин, Мечик, Сэгничагна, Нюча, Лыксав, Имери, Гырымнак, Джегда.

Е.А. Ильичёва

ХАН-УЛА – вершина высотой 2371 м на водоразделе бассейнов рек Хара-Мурин (Ирк. обл.) и Снежной (Республика Бурятия) в центральной части хр. Хамар-Дабан. Имеет куполовидную форму. Восточный склон представляет собой отвесную скалу, висящую над долиной полукилометровым обрывом. С западной стороны к вершине примыкает отрог хр. Хамар-Дабан, по которому совершают восхождения туристы. Сложена кристаллическими сланцами, мраморами и гнейсами протерозойского возраста.

В.Б. Выркин

ХАРАКОПИГУС ЧЕРНОНОГИЙ (*Characopygus modestus*) – представитель семейства стеблевых пилильщиков (Cephridae) отряда перепончатокрылых насекомых (Hymenoptera). Эндемик России. Зарегистрирован в степях Южного Урала и Южной Сибири. Редкий вид, включенный в Красную книгу РФ и некоторые региональные

Красные книги как сокращающийся в численности вид. На территории Ирк. обл. редок, внесен в Красную книгу. Причина исчезновения и редкости – распашка и затопление степных участков, где обитает данный вид. *Е.П. Бессолицына*

ХАРА-МУРИН – протекает по территории Тункинского р-на Республики Бурятия и Слюдянского р-на Ирк. обл. Впадает в оз. Байкал в 2 км западнее пос. Мурино. Длина – 97,5 км, площадь водосборного басс. – 1186 км², сред. высота водосбора 1335 м, максимальная высота водосбора 2334 м, сред. уклон водосбора 19,1°, сред. уклон водной поверхности 6,53°. Вытекает из Патового озера в Хамар-Дабане, протекает в северо-восточном направлении. Название реки образовано от бурят. *хара* – «черный, темный» и эвенк. *мурин* – «лошадь, конь». Основной приток: р. Лангатуй. Сред. уклон – 15 м/км. Среднегодовой расход воды в 4 км от устья составляет 24,5 м³/с. *Е.А. Ильичёва*

ХАРИУС СИБИРСКИЙ (*Thymallus arcticus*) – рыба семейства лососевых (Salmonidae). Населяет практически все горные и предгорные участки рек и большинство озер в басс. р. Лены, литораль и горные притоки оз. Байкал. Промысловый вид. *В.А. Преловский*

ХВОЦИ, ИЛИ ХВОЦЕВИДНЫЕ (Equisetophyta) – отдел споровых сосудистых растений, включающий многолетние травы. В Ирк. обл. представлен 8 видами, относящимися к единственному роду хвощ (*Equisetum*). Х. имеют характерный облик: членистый стебель, в узлах охваченный зубчатым влагалищем. В узлах могут развиваться простые или ветвистые членистые веточки. Х. растут в сырых лесах, на лесных полянах, сырых лугах, по долинам рек и речным откосам, на песках и галечниках, по болотам и на мелководьях озер и медленно текущих рек. Х. полевой (*E. arvense*) используют в медицине и косметологии, другие виды – в народной медицине. Весенние спорозонные по-

беги Х. полевого можно использовать в пищу. Х. болотный (*E. palustre*) ядовит, особенно для лошадей. Молодые побеги некоторых видов Х. поедаются лесными копытными. Благодаря жесткости стебля, Х. можно применять для полировки изделий из дерева, чистки посуды. Красильное. *Н.В. Степанцова*

ХОДЖЕР Тамара Викторовна (род. 31.03.1949, с. Байкало-Кудара, Бурятия), географ-лимнолог, д. г. н., проф. С 1972 г. работает в Лимнологическом институте СО РАН, с 1992 г. зав. лаб., с 1999 г. по 2014 г. – зам. дир. по науке, с 2007 г. по 2016 г. преподавала на кафедре гидрологии и охраны водных ресурсов геогр. фак. Ирк. гос. университета. Научные интересы: химический состав атмосферы, поверхностных вод в Восточной Сибири, районирование территории по поступлению химических веществ из атмосферы. С 2006 г. исследования расширены на восточный сектор Антарктиды; получены данные по составу снежного покрова, ледяных кернов со ст. Восток. С 2001 г. руководит центром данных от России в международной программе «Сеть станций мониторинга кислотных выпадений в Восточной Азии» (ЕАНЕТ), создана система непрерывного контроля природной среды (атмосфера, поверхностные воды, почва) на трех станциях Байкальского региона. Чл. редколлегии журнала «География и природные ресурсы». Соч.: *Атмосферные осадки и снежный покров в южной части Иркутской области. – Германия, 2012 (в соавт.); Результаты многолетних исследований кислотных выпадений в районе Южного Байкала // География и природ. ресурсы. – 2013. – № 2 (в соавт.)*.

Л.М. Корытный

ХОМОЛХО протекает по территории Бодайбинского р-на Ирк. обл., лев. приток р. Жуи, впадает в нее на 131 км от устья, у пос. Перевоз. Длина – 189 км, площадь водосбора – 4948 км². Известна своими некогда богатыми золотыми россыпями. Притоки: Бол. Бужуихта, Явальдин (Джебольдо), Бугарихта, Бол. и Мал. Чипикет, Векша, Кудули, Семикач, Имнях. *Е.А. Ильичёва*

ХОМУТОВО – село (осн. в 1685 г.) в Иркутском районе. Адм. центр Хомутовского муниципального образования. Расположено на правом берегу р. Куды в 15 км к северу от границ Иркутска. Село вытянуто с запада на восток на 12 км. Через Х. проходит Качугский тракт. Весь период существования являлось местом производства и поставщиком с/х продукции в Иркутск. Население – 12 679 чел. (2019), за 2010–2019 гг. возросло на 5 тыс. чел. В селе ведется крупное жилищное строительство для иркутян и переселенцев с Севера. Возник новый коттеджный поселок – Западный. Фактически Х. слилось с соседними поселениями: Грановщиной (5439 чел.), Кудой (3495 чел.), Позднякова (449 чел.), и суммарное население Хомутовской микроагломерации превышает 20 тыс. чел. Экономика: сельское хозяйство, строительство, торговля.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

ХОМЯКОВЫЕ (Cricetidae) – семейство отряда грызунов (Rodentia). Наиболее многочисленное семейства млекопитающих, включает 13 видов. Широко распространены в лесной зоне красная (*Myodes rutilus*) и красно-серая (*M. rufocanus*) полевки, в лесостепной и степной – узкочерепная полевка (*Microtus gregalis*), барабинский хомячок (*Cricetulus barabensis*), по берегам водоемов – ондатра (*Ondatra zibethicus*) и водяная полевка (*Arvicolaterrestris*).

В.А. Преловский

ХРАМ ВО ИМЯ СПАСА НЕРУКОТВОРНОГО ОБРАЗА (СПАССКАЯ ЦЕРКОВЬ) – православный храм в Иркутске, расположенный на территории утраченного Иркутского кремля в историческом центре города. Одно из первых каменных сооружений Иркутска, существующая церковь заложена в 1706 г., а колокольня и шпиль появились полвека спустя. Спасская церковь – единственная в Сибири, на внешних стенах которой имеются росписи (начало XIX в.). В 1982 г. храм был открыт для посетителей в качестве выставочного отделения Иркутского областного

краеведческого музе, а в 2006 г. храм передан Иркутской епархии.

Ю.Л. Струглиня

ХРЕБТОВАЯ – пгт (с 1967 г.) в Нижнеилимском районе, адм. центр Хребтовского муниципального образования. Ж. д. ст. Основан в 1958 г. Географические координаты: 56°43' с. ш., 104°14' в. д. Высота над ур. моря 607 м. Поселок расположен как узловая ст. ВСЖД Хребтовая на стыке БАМа и ж. д. линии Хребтовая – Усть-Илимск, на автодороге Братск – Усть-Кут, в 220 км к северо-востоку от г. Братска. Население – 1171 чел. (2019). Экономика: ж. д. ст., лесозаготовка.

А.Н. Воробьев

ХРУСТАН (*Charadrius morinellus*) – редкий кулик семейства ржанковых (Charadriidae). Населяет горные тундры на хребтах вокруг Байкала и, возможно, Восточного Саяна.

В.А. Преловский

ХУЖИР – поселок в Ольхонском р-н (пгт в 1946–2014 гг., осн. в 1938 г. как рабочий пос. при рыбзаводе). От бур. *Хужар* – солончак. Географические координаты: 53°12' с. ш., 107°21' в. д. Высота над ур. моря – 498 м. Расположен в 86 км к северо-востоку от райцентра с. Еланцы, на северо-западном побережье о. Ольхон, на берегу Малого моря. Транспортное сообщение с материком осуществляется через паром «МРС-Остров Ольхон». Население – 1744 чел. (2019). Экономика: туризм.

Н.В. Воробьев, А.Н. Воробьев

Ц

ЦАПЛЕВЫЕ (Ardeidae) – семейство птиц отряда аистообразных (Ciconiiformes), обитающее преимущественно по заболоченным территориям. В Ирк. обл. гнездится два вида: большая выпь (*Botaurus stellaris*) – населяет околводные водоемы на большей части Ирк. обл., серая цапля (*Ardeacinerea*) – гнездится колониями по берегам Усть-Илимского и Братского вдхр. и о-вах Малого моря, устраивая гнезда на деревьях.

В.А. Преловский

ЦЕНТРАЛЬНО-ТУНГУССКОЕ ПЛАТО расположено в междуречье Нижней и Подкаменной Тунгусок и заходит в пределы Ирк. обл. лишь своей крайней восточной частью. В басс. верхнего (меридионального направления) течения Нижней Тунгуски распространено ступенчатое трапповое плато, где породы триаса и юры прорваны траппами. Рельеф здесь полого-холмистый, осложненный системами гряд северо-восточного простирания. Глубина эрозионного вреза Нижней Тунгуски составляет 100–150 м. Преобладающая высота водоразделов 400 м с максимумом в 600 м, связанным с выходами траппов. Равнинный характер рельефа и суровость климата определяют широкое распространение многолетней мерзлоты и болотных ландшафтов.

В.Б. Выркин

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЫНОК, МУП, крупнейший розничный рынок в Ирк. обл. Расположен в центральной части г. Иркутска (на территории бывшей Арсенальской площади, в 1848 г. сюда перевели сенной и дровяной базары, а площадь стала называться Сенной, с тех пор это место городского рынка). В 1967 г. было завершено строительство его каменного здания с крытой частью уличных прилавков. В 1997–1998 гг. югославской строительной фирмой здание рынка и прилегающая территория были полностью перестроены. Для производителей организовано более 1 тыс. торговых мест. *Лит.: Иркутск в панораме веков: Очерки истории города. – Иркутск: Вост.-Сиб. изд. компания, 2002.*

М.А. Григорьева

ЦЕРКОВЬ ВОЗДВИЖЕНИЯ ЧЕСТНОГО И ЖИВОТОВОРЯЩЕГО КРЕСТА ГОСПОДНЯ (КРЕСТОВОЗДВИЖЕНСКАЯ ЦЕРКОВЬ) – православный храм в Иркутске, в историческом центре, на ул. Седова. Один из старейших православных храмов Иркутска. Наиболее самобытный памятник сибирского барокко. В 1717–1719 гг. на Крестовой горе была построена первая деревянная двухэтажная церковь. В мае 1747 г. вместо

деревянной заложили каменную церковь. Свою известность церковь получила благодаря уникальной декоративной пластике фасадов. Единственный храм в Сибири, в котором полностью сохранились интерьеры XVIII в. *Ю.Л. Струглиня*

ЦЕРКОВЬ УСПЕНИЯ ДЕВЫ МАРИИ (РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКИЙ КОСТЕЛ) – католическая церковь в г. Иркутске. Расположена в историческом центре города, на ул. Сухэ-Батора. Построен в 1884 г. на месте построенной в первой пол. XIX в. деревянной церкви, сгоревшей в 1879 г. В 1974–1978 гг. по проекту архитектора Г.А. Вязуновой были проведены работы по реставрации храма. В 1978–1990 гг. в воссозданном здании католического храма был открыт филармонический зал с последующей его интенсивной концертной и гастрольной практикой. В костеле был установлен специально спроектированный концертный орган немецкой фирмы «Александр Шуке». В Польше костел внесен в список культурного польского наследия. В настоящее время в храме располагается Органный зал иркутской филармонии и ведутся католические богослужения. *Ю.Л. Струглиня*

Ч

ЧАБРЕЦ ИЛИ ТИМЬЯН, БОГОРОДСКАЯ ТРАВА (*Thymus*) – род листопадных стелющихся кустарничков семейства яснотковых (*Lamiaceae*). В Ирк. обл. представлен 10 видами, 6 из которых являются эндемичными. Т. растет по степям, на песках и галечниках, каменистых склонах, скалах, по каменным россыпям, в горной тундре. Т. – популярное пряно-ароматическое и лекарственное растение. Отвар чабреца эффективен при заболеваниях верхних дыхательных путей, тимьяновый чай пьют как общеукрепляющее. Траву используют в качестве приправы к мясу, овощным и др. блюдам. Эфирное масло применяют для ванн и ингаляций, в ароматерапии, как отдушку. Ч. популярен у садоводов. Медонос.

Н.В. Степанцова

ЧАЙКОВЫЕ (Laridae) – семейство птиц отряда ржанкообразных (Charadriiformes). Обитают по берегам большинства водоемов Ирк. обл., также освоили мусорные свалки, золоотвалы и карьеры. Существенное увеличение численности и расширение ареала некоторых видов, а также появление новых видов связано с изменениями климата и освоением новых источников корма (пищевые отходы). Включает 9 видов, из них наиболее обычны хохотунья (*Larus cachinnans*), сизая (*L. canus*) и озерная чайки (*L. ridibundus*), речная крачка (*Sterna hirundo*). Чеграва (*Hydroprogne caspica*) – включена в Красные книги Ирк. обл. и РФ.

В.А. Преловский

ЧАЙСКИЙ, гос. природ. заказник – ООПТ регионального значения. Образован решением Иркутского облисполкома № 618 от 26.11.1984 г. в связи с негативными последствиями для природы строительства БАМ. Профиль – комплексный (ландшафтный). Площадь – 24 956,91 га. Располагается в Киренском районе Ирк. обл., в месте впадения р. Лимпей в р. Чаю (лев. приток р. Лены) на северной оконечности Предбайкальской впадины. Наивысшая точка Ч. – гора Голец Окунь (1625 м). Ландшафты представлены гольцовыми и подгольцовыми, горно-таежными и подтаежными лесами – светлохвойными (сосновые с кедром) и темнохвойными ограниченного развития (пихтово-кедровые). К редким и исчезающим видам Ч. относятся гнездящиеся птицы: черный аист (*Ciconia nigra*), скопа (*Pandion haliaetus*), лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), беркут (*Aquila chrysaetos*), каменушка (*Histrionicus histrionicus*), гуменник (*Anser fabalis*), чибис (*Vanellus vanellus*), сапсан (*Falco peregrinus*). Посетителям Ч. можно понаблюдать за жизнью чернозобой гагары (*Gavia arctica*) в устье р. Семига, за скопой – по берегам Чаи. Спортивным туристам рекомендуется посетить горную южную часть Ч. и сплавиться по р. Чае на байдарках (Нижнечайский каскад и Дранские пороги 4 к.с.). Лит.: Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых

природных территорий Ирк. обл. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015.

Т.П. Калихман

ЧАРА – прав. приток р. Лены протекает по территории Забайкальского края, Ирк. обл. и Якутии, является левым притоком р. Олёкмы (впадает в 28 км от устья по левому берегу). Длина 851 км, площадь водосбора – 87,6 тыс. км², в пределах Ирк. обл. 31,7 км², длина 123 км, сред. высота водосбора 634 м, максимальная высота водосбора 1913 м, сред. уклон водосбора 9,49°, сред. уклон водной поверхности 2,71°. В басс. свыше 7 тыс. озер суммарной площадью около 250 км². Истоки на южном склоне хр. Удокан, протекает по Чарской котловине, пересекая хр. Кодар с образованием порогов. Среднегодовой расход воды в 121 км от устья составляет 639 м³/с. Судходна от устья р. Жуи до устья. По названию реки назван минерал чароит – ценный поделочный камень, единственное в мире месторождение которого находится в России в басс. реки Чары. Основные притоки: Молбо, Жуя.

Е.А. Ильичёва

ЧАЯ – протекает по Ирк. обл. и Республике Бурятия, правый приток р. Лены, впадает в 3017 км от устья. В пределах Ирк. обл. площадь водосбора составляет 7665 км², длина 222 км, сред. высота водосбора 685 м, максимальная высота водосбора 1774 м, сред. уклон водосбора 8,88°, сред. уклон водной поверхности 2,96°. Истоки расположены на склонах Верхнеангарского хребта, дренирует Северо-Байкальское нагорье в северо-западном направлении. Питание реки преимущественно дождевое, половодье с мая по сентябрь. Название от эвенк. *ча* – «черный коршун», *чаа* – «ястреб».

Е.А. Ильичёва

ЧЕКАНОВСКИЙ Александр Лаврентьевич (род. 12.02.1833, г. Кременец, Волынская губ. (ныне Тернопольская обл., Украина) – ум. 18.10.1876, г. Санкт-Петербург), геолог и исследователь Восточной Сибири, участник польского восстания 1863 г. Был сослан в Забайкалье, где

провел геологические исследования Ирк. губернии (1869–1871). Дал первые достоверные сведения по геологии р-на р. Нижней Тунгуски (1873), открыв месторождения каменного угля и графита, нижнего течения р. Лены и р. Оленёк (1874–1875). Имя А.Л. Чекановского носят: поселок недалеко от Братска, горный хребет в Якутии, виды полыни, аконита (борец Чекановского), незабудки, лиственницы, несколько видов ископаемой флоры. Награжден золотой медалью РГО. Соч.: *Геологическое исследование в Иркутской губернии, с геологической картой // Зап. СОИРГО. – Иркутск. – 1874. – Т. XI; Эпохи последовательного геологического образования площади, заключающейся между реками Енисеем и Леной // Изв. ИРГО. – 1873. – Т. IV. № 5; Об экспедиции на Нижнюю Тунгуску и Оленёк, письма и предварительные отчеты // Изв. ИРГО. – Т. IX, отд. II; т. X, отд. II; т. XI, отд. II; т. XII, отд. II.*

Т.А. Шафранская

ЧЕЛОНЧЕН – река в Ирк. обл., прав. приток р. Бол. Патом, впадает в нее 244 км от устья. Длина водотока 194 км. Водосборная площадь 3361 км², сред. высота водосбора 678 м, максимальная высота водосбора 1551 м, сред. уклон водосбора 11,7°, сред. уклон водной поверхности 3,34°. Название происходит от эвенк. *чэлээ* – «спотыкаться при спуске с горы», *чэлэн* – «спуск». Притоки: Юкта, Ютенях, Сосновка, Сабарат, Божитгах, Станнах, Аяннах, Гаричи, Семикача, Иллигирь.

Е.А. Ильичёва

ЧЕПИНОГА Виктор Владимирович (род. 15.10.1974, д. Никилей, Качугский район, Иркутская область), ученый-флорист, геоботаник, биогеограф, д. б. н. С 1997 г. работает на кафедре ботаники Ирк. гос. университета, с 2003 г. в должности доцента, а с 2015 г. в должности профессора. С 2013 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 2014 г. в должности вед. науч. сотр. Специалист в области ботанической географии, гидроботаники, сравнительной флористики и классификации растительности. Организатор и один из основных участников инвентаризации флоры и кариологических исследова-

ний сосудистых растений Байкальской Сибири. Автор классификации водной и прибрежно-водной растительности Байкальской Сибири с позиции подхода Ж. Браун-Бланке. Организатор комплексных биогеографических исследований неморальных реликтов на территории юга Байкальской Сибири. Куратор крупнейшего (более 150 тыс. листов) в Восточной Сибири гербария им. проф. В.И. Смирнова Ирк. гос. университета. Чл. редколлегии журнала «География и природные ресурсы». Соч.: *Флора высших растений озера Байкал. – Иркутск, 2007 (в соавт); Хромосомные числа растений флоры Байкальской Сибири. – Новосибирск, 2014; Флора и растительность водоемов Байкальской Сибири. – Иркутск, 2015.*

Л.М. Корытный

ЧЕРВОНЕЦ ФИОЛЕТОВЫЙ

(*Thersamonolycaena violacea*) – дневная бабочка из семейства голубянок (Lycaenidae) отряда чешуекрылые (Lepidoptera). Редкий и локальный вид, встречается единично. Характерен для степной и лесостепной зон. Обитает на остепненных лугах, на склонах долин и падей, опушках и полянах сухих лесов. Гусеницы питаются на щавелях и некоторых других травянистых растениях. В Ирк. обл. редок, включен в Красную книгу. Лимитирующие численность факторы: деградация мест обитания в результате пожаров, распашки, интенсивного сенокосения, перевыпаса скота, рекреационной нагрузки, использование химических средств защиты растений.

Е.П. Бессолицына

ЧЕРВЯКОВ Владимир Александрович (род. 24.05.1926, с. Спасское, Приволжский район, Куйбышевская область – ум. 26.09.2019, г. Иркутск), географ, картограф, д. г. н., проф. В 1965–1971 гг. – декан географического факультета Дальневост. гос. университета (г. Владивосток), в 1971–1991 гг. – ст. науч. сотр. Института географии СО АН СССР, в 1991–2007 гг. – проф. Алтайского гос. университета (г. Барнаул), в 2008–2012 гг. – вед. науч. сотр. Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. Специалист в

области географии, картографии, картографических методов географических исследований, применении математико-статистических методов в географии и картографии. Руководитель научной школы математико-картографического моделирования и картографирования природных ресурсов, автор методологии поля в картографии. Награжден медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», Засл. деятель науки Российской Федерации. Соч.: *Концепция поля в современной картографии*. – Новосибирск, 1978; *Опыт и перспективы изолинейного картографирования природных ресурсов тайги // Организация географической информации и тематическая картография*. – Владивосток, 1987; *Количественные методы в географии: Уч. пос.* – Барнаул, 1998. *Л.М. Корытный*

ЧЕРЕМУХА (*Padus avium*) – листопадное плодородное деревце или высокий куст семейства розоцветных (Rosaceae). Растет в подлеске светлых хвойных и смешанных лесов, по долинам рек, ложбинам, на галечных береговых валах Байкала. Цветет в конце мая, плоды созревают в конце августа – сентябре. Плоды и кора применяются в медицине. Плоды съедобны в сыром и переработанном виде, сухими их перемалывают в муку и добавляют в выпечку. Ч. – мощное фитонцидное растение. Используется в озеленении, садоводстве. Древесина идет на мелкие поделки, ветви используются для плетения. Плоды – корм для многих птиц. Медонос.

Н.В. Степанцова

ЧЕРЕМХОВО – город (с 1917 г., основан в 1743 г.) – адм. центр Черемховского р-на (город в состав р-на не входит). Образует городской округ Черемхово. Расположен на обеих сторонах Транссибирской магистрали. Географические координаты: 53°09' с. ш., 103°04' в. д. Высота над ур. моря: 560 м. Площадь – 128,4 км². Население – 50 586 чел. (2019 г.). Территория города расположена в южной части Среднесибирского плоскогорья на Иркутско-Черемховской равнине. Местность относится к подзоне

лесостепи. Ч. – один из крупных центров добычи угля в Иркутском бассейне, которая сегодня ведется открытым способом (угольный разрез, обогатительная фабрика). Первая шахта по добыче угля заложена в 1896 г. Население города быстро возросло вслед за ростом угледобычи в 1930–1950-х гг., в этот период Ч. было вторым городом Ирк. обл. по численности населения. Максимальная численность населения была в 1956 г. – 124 тыс. чел., затем, по мере перехода от подземной к открытой добыче угля и закрытием шахт, население города сокращается. Работают заводы: тяжелого машиностроения, механический, «Химик»; фабрики: мебельная, нетканых материалов, швейная; Предприятия по производству стройматериалов. В состав города входят 9 поселков, сформировавшихся при промышленных предприятиях, карьерах, шахтах, разрезах. Постановлением Правительства РФ (2018) создается ТОР (территория опережающего развития) «Черемхово» для достижения стабильного социально-экономического развития муниципального образования.

Н.В. Воробьев

ЧЕРЕМХОВСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование. Адм. центр – г. Черемхово (в состав р-на не входит). Р-н граничит с Заларинским р-ном на северо-западе, с Аларским и Боханским р-нами на северо-востоке, с Усольским р-ном на юго-востоке Ирк. обл., с Окинским р-ном Республики Бурятия на юго-западе. Площадь р-на – 9887 км². Население – 28 174 чел. (2019), ср. плотность 2,8 чел/км². Доля городского населения – 26 %. Образован 25.05.1925 г. В составе р-на 1 городское поселение (пгт Михайловка) и 17 сельских поселений, включающих 100 населенных пунктов. Р-н расположен в пределах Иркутско-Черемховской равнины с плоскими водоразделами и широкими долинами (1/3 территории) и горных массивов Восточного Саяна. Гидросеть р-на сформирована реками Бол. и Мал. Белой с их многочисленными притоками. Основа экономики – сельское хозяй-

ство (подразделение СХ ПАО «Белореченское», ООО «Новогромовское», ООО «Агро Ф», крестьянско-фермерские и личные подсобные хозяйства). Сектор обрабатывающих производств: ООО «Байкальские минералы» (производство талька), горнодобывающие – добыча тальковой руды (АО «Байкалруд»). Перспективы горнодобывающей специализации р-на связаны с разработкой уникального Савинского месторождения магнетита.

Т.И. Заборцева

ЧЕРЕМХОВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР ИМ. В.П. ГУРКИНА (г. Черемхово). Как профессиональный коллектив создан в 1939 г. С 1980 г. находится в здании ДК разреза «Черемховский. В 2011 г. театру было присвоено имя драматурга, режиссера, артиста Владимира Гуркина.

Т.Н. Шеховцова

ЧЕРЕМША, ЛУК МЕЛКОСЕТЧАТЫЙ ИЛИ ПОБЕДНЫЙ, КОЛБА (*Allium microdictyon*) – многолетнее луковичное растение семейства луковых (Alliaceae). Растет в тенистых, сырых хвойных и смешанных лесах, на субальпийских лугах. Цветет в конце июня – начале июля. Ч. – один из любимых в Сибири дикоросов. Молодые побеги Ч. едят сырыми или солят, заквашивают. Добавляют как приправу во вторые блюда и супы, в салаты, в начинку пирогов. Используют в народной медицине.

Н.В. Степанцова

ЧЕРЕПОПЛОДНИК ПОЧТИШЕРСТИСТЫЙ (*Craniospermum subvillosum*) – травянистый многолетник семейства бурачниковых (Boraginaceae). Эндемик Прибайкалья и Маньчжурии с узкой экологической амплитудой, реликт палеогеновой флоры. В Сибири растет только на прибрежных песках оз. Байкал, в Ирк. обл. встречается лишь на о. Ольхон. Включен в Красную книгу Ирк. обл. Популяции Ч. страдают от чрезмерной рекреационной нагрузки и нуждаются в срочных мерах по их сохранению.

Н.В. Степанцова

ЧЕРКАШИН Александр Константинович (род. 07.02.1952, г. Иркутск), ученый-географ, д. г. н., проф. С 1974 г. работает в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, с 1999 г. – зав. лаб. аэрокосмических методов исследования, с 2007 г. – зав. лаб. теоретической географии. Специалист в области физической географии, математического анализа природных процессов, геоинформатики, моделирования эколого-экономических систем. Руководит научной школой, в основе которой лежит создание системы теоретических знаний географической науки через развитие методологии полигеосистемного анализа и синтеза, разработку эффективных средств и методов исследования и моделирования природно-экономических структур, формирование новых геоинформационных технологий обработки натурной и дистанционной информации. Награжден Почетным дипломом РГО. Соч.: *Полисистемный анализ и синтез. Приложение в географии.* – Новосибирск, 1997; *Интерпретационное картографирование.* – Новосибирск, 2005 (в соавт.); *Гомология и гомотопия географических систем.* – Новосибирск, 2009 (в соавт.).

Л.М. Корытный

ЧЕРНИКА (*Vaccinium myrtillus*) – листопадный ягодный кустарничек семейства вересковых (Ericaceae). Растет в зеленомошных темнохвойных и сосновых лесах, на высокогорных пустошах и лугах; разрастается на лесных вырубках и гарях. Предпочитает районы с влажным климатом. Цветет в первой половине июня, ягоды созревают к августу. Побеги и ягоды имеют лекарственное значение, применяются в косметологии. Ягоды употребляются в пищу в свежем и переработанном виде. Медонос.

Н.В. Степанцова

ЧЕРНЫЙ АИСТ (*Ciconia nigra*) – птица отряда аистообразных (Ciconiiformes). Ведет скрытный образ жизни, предпочитая селиться в глухих, старых лесах на равнинах и предгорьях вблизи водоемов. Населяет большую часть территории Ирк. обл., за исключением северной части Катангского района. Включен в Красные книги Ирк. обл. и РФ.

В.А. Преловский

ЧЕРСКИЙ Иван Дементьевич (Ян Доминикович) (род. 03.05.1845, имение Смолна, Дриссенский уезд, Виленская губ. – ум. 24.06.1892, низовья р. Колымы), геолог и географ, внесший огромный вклад в изучение Сибири. За участие в польском восстании 1863–1864 гг. был отдан в солдаты и отправлен в Омск. В 1869 г. освобожден по болезни от военной службы и в 1871 г. переехал в Иркутск, где прожил до 1885 г., проведя обширные геологические и географические исследования. Служил консерватором музея ВСОРГО. В 1885 г. по предложению Академии наук переехал в Петербург. В 1891 г. выехал в свою последнюю экспедицию в р-н рек Индигирки и Колымы. Предложил одну из первых тектонических и геологических схем Внутренней Азии, выдвинул идею эволюционного развития рельефа. Его работы стали первым наиболее полным геологическим исследованием Байкала. Именем Ч. названы восемь представителей животного мира, горная страна в Якутии и Магаданской области, хребет в Забайкалье, несколько вершин. Имя Ч. – на фризе здания Восточно-Сибирского отдела Русского географического общества. *Соч.: О результатах исследования озера Байкал // Записки Русского географического общества. 1886. – Т. 15, № 3; К геологии Внутренней Азии // Тр. Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1886. – Т. 17, вып. 2; Предварительный отчет об исследованиях в области рек Колымы, Индигирки и Яны (Приложение № 5 к 73 тому «Записок Академии наук»).* – СПб., 1893. Ю.А. Зуляр

ЧЕРСКОГО, гора – высшая точка Байкальского хребта (2588 м), находящаяся на его водораздельном гребне в верховьях р. Куркула (Республика Бурятия) и правых притоков Улькана (Ирк. обл.). Названа так в честь ученого Ивана Дементьевича Черского (1845–1892), внесшего большой вклад в изучение оз. Байкал. Гора пользуется большой популярностью среди туристов и альпинистов, но в силу того, что ее склоны очень круты и скалисты, а погодные условия неустойчивы, восхождение на нее характеризуется повышенной сложностью. В.Б. Выркин

ЧЕЧУЙ – прав. приток р. Лены (впадает в 3034 км от устья, у д. Пушино Киренского района). Название от якут. *чочуй* – «точить (на дисковом точиле)», «вытачивать». Длина реки – 231 км. Площадь водосбора 6743 км², сред. высота водосбора 544 м, максимальная высота водосбора 1676 м, сред. уклон водосбора 6,81°, сред. уклон водной поверхности 1,91°. Питание смешанное, характерны летние дождевые паводки. Среднегодовой расход воды – 115 м³/с. Притоки: Бобровка, Ниж., Верх. и Сред. Рассохи, Красная, Ломовка, Мал. Чечуй и Великанда. Е.А. Ильичёва

ЧОМГА (*Podiceps cristatus*) – вид водных птиц семейства поганковых (Podicipedidae). Гнездится в водоемах Верхнего Приангарья, пойме Иркутка и на западном побережье оз. Байкал. Предпочитает сравнительно крупные водоемы, иногда образует колонии до 10–20 пар, привязанные к колониальным гнездовьям чайковых птиц. Включен в Красную книгу Ирк. обл.

В.А. Преловский

ЧОНА – протекает по Ирк. обл. и Якутии, прав. приток р. Виллой (впадает в Виллойское вдхр). Название от эвенк. *чоо* – «взрыть, вскопать берег (при добыче золота)». Длина реки – 802 км, площадь водосбора – 40,6 тыс. км², в пределах Ирк. обл. – 20 тыс. км², длина 526 км, сред. высота водосбора 333 м, максимальная высота водосбора 802 м, сред. уклон водосбора 3,31°, сред. уклон водной поверхности 1,55°. Е.А. Ильичёва

ЧУКША – река в Ирк. обл., прав. приток р. Уда, впадает в нее в 540 км от устья. Длина 190 км. Водосборная площадь 3882 км², сред. высота водосбора 368 м, максимальная высота водосбора 767 м, сред. уклон водосбора 3,83°, сред. уклон водной поверхности 1,15°. Название от эвенк. *чуукиша* – «сок (мясной, древесный, ягодный)». Е.А. Ильичёва

ЧУНА (В ВЕРХОВЬЯХ УДА) – протекает по Ирк. обл. и в Красноярском крае, правая состав-

ляющая р. Тасеева, которая образуется слиянием Чуны с Бирюсой. Вытекает из горного озера на Удинском хребте Восточного Саяна, протекая в узкой межгорной долине, ниже – по Среднесибирскому плоскогорью. В Ирк. обл. протекает по Тайшетскому и Чунскому районам. На реке находится город Нижнеудинск. Название реки происходит от эвенк. чуу – «страшный». Длина реки – 1203 км, площадь басс. – 56,8 тыс. км², в пределах Ирк. обл. – 48, 3 тыс. км², длина 990 км, сред. высота водосбора 625 м, максимальная высота водосбора 2959 м, сред. уклон водосбора 6,99°, сред. уклон водной поверхности 2,09°. Основные притоки: Косовка, Зептукея, Дешима, Модышева, Бармо, Чукша, Тангуй-Удинский, Кадуй, Кара-Бурень.

Е.А. Ильчѳва

ЧУНСКИЙ – пгт (с 1955 г.), адм. центр Чунского р-на и Чунского муниципального образования. Основан в 1947 г. Географические координаты: 56°05' с. ш., 99°38' в. д. Расположен в 808 км к северо-западу от г. Иркутска, около р. Чуны (Уды). Население – 13 854 чел. (2019). Ст. Чуна основана в 1958 г., также в поселке находится вагонное депо Чуна-ВЧД. Экономика: ж. д. предприятия, лесозаготовка и деревообработка.

А.Н. Воробѳв

ЧУНСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование, приравнен к районам Крайнего Севера. Адм. центр – пгт Чунский. Р-н на юго-западе и западе граничит с Тайшетским, на северо-востоке – с Усть-Илимским и Братским, на юге – с Нижнеудинским р-ми Ирк. обл., на севере – с Красноярским краем. Площадь р-на – 25 757 км². Население – 32 241 чел. (2019), ср. плотность 1,3 чел/км². Доля городского населения – 72,4 %. Образован 12.12.1953 г. В составе р-на 3 городских (Чунское, Октябрьское, Лесогорское) и 8 сельских (Бунбуйское, Балтуринское, Каменское, Веселовское, Новочунское, Мухинское, Червянское, Таргизское) поселений, включающих 39 населенных пунктов. Расстояние до Иркутска по трассе – 776 км, до Братска – 162 км, до Красноярска – 515 км. Расположен в

пределах Чуно-Бирюсинского плато, Ковинской гряды и Мурской равнины. Рельеф возвышенный и представлен грядами холмов со сглаженными и закругленными вершинами. Речная сеть р-на относится к бассейнам рек Чуны, Уды и Муры. Ведущая отрасль экономики р-на – лесное х-во (лесхозы – ОАО «Чунский лесопромышленный комбинат» и АУ «Баерский лесхоз»). В р. п. Лесогорск расположено предприятие химической промышленности ООО «Сибхимпром» (термополимерный сольвент, нефтеполимерный раствор и полимерная смола). В с.-х работают 23 КФХ и 11 тыс. Транспортное сообщение осуществляется по ж.д. Тайшет – Лена (БАМ) и автотранспортом по автодороге регионального значения Седаново – Кодинск и автодороге межмуниципального значения Тайшет – Чуна – Братск.

О.В. Валеева

ЧУНСКИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМБИНАТ, ОАО. Предприятие расположено в пгт Чунский в Чунском адм. р-не Ирк. обл. Зарегистрировано 4 декабря 2001 г. Образовано на базе одного из старейших предприятий лесной промышленности в Ирк. обл. «Чунский лесопромышленный комплекс», созданного в 1946 г. Предприятие арендует участки лесного фонда в Чунском лесничестве и выполняет полный цикл работ от заготовки лесосырья до производства пиломатериалов, столярных и погонажных изделий. Расчетная лесосека – 300 тыс. м³. Продукция экспортируется на внутренний рынок, а также в Египет, Германию, Японию и Китай.

Е.Л. Макаренко

ЧУЯ (БОЛЬШАЯ ЧУЯ) – прав. приток р. Лены, в которую впадает в 2740 км от устья, протекает в Республике Бурятия и Ирк. обл. по территории Северо-Байкальского и Мамско-Чуйского районов. Название от эвенк. чуу – «страшный». Истоки расположены на хребте Сынныр, протекает по Северо-Байкальскому нагорью. Длина реки составляет 512 км. Площадь водосбора – 18,4 тыс. км², в пределах Ирк. обл. 17, 6 тыс. км², длина 456 км,

средняя высота водосбора 579 м, максимальная высота водосбора 1921 м, средний уклон водосбора 7,57°, средний уклон водной поверхности 2,14°. Питание снеговое и дождевое. Среднегодовой расход воды – 206 м³/с. Главный приток: Мал. Чуя – слева, в 52 км от устья. *Е.А. Ильичёва*

Ш

ШВАРЦ Людвиг Эдуардович (род. 23.05.1822, г. Данциг – ум. 17.09.1894, г. Юрьев) – российский астроном, проф., дир. Дерптской обсерватории, чл. Русского географического и Русского астрономического обществ. В 1849 г. в составе Забайкальской научной экспедиции РГО по изучению Приамурья открыл и описал Верхнезейскую равнину, хр. Турана. Исследовал верхнее течение Гонама (бассейн Алдана) и собрал первые сведения об Алданском нагорье, составил итоговую карту экспедиции. В 1853 г. – рук. математического отдела экспедиции по составлению подробной карты Юго-Восточной Сибири, изучению геологического строения и минеральных богатств края. В верховьях р. Чары открыл Олёмно-Чарское плоскогорье, в центральной части Западного Саяна – пять коротких горных цепей (1858). На основании собранных материалов составил подробную карту Забайкалья и Амурского края. Награжден Золотой Константиновской медалью РГО, полной Демидовской премией от Российской Академии наук. *Соч.: Землетрясение в Иркутске // Записки Сибирского отдела ИРГО. – 1857. – Вып. 4; Об ученых трудах члена-сотрудника Кельберга // Записки Сибирского отдела ИРГО. – 1858. – Вып. 5.*

Р.Б. Миронов

ШВЕЙНАЯ ФИРМА «ВИД» – расположена в г. Иркутске, крупнейший производитель одежды в Восточной Сибири. Основной выпускаемый ассортимент фирмы – мужские костюмы и детская школьная форма, а также спецодежда. В Иркутске, Ангарске, Усолье-Сибирском, Улан-Удэ и Чите фабрика имеет собственные фирменные магазины, которые впервые появились в Иркутске в 1992 г. *Н.А. Инполитова*

ШЕЛЕХОВ – город (с 1962 г., пгт с 1956 г., основан в 1953 г.), адм. центр Шелеховского района, образованного в 1993 г. Расположен на равнине в междуречье Иркутка и Олхи, в 18 км от центра Иркутска и в 75 км от оз. Байкал. Географические координаты: 52°13' с. ш., 104°06' в. д. Высота над ур. моря – 462 м. Площадь – 31 км². Назван в честь купца, мореплавателя и основателя Русско-Американской компании Г.И. Шелихова. Население 48 460 чел. (2019). Город находится на Иркутско-Черемховской равнине, покрытой подтаежной растительностью. Ш. – один из ведущих промышленных центров Ирк. обл. Основные предприятия: цветная металлургия – ОАО «Объединенная Компания «Российский алюминий»» (Иркутский алюминиевый завод, ЗАО «Кремний», ООО «СУАЛ-ПМ»); машиностроение – ОАО «Иркутскабель», ОАО «Шелеховский РМЗ», ОАО «Иркутскагро-ремонт»; строительство – ООО «Производственно-строительная компания «Стройград»», ОАО «Восточно-Сибирский завод ЖБК», ООО «Строитель», ООО «ВСЭМ», ООО «Фотон», ООО «ЭлектроСервис», ООО «ШелеховЭлектроТех-Монтаж». Город компактен, разделен на кварталы и микрорайоны, его протяженность с востока на запад – 7 км и с севера на юг – 6 км. На промышленной площадке, в 1,5 км к югу от жилой застройки, размещены основные предприятия. Ш. – один из наиболее благоустроенных городов Ирк. обл. Через него проходит Транссибирская магистраль, в нем расположены две железнодорожные станции, главная из которых – Гончарово. Город расположен вдоль участка федеральной трассы Р-258 «Байкал», соединяющей его с областным центром (на северо-востоке) и Байкалом (на юге). Ш. входит в состав Иркутской городской агломерации. *Н.В. Воробьев*

ШЕЛЕХОВСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование. Адм. центр – г. Шелехов. Р-н граничит на севере с Ангарским городским округом, на северо-востоке с Иркутским, на юге – со Слюдянским, на западе – с Усольским р-нами Ирк. обл. Площадь р-на

– 1 969 км². Население – 68 030 чел. (2019), ср. плотность – 34,6 чел./км². Доля городского населения – 79,4 %. Образован в 1993 г. В составе р-на 2 городских (г. Шелехов и пгт Бол. Луг) и 20 сельских населенных пунктов. По характеру рельефа р-н делится на две части – горную (Олхинское плоскогорье – отроги Восточного Саяна) и междуречную. Гидросеть: реки Иркут и Олга. Основа экономического развития – комплекс производств цветной металлургии: ОАО «РУСАЛ – ИркаЗ», ЗАО «Кремний», ООО «СУАЛ-ПМ», ОАО «Иркутсккабель»; строительной индустрии: ОАО «Шелеховский РМЗ», ОАО «Восточно-Сибирский завод ЖБК», русско-швейцарский деревообрабатывающий завод «Роял Вуд», АО «Иркутский домостроительный комбинат».

Л.А. Хавина

ШЕЛКОПРЯДЫ (Bombycidae) – семейство бабочек, являющихся опасными вредителями среди растительноядных форм чешуекрылых в лесных биогеоценозах Ирк. обл.: сибирский (*Dendrolimus sibiricus* Tschetv.), непарный (*Limantria dispar* L.) и лунчатый (*Selenephra lunigera* Esp.). Широкий трофический спектр включает особо ценные древесные породы семейства Pinaceae. Последствия вспышек массовых размножений могут быть весьма пагубными для восстанавливающихся растительных сообществ и экологической системы в целом. Они выражаются либо в снижении витальности, а иногда и в полной гибели ослабленных древостоев в результате обесхвоивания или нападения ксилофагов, либо в изменении экологического фона в сторону ухудшения условий для возобновления тайги: интенсификации процессов задернения или заболачивания, уничтожении почвенного запаса семян и подроста темных хвойных пород.

Е.П. Бессолицына

ШЕРСТОБОЕВ Вадим Николаевич (род. 21.04.1900, г. Барнаул – ум. 16.07.1963, г. Ставрополь), экономист, историк, экономгеограф, д.

э. н. С 1930 г. работал в Сельхозтресте при Ирк. потребсоюзе, в Ирк. облплане. С 1934 г. преподавал по совместительству курс экономики в Сибирском финансово-экономическом институте. В 1939–1940 гг. – зав. кафедрой организации сельскохозяйственного производства в Ирк. сельскохозяйственном институте. В 1943–1962 гг. – зав. кафедрой конкретных экономик (впоследствии – экономики сельского хозяйства) Ирк. финансово-экономического института. 1962–1963 – зав. кафедрой экономики и организации сельскохозяйственного производства в Ставропольском сельскохозяйственном институте. В 1957 г. обратился к проблемам экономической географии. В качестве научного сотрудника отдела экономики и географии Восточно-Сибирского филиала АН СССР он совершил ряд экспедиций по Илимю и Ангаре. Автор работ, посвященных экономическому (сельскохозяйственному) районированию Ирк. обл. Соч.: *Илимская пашня. Т. 1. Пашня Илимского воеводства XVII и начала XVIII века. – Иркутск, 1949 (то же 2-е изд. Иркутск, 2001); Илимская пашня. Т. 2. Илимский край во II–IV четвертях XVIII века. – Иркутск, 1957 (то же 2-е изд. Иркутск, 2001); Сельскохозяйственные районы Иркутской области. – Иркутск, 1958 (в соавт.).*

Ю.А. Зуляр

ШЕРСТЯНКИН Павел Павлович (род. 20.07.1937, с. Утан, Чернышевский район, Читинская область), геофизик, океанолог, озеровед, д. ф.-м. н., исследователь оз. Байкал. Работает в Лимнологическом институте СО РАН с 1981 г., гл. науч. сотр. Изучил световой режим оз. Байкал, включая подледный, нашел связи с биологическими, гидрологическими характеристиками. Открыл на оз. Байкал подводный акустический звуковой канал. Соч.: *Экспериментальные исследования подледного светового поля озера Байкал. – М., 1975; Батиметрические исследования (история промеров глубин) на оз. Байкал // Байкаловедение, кн. 1. – Новосибирск, 2012; Световое поле в озере Байкал и оптические свойства байкальской воды // Байкаловедение, кн. 1. – Новосибирск, 2012 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

ШИКША, ВОДЯНИКА (*Empetrum nigrum*) – вечнозеленый стелющийся ягодный кустарничек семейства шикшевых (*Empetraceae*). Растет в сырых лесах, зарослях кустарников, на болотах, в высокогорьях по редким лиственничникам, зарослям кедрового стланика, в щелочистых тундрах. Цветет в мае, ягоды созревают в августе. Ветви Ш. используют в народной медицине при заболеваниях ЦНС. Ягоды съедобны, но не находят широкого применения из-за слабо выраженного вкуса, обилия семян и жесткости оболочек. Из ягод можно приготовить освежающий витаминный напиток. Корм для высокогорных животных и птиц.

Н.В. Степанцова

ШИМАРАЕВ Михаил Николаевич (род. 23.12.1933, г. Ленинград), гидролог, д. г. н. С 1956 г. работает на Байкальской лимнологической станции АН СССР (с 1961 г. – Лимнологический институт АН СССР), гл. науч. сотр. Область научных интересов – формирование гидрометеорологического режима Байкала, его тепло- и влагообмена с атмосферой, теплового баланса, температурного и ледового режима, их многолетней изменчивости, связей между абиотическими и биотическими компонентами экосистемы Байкала. Ш. обосновано выделение Байкала в отдельный, не имеющий полных аналогов, класс озер Земли, оценен вклад водообменных процессов в круговорот биогенных элементов и установлены его существенные различия в водах отдельных котловин Байкала. Большое внимание уделяется влиянию глобального потепления на климат в районе Байкала, а также на его ледово-термический режим. С учетом известных сценариев глобального климата и связей между температурой воздуха и ледовыми явлениями составлена оценкочтенденции их изменения на Байкале в XXI столетии. Чл. редколлегии журнала «География и природ. ресурсы». Награжден медалями «За строительство БАМ», ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст. *Соч.: Элементы теплового режима озера Байкал. – Новоси-*

бирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1977; Гидрометеорологический режим и тепловой баланс озера Байкал. – М.–Л.: Наука, 1965 (в соавт.).

Л.М. Корытный

ШИПОВНИК (*Rosa*) – колючий листопадный кустарник семейства розоцветных (*Rosaceae*). В Ирк. обл. представлен 5 видами, наиболее распространены Ш. иглистый (*R. acicularis*) и даурский (*R. davurica*). Растет в подлеске различных лесов, на лугах, в степях, по берегам рек, ложбинам, в зарослях кустарников, в редколесьях и лесотундрах. Цветет в июне. Дата расцветания шиповника считается фенологическим началом лета. Плоды Ш. (цинародии) богаты витамином С, используются в медицине. Листья, лепестки, эфирное масло и розовая вода применяются в косметологии. Из плодов готовят сироп, варенье, пюре, компот и т. д., сухие плоды заваривают как чай. Ш. выращивают как садовые растения, из них делают живые изгороди, используют как подвой для роз. Из плодов можно получить оранжевую краску.

Н.В. Степанцова

ШИТКИНО – пгт (с 1968 г.) в Тайшетском районе, адм. центр Шиткинского муниципального образования. Основан в 1726 г. Географические координаты: 56°22' с. ш., 98°22' в. д. Высота над ур. моря 221 м. Расположен на левом берегу р. Бирюсы (приток р. Тасеевой), в 61 км к северо-востоку от ж. д. ст. Тайшет (на Транссибирской магистрали). Население – 1701 чел. (2019). Экономика: лесозаготовка.

А.Н. Воробьев

ШИШКИНСКИЕ ПИСАНИЦЫ. Археологический памятник, состоящий из наскальных рисунков, выполненных в период от эпохи позднего неолита до XIX в. Р-н пос. Качуг, вдоль берега р. Лены, Протяженность около 2 км. На скалах изображены различные животные, мифические существа, картины о путешествиях, военных походах и праздниках. Фигуры нарисованы охрой либо выбиты на скале. Признаны памятником мировой культуры.

О.В. Евстропьева

ШЛЕМНИК (*Scutellaria*) – род многолетних трав семейства яснотковых (*Lamiaceae*). В Ирк. обл. представлен 5 видами, из которых наиболее распространены Ш. скордиелистный (*S. scordiifolia*) и обыкновенный (*S. galericulata*). Ш. растут на берегах рек, в зарослях кустарников, на сырых и заболоченных лугах, на болотах, по галечникам и пескам, в степях, на остепненных лугах, каменистых склонах. Ш. повислый (*S. dependens*) занесен в Красную книгу Ирк. обл. Наиболее ценный в лекарственном отношении Ш. байкальский (*S. baicalensis*) заходит в Ирк. обл. лишь краем ареала. В народной медицине применяются также Ш. обыкновенный и скордиелистный.

Н.В. Степанцова

ШМЕЛИ – представители семейства настоящих пчел (*Apidae*) отряда перепончатокрылых насекомых (*Hymenoptera*): моховой (*Bombus muscorum*), Шренка (*B. schrenckii*), спорадикус (*B. sporadicus*), байкальский (*B. subbaicalensis*). В Ирк. обл. виды редки. Входят в группу охраняемых шмелей, имеют важное хозяйственное значение как опылители цветковых растений, популяции очень чувствительны к изменению экологических условий и нуждаются в бережном отношении.

Е.П. Бессолицына

ШОСТАКОВИЧ Владимир Болеславович (род. 17.08.1870, г. Томск – ум. 1942, г. Ленинград), геофизик, гидролог, метеоролог, проф. Консерватор музея ВСОИРГО (1895–1900). Организовал на Байкале первую постоянно действующую научную биостанцию (с. Голоустное, 1897–1898 гг.). С 1900 г. – зав. отделением сети станций Ирк. магнитно-метеорологической обсерватории (ИММО), 1910–1917 гг. – зам. дир., 1917–1929 гг. – дир. Пионер изучения вопросов влияния солнечной активности на различные природные явления и процессы. По результатам 30-летних наблюдений возглавляемой им обсерватории осуществил описание климата Иркутска; монография является первой работой о климате городов в России и за рубежом. Преподавал в числе

первых профессоров Ирк. гос. университета в начальный период его становления. В годы существования Практического политехнического института (1921–1923 гг.) руководил кафедрой метеорологии на его лесном отделении. В 1929 г. переехал в Ленинград, где работал в Гидрологическом институте. Награжден медалью Всемирной выставки в Париже, Золотой медалью РГО. Соч.: *Вскрытие и замерзание вод Азиатской России. Материалы климатологии Азиатской России // Изв. ВСОРГО. – 1909. – Т. 37; Климат Иркутска. Результаты наблюдений Ирк. магнитно-метеорологической обсерватории за тридцатилетие 1887–1916. – Иркутск, 1920; Солнечные пятна. Периодичность в явлениях природы. – Иркутск, 1928.*

Л.М. Корытный

ШОЦКИЙ Владимир Порфирьевич (род. 27.11.1913, д. Любча, Гродненская губ., Белоруссия – ум. 1994, г. Иркутск), географ, картограф, д. г. н., проф. С 1949 г. в Иркутске, где начинает работать в отделе экономики и географии в составе Восточно-Сибирского филиала АН СССР. С 1958 г. – в Институте географии Сибири и Д. Востока Сибирского отделения АН СССР, с 1961 г. до 1977 г. – зав. сектором региональной географии. В 1980–1988 гг. руководит кафедрой экономической географии геогр. факультета ИГУ, а в 1982–1987 гг. одновременно является его деканом. Основное научное направление – агрогеография. Результаты связаны с выявлением территориальных и региональных различий использования земельного фонда, изучением, исследованием производственных типов с.-х. предприятий и районов, идеями агроиндустриальных комплексов и типов сельского хозяйства Восточной Сибири. Широко известны также работы, посвященные особенностям экономико-географического развития различных регионов Сибири, географическому обоснованию прогнозов развития территориально-производственных комплексов, экономическому и естественно-историческому районированию отдельных регионов Сибири, под его руководством созданы крупные картографические произведения. Соч.:

Щ

Сельскохозяйственные районы Иркутской области. – 1958; Картографические методы исследования географических проблем сельского хозяйства (на примере юга Восточной Сибири). – Л., 1970; Географическое обоснование прогнозов развития территориально-производственных комплексов. – 1973.

Л.М. Корытный

ШУМСКИЙ – пгт (с 1943 г.), в Нижнеудинском районе, адм. центр Шумского муниципального образования. Географические координаты: 54°50' с. ш., 99°08' в. д. Высота над ур. моря 428 м. Расположен на правом берегу р. Уды (приток р. Тасеевой), в 8 км от г. Нижнеудинска. Население – 2473 чел. (2019). Экономика: ж. д. ст. Уда-2 ВСЖД, лесозаготовка, стройматериалы.

А.Н. Воробьёв

Щ

ЩАВЕЛЬ (*Rumex*) – род однолетних и многолетних трав семейства гречишных (*Polygonaceae*). В Ирк. обл. представлен 10 аборигенными и 5 заносными видами. Щ. растут по лугам, в т. ч. и высокогорным, степям, поймам рек, береговым откосам и галечникам, у дорог. Щ. с кислыми листьями ценится ранней витаминной зеленью, которую употребляют в пищу. Несколько видов применяются в народной медицине, косметологии. Корни Щ. богаты дубильными веществами, используются для выделки кож. Семена Щ. – корм для птиц. Медоносы.

Н.В. Степанцова

ЩЕЛКУН БЭРА (*Mosotalesus baeri*) – один из самых крупных и красивых видов жуков в Прибайкалье отряда *Coleoptera* семейства *Elateridae*. На территории Ирк. обл. очень редок. Лимитирующие факторы: высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания, коллекционирование.

Е.П. Бессолицына

ЩИТОМОРДНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Gloydius halys*) – вид ядовитых змей семейства гадюковых (*Viperidae*). Обитает в степях, на каме-

нистых осыпях в горных лесах и субальпийских лугах, по берегам водоемов юга Ирк. обл. Наиболее обычен на западном побережье оз. Байкал, где подвержен прямому преследованию со стороны человека. Для людей укус ОЩ весьма болезнен. На месте введения яда и во внутренних органах возникают сильные кровоизлияния.

В.А. Преловский

ЩУКА (*Esox lucius*) – рыба семейства щуковых (*Esocidae*). Обитает в мелководных заливах оз. Байкал, в водоемах басс. Ангары, Лены и Нижней Тунгуски. В последнее время отмечается резкое снижение численности практически во всех рыбохозяйственных водоемах области.

В.А. Преловский

ЩУЧКА ТУРЧАНИНОВА (*Deschampsia turczaninowii*) – многолетний дерновинный злак. Узколокальный эндемик литорали Байкала, растет только по песчаным и галечным участкам побережья в полосе переменного затопления. Включен в Красную книгу РФ и Красную книгу Ирк. обл.

Н.В. Степанцова

Э

ЭВЕНКИ (дореволюц. назв. тунгусы, самоназвание – илэ, аванки) – один из широко распространенных малочисленных народов России, проживают на территории 10 административно-территориальных образований (31 013 чел. в 2010 г.). В Ирк. обл. – в Катангском, Казачинско-Ленском, Качугском, Бодайбинском, Киренском, Мамско-Чуйском, Усть-Кутском р-нах и городах – 1272 чел., более 72,7 % – жители сельской местности. Происхождение Э. связано с Ирк. обл. – здесь, а также в Забайкалье они сложились как самостоятельный народ и в дальнейшем расселились по территории Сибири, Дальнего Востока, проникли в Китай и Монголию. Э. Ирк. обл. принадлежат к Западной этнографической группе, говорят на эвенкийском языке тунгусо-манчжурской группы алтайской языковой семьи. Ос-

новная черта расселения Э. – дисперсность. Кочуя пешком или с небольшими стадами оленей, которых использовали под выюк и для верховой езды, они охотились на копытных, рыбачили и собирали съедобные растения. Э. берегов Байкала охотились на нерпу и рыбачили. Религия Э. – анимизм и шаманизм, вера в духов-хозяев мест, духов предков. Жилище – чум, покрытый берестой или шкурами, пища – мясо и рыба. Присоединение Сибири к России изменило их уклад жизни: основой промысла стала пушнина, в рацион вошли мучные продукты, контакты с другими народами и конкуренция за уголья вызывали потерю оленей и переход некоторых групп Э. к земледелию (влияние русских) и скотоводству (влияние бурят и якутов). До революции все Э. Ирк. губ. приняли православие, сохраняя веру в духов. В советское время Э. подверглись коллективизации, переводу на оседлость в национальных эвенкийских колхозах, позднее преобразованных в коопзверопромхозы. Ареалы освоения оседлых Э. сузились. Э. Ирк. обл. имеют близкие культурные связи с русскими старожилами, бурятами и якутами, образуя особую социально-культурную среду. В настоящее время традиционным природопользованием занимаются национальные общины, куда входят Э. и другие старожилы. В школах мест компактного проживания преподается Э. язык, активно работают общественные объединения, занятые развитием Э. культуры. Основная проблема, от которой зависит благополучие Э. как этноса, – соблюдение прав на территории традиционного природопользования и решение земельного вопроса. *Лит.: Василевич Г.М. Эвенки. Историко-этнографические очерки (XVIII – начало XX в.). – Л.: Наука, 1969; Сирина А.А. Катангские эвенки в XX веке: расселение, организация среды жизнедеятельности. – М.: Оттиск, 2002; Сирина А.А. Эвенки и эвены в современном мире: самосознание, природопользование, мировоззрение. – М.: Восточная литература, 2012; Туголуков В.А. Тунгусы (эвенки и эвены) Средней и Западной Сибири. – М.: Наука, 1985.*

М.В. Рагулина

ЭДЕЛЬВЕЙС (*Leontopodium*) – род многолетних трав семейства сложноцветных (*Asteraceae*). В Ирк. обл. представлен 4 видами. Растет в каменисто-щебнистых степях, на сухих лугах, в сухих лесах и на опушках; Э. бледно-желтый (*L. ochroleucum*) – в высокогорьях. Благодаря своеобразному облику, Э. популярен у садоводов, выращивается на альпийских горках.

Н.В. Степанцова

ЭДУЧАНСКИЙ, гос. природ. заказник – ООПТ регионального значения. Образован решением Ирк. облисполкома № 269 от 03.07.1963 г. Ранее Э. был видовым – для сохранения речного бобра (*Castor fiber*), с 1981 г. профиль стал комплексным (ландшафтным). Площадь – 45 641,65 га. Располагается в Усть-Илимском районе Ирк. обл. В Э. сохраняется весь комплекс животных и среда их обитания. В первую очередь это водоплавающие и околоводные птицы, лось (*Alces alces*), ондатра (*Ondatra zibethicus*), поддерживается целостность естественных сообществ. В Э. зафиксировано 28 краснокнижных видов растений и животных. *Лит.: Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Ирк. обл. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2015.*

Т.П. Калихман

ЭКОНОР – озеро, расположенное в верховьях р. Нотай на абс. выс. 796 м. Из него вытекает р. Амган. Площадь водоема 1,8 км². Водосборная площадь 60 км². Озеро состоит из двух частей, соединенных широким проливом. Длина 5 км, ширина в западной части от 0,5 до 1 км, в восточной – до 1,5 км. Озеро богато рыбой, основные объекты промысла – окунь, щука, елец, сорога.

Е.А. Ильичёва

ЭФЕДРА, ХВОЙНИК (*Ephedra*) – род вечнозеленых стелющихся безлистных кустарничков семейства хвойниковых (*Ephedraceae*). В Ирк. обл. представлен 2 видами: односемянная (*E. monosperma*) и даурская (*E. dahurica*). Э. растет по каменистым степям и склонам, скалам, галечным грядам. Цвет-

тет в июне, шишкоягоды созревают в августе. Веточки Э. используются в народной медицине, могут служить сырьем для получения эфедрина, применяемого при лечении бронхиальной астмы. Плоды умеренно ядовиты, их не рекомендуется употреблять в большом количестве.

Н.В. Степанцова

ЭХИРИТ-БУЛАГАТСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН, муниципальное образование, входит в состав УОБО. Адм. центр – пос. Усть-Ордынский. Р-н занимает юго-восточную часть округа, граничит на северо-востоке с Баяндаевским, на востоке – с Ольхонским, на юге и юго-западе – с Иркутским, на западе – с Боханским и на севере – с Качугским р-нами Ирк. обл. Площадь р-на – 5 153 км². Население – 29 999 чел. (2019), ср. плотность – 5,8 чел/км². В составе р-на 13 сельских поселений, включающих 57 населенных пунктов. В р-не проживает 20 национальностей, преобладают буряты (53,3 %). Р-н образован в 1918 г. Тер. р-на слабо обводнена, что является серьезным затруднением для с.-х. пр-ва. Основные водные ресурсы: реки – Куда, Мурин, озеро – Ордынское. Основа экономического развития р-на – с.-х., приоритетное направление – животноводство. Доля пр-ва с.-х. продукции в общем объеме пр-ва продукции – 44,1 %. В р-не выращивают пшеницу, овес, ячмень, картофель, овощи, многолетние и однолетние травы. Отрасль представляют как крупные базовые с.-х. организации – СППССК «Хогот», СССППК «Ника», СХПССК «Валерия», Баяндаевское сельпо и др., так и КФХ. Обработывающий сектор пр-ва: ООО «Усть-Ордынский мясокомбинат», ООО «Усть-Ордынский мясопродукт» и др.

П.В. Рыков

Ю

ЮЖНО-БАЙКАЛЬСКИЙ МИГРАЦИОННЫЙ КОРИДОР СОКОЛООБРАЗНЫХ (южное и юго-западное побережье Байкала, в т. ч. водно-болотные угодья), ключевая орнитологическая территория – ООПТ междуна-

родного значения. Расположена на территории Слюдянского р-на Ирк. обл., на южном и юго-западном побережье оз. Байкала. Включена в международный перечень BirdLife International в 2004 г. с кодом RU 3045. Площадь – 8 095 га. Ю. находится в границах ООПТ федерального значения Прибайкальский нац. парк. Сохраняемые виды и причины включения: большой подорлик (*Clanga clanga*) (VU – высок риск вызванного человеком исчезновения, невозможно сохранение без специального вмешательства); орел могильник (*Aquila heliaca*) (VU); группа видов «парящие птицы/журавли» (n/a – статус не оценивался для RedListIUCN). *Lum.: Important bird areas in Asia: Key sites for conservation // BirdLife International, 2000. – № 13.*

Т.П. Калухман

ЮРАЖНИК ВЬЮНКОВЫЙ (*Herse convolvuli*) – крупная бабочка из семейства бражников (Sphingidae) отряда чешуекрылых (Lepidoptera). Ареал достаточно широкий, но встречается редко и локально. На территории Ирк. обл. редок, сокращающийся по численности и распространению вид. Лимитирующий фактор – высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Е.П. Бессолицына

ЮРТЫ – пгт (с 1957) в Тайшетском районе, адм. центр и единственный населенный пункт Юртинского городского поселения. Основан в 1903 г. Географические координаты: 56°02' на ВСЖД с. ш., 97°38' в. д. Расположен в 30 км к северо-западу от райцентра (г. Тайшета). Население 5119 чел. (2019). Экономика: лесная промышленность, предприятия Росрезерва (комбинат «Алмаз»), грузовая ж. д. ст. Юрты.

А.Н. Воробьев

Я

ЯДРИНЦЕВ Николай Михайлович (род. 18.10.1842, г. Омск – ум. 07.06.1894, г. Барнаул), ученый, редактор газеты «Восточное обозрение», отражающей социально-экономическое развитие Сибири и России. Пропагандировал

необходимость серьезных перемен в жизни Сибири, устанавливал связи с революционными элементами, был арестован по делу «сибирских сепаратистов». 1886 г. – поездка в Восточную Сибирь с целью выявления музейных коллекций, определения состояния культурных учреждений Сибири. В 1888 г. продолжил издание «Восточного обозрения» в Иркутске, совершил поход в Монголию, в верхнюю часть р. Орхон, нашел развалины первой столицы Монголии – Каракорум, основанной Чингисидами. *Соч.: Сибирь как колония. – СПб., 1882; Из путевого дневника: (Первая Монгольская экспедиция Н.М. Ядринцева) // Земля Иркутская. – 2004. – № 1; Сибирские инородцы, их быт и современное положение. – СПб., 1891.*

Р.Б. Мионов

ЯКОБСОН Анатолий Яковлевич (род. 12.04.1947, г. Днепропетровск), экономико-географ и экономист, д. г. н., проф. В Иркутске в 1970–1995 гг. работал в Отд. регионал. экономики Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, одновременно в 1980–1995 гг. преподавал в Ирк. институте народного хозяйства. В 1995–2003 гг. – зав. кафедрой мировой экономики и внешнеэкономической деятельности Ирк. гос. технического университета; с 2003 г. проф. кафедры менеджмента Ирк. гос. университета путей сообщения, в 2004–2016 гг. зав. этой кафедрой. Сфера научных интересов: зарубежный опыт региональной политики, региональная социально-экологическая политика, региональный маркетинг, историческая и этнокультурная география. Исследовал теорию поляризованного регионального развития, разработал основы классификации и иерархии региональных систем разных типов как объектов региональной политики; подготовил курсы учебных дисциплин «Экономическая география», «Маркетинг» и др. с изданием учебных пособий. *Соч.: Территориальная организация региональной политики. – Новосибирск, 1994; Экономико-географический потенциал монгольско-российских взаимосвязей. – Иркутск, 2009 (в соавт.).*

Л.М. Корытный

ЯНГЕЛЬ – пгт (с 1989 г.) в Нижнеилимском районе, адм. центр Янгелевского муниципального образования. Географические координаты: 57°05' с. ш., 103°39' в. д. Расположен на берегу Усть-Илимского водохранилища близ впадения в него р. Макаров, в 120 км к северо-западу от райцентра (г. Железногорск-Илимский). Население – 932 чел. (2019). Назван в честь академика М.К. Янгеля – выдающегося ученого и конструктора ракетно-космической техники, уроженца д. Зырянова. Экономика: «Янгелевский ГОК» – добыча и обогащение кварцевого песка.

А.Н. Воробьев

ЯНГЕЛЕВСКИЙ ГОРНООБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ (АО «ЯНГЕЛЕВСКИЙ ГОК»), расположен в р. п. Янгель и представляет собой одно из крупнейших предприятий по добыче и обогащению кварцевого песка. Разрабатывает Игирминское месторождение кварцевых формовочных песков, которое является одним из самых крупных в мире (более 10 % от общероссийских запасов кварцевого песка). История развития месторождения началась с 1962 г., кварцевый песок добывается открытым способом. Сырье представлено дефицитными марками формовочных песков. После обогащения пески могут использоваться для ответственного литья и производства цветного стекла.

Н.А. Инполитова

ЯНТА, ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ. В группу входят: Иркутский масложиркомбинат (головное); Иркутский молочный завод; Ангарская птицефабрика; Тепличное хозяйство по выращиванию овощей и зелени в г. Ангарске; Рыбное хозяйство по выращиванию карпа и осетровых в г. Ангарске; ОП Хладокомбинат в г. Чите; складской комплекс «Янта-Терминал» в г. Иркутске; 5 молокоприемных пунктов в райцентрах Ирк. обл.; 4 с.-х. предприятия Ирк. обл.; 10 с.-х. предприятий Амурской области; элеваторы сел Березовка и Поярково Амурской области; парк железнодорожных вагонов-зерновозов; фирменная

розничная торговая сеть «Янта»; 9 фирменных оптовых складов в Ирк. обл.; 12 торговых представительств в России; 5 зарубежных представительств в Китае, Монголии, Беларуси, Казахстане, Таиланде. Иркутский масложиркомбинат – российское предприятие масложировой промышленности, выпускает майонез, горчицу, маргарин, а также соевую муку, кормовые шроты. В комплекс производства масложировой продукции входят три завода, оснащенных эффективным технологическим оборудованием, с современной организацией технологического процесса: маслоэкстракционный завод по переработке семян масличных культур: сои, рапса, подсолнечника, мощностью 400–480 т в сутки, вырабатывает растительное масло, являющееся сырьем для всего производства; гидрогенизационный завод мощностью 80 т саломаса в сутки, производит пищевой и технический саломас из рафинированного масла; маргаринный завод, производит 120 т маргарина и жиров в сутки; майонезный цех (с выходом продукции 50–100 т майонеза в сутки); цех расфасовки масла (с выходом продукции до 20 т фасованного масла в сутки).

Н.В. Роговская

ЯНТАЛЬ – пгт (с 1989 г.) в Усть-Кутском районе, адм. центр Янтальского городского поселения. Основан в 1974 г. Географические координаты: 56°51' с. ш., 105°15' в. д. Высота над ур. моря 401 м. Расположен на левом берегу р. Куты (приток р. Лены), в 27 км от райцентра (г. Усть-Кут). Население – 1471 чел. (2019). Экономика: лесозаготовка и лесопереработка.

А.Н. Воробьев

ЯСНИТСКИЙ Владислав Николаевич (род. 22.05.1894, г. Симбирск – ум. 13.11.1945, г. Иркутск) – ботаник, исследователь Байкала, д. б. н., проф., первый декан биологического факультета Иркутск. гос. ун-та. С 1921 г. – действительный член ВСОРГО. С сентября 1925 г. – зав. Биологической станцией ИГУ в пос. Бол. Коты на оз. Байкал, где под его руководством организован постоянный мониторинг экосистемы Байкала. Основной объект исследований на водных объектах региона – водоросли, их биология, экология и систематика. Для Байкала Я. первым получил сведения о сезонных изменениях количества планктона, видового и возрастного состава популяции эпишуры, указал на наличие одного максимума в развитии зоопланктона и двух – в развитие фитопланктона. *Соч.: Краткий обзор ботанических исследований Восточно-Сибирского отдела Государственного Русского географического общества. 1851–1926 // Изв. ВСОРГО. – 1926. – Т. L, в. 1.; Новые и интересные виды диатомовых водорослей из оз. Байкал // Бот. Журн. – 1936. – Т. XXI, № 6; Явление гигантизма во флоре озера Байкал // Изв. БГНИИ при ИГУ. – 1952. – Т. XIII, в. 1.*

Ю.А. Зуляр

ЯСТРЕБИНЫЕ (Accipitridae) – семейство хищных птиц отряда соколообразных (Falconiformes). В Ирк. обл. представлен 17 видами, из них 7 видов включены в Красную книгу Ирк. обл. и 5 видов в Красную книгу РФ. Наиболее обычны в лесной и лесостепной зонах: черный коршун (*Milvus migrans*), тетеревиный (тетеревятник) (*Accipiter gentilis*), перепелятник (*A. nisus*), канюк (*Buteo buteo*).

В.А. Преловский

абс. – абсолютный
авт. – автономный
адм. – административный
акад. – академик
АО – акционерное общество

басс. – бассейн
бол. – большой
бух. – бухта

в. – век
вв. – века
верх. – верхний
в. д. – восточная долгота
вдхр. – водохранилище
в. н. с. – ведущий научный сотрудник
в т. ч. – в том числе
вып. – выпуск

г – грамм
г. – год
гг. – годы
га – гектар
геогр. – география, географический
геод. – геодезия, геодезический
геол. – геология, геологический
гл. – глава
гл. обр. – главным образом
гл. н. с. – главный научный сотрудник
гос. – государственный

д. – деревня
д. б. н. – доктор биологических наук
Д. Восток – Дальний Восток
д. г.-м. н. – доктор геолого-минералогических наук
д. г. н. – доктор географических наук
д. и. н. – доктор исторических наук
дисс. – диссертация
д. н. – доктор наук
доц. – доцент
д. т. н. – доктор технических наук
д. ф.-м. н. – доктор физико-математических наук
д. ф. н. – доктор философских наук
д. х. н. – доктор химических наук

ж. д. – железнодорожный
журн. – журнал

зав. лаб. – заведующий лабораторией
зам. – заместитель
ЗАО – закрытое акционерное общество
зап. – записки

и др. – и другие
изд-во – издательство
им. – имени
инж. – инженер
ин-т – институт
и. о. – исполняющий обязанности
Ирк. обл. – Иркутская область
и т. д. – и так далее
и т. п. – тому подобное

к. б. н. – кандидат биологических наук
кг – килограмм
к. и. н. – кандидат исторических наук
км – километр
к. м. н. – кандидат медицинских наук
к. н. – кандидат наук
кн. – книжное
конф. – конференция
коп. – копейка
корп. – корпус
к. т. н. – кандидат технических наук
кур. – курорт
к. ф.-м. н. – кандидат физико-математических наук
к. ф. н. – кандидат философских наук
к. х. н. – кандидат химических наук

л – литр
л. – лист
Л. – Ленинград
лев. – левый
лит-ра – литература

м – метр
М. – Москва
мал. – малый
м-б – масштаб

- МВт** – мегаватт
МВт · ч – мегаватт-час
междунар. – международный
мин. – минута
млн – миллион
млрд – миллиард
мм – миллиметр
- науч.** – научный
ниж. – нижний
н.-и. – научно-исследовательский
н. о. – национальный округ
нов. – новый
н. с. – научный сотрудник
- о.** – остров
ОАО – открытое акционерное общество
об-во – общество
обл. – область
о-ва – острова
оз. – озеро
окр. – округ
ООО – общество с ограниченной ответственностью
отд. – отдел, отделение
- ПАО** – публичное акционерное общество
пгт – поселок городского типа
п-ов – полуостров
пос. – поселок
прав. – правый
предс. – председатель
прил. – приложение
прим. – примечание
пр-т – проспект
- р.** – река
ред. – редактор
респ. – республика
рис. – рисунок
р-н – район
род. – родился
руб. – рубль
рус. – русский
- руч.** – ручей
р. ц. – районный центр
- с** – секунда
с. – страница
сан. – санаторий
сб. – сборник
см – сантиметр
соч. – сочинения
СПб. – Санкт-Петербург
ст. н. с. – старший научный сотрудник
сут. – сутки
с.-х. – сельскохозяйственный
с. ш – северная широта
- т** – тонна
т. – том
табл. – таблица
т. е. – то есть
т. к. – так как
т. о. – таким образом
тр. – труды
трлн – триллион
тыс. – тысяча
- ул.** – улица
ум. – умер
ун-т – университет
ур. моря – уровень моря
- фил.** – филиал
ф-т – факультет
- хоз-во** хозяйство
хр. – хребет
- ц** – центнер
ц/га – центнер с га
- чел.** – человек
чл. – член
чл.-корр. – член-корреспондент
- экз.** – экземпляр

Научно-популярное издание

Географическая энциклопедия Иркутской области **От А до Я**

Литературный редактор *Ю.Л. Струглина*

Технический редактор *А.И. Шеховцов*

Подготовка к верстке *М.И. Черней*

Дизайнер *И.М. Батова*

Фотографии на обложке: *С. Волков*

Фотоматериалы: *Е. Бессолицына, И. Бессолицына, Д. Бехтерев, П. Жовтюк, Н. Зенков, М. Иванов, В. Ивушкин, А. Калихман, А. Князев, А. Кондратов, А. Кропачев, Н. Лаптев, С. Малых, А. Марков, И. Моролдоев, Э. Невзорова, Л. Первухина, А. Свешников, С. Старновский, Н. Степанцова, А. Столбов, И. Фефелов, А. Черепанов, М. Яблоков*

Подписано в печать 19.11.2019 г.

Формат 84 × 180/16. Гарнитура Times New Roman. Бумага Ballet.

Уч.-изд. л. 22,0. Усл. печ. л. 22,3. Тираж 1000 экз. Заказ № 879.

Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН

664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1