

Л. П. Чернобай

СЛОВАРЬ  
КРАЕВЕДА

Новосибирск  
2020

ББК 26.89

Ч-49

**Чернобай Л. П.**

Ч-49      Словарь краеведа. — Новосибирск, 2020. — 152 с.

ISBN 978-5-93889-383-2

Рецензент

доктор исторических наук,  
профессор НГПУ Н. М. Маркдорф

Ответственный редактор  
кандидат исторических наук,  
доцент НГПУ О. Л. Чернобай

ББК 26.89

ISBN 978-5-93889-383-2

© Л. П. Чернобай, 2020

## Об авторе



Леонид Прокофьевич Чернобай родился в 1940 году. С 1953 года живёт в Новосибирске. Окончил среднюю школу № 99 г. Новосибирска и естественно-географический факультет педагогического института.

С 1962 по 1992 годы работал учителем географии, биологии, физической культуры, руководителем НВП в средней школе № 156 г. Новосибирска и СОШ с. Репьёво Тогучинского района.

В 1960-е годы служил в РВСН. Майор в отставке.

Туристский стаж с 1958 года. В 1970–1980-е годы возглавлял сборные команды школьников Новосибирской области по туризму и спортивному ориентированию. В числе воспитанников три мастера спорта и одиннадцать КМС.

Как автототурист, проехал около 400 тыс. км, является кандидатом в мастера спорта по автототуризму. Награждён восемью медалями, тремя знаками отличия и Почётной грамотой ЦК ВЛКСМ. Почётный член Новосибирского автототоклуба и клуба автототуристов «Сибирь», а также клубов «Ретротехника» и «Сибирская гвардия».

Автор «Популярного медико-биологического словаря», «Справочника-путеводителя по Салаирском краю», «Справочника краеведа Новосибирской области» и многих других публикаций в СМИ по биологии и географии. Член Союза журналистов России, Союза писателей России.

## Содержание

Об авторе .....	3
Предисловие.....	5
Раздел I. ОРОГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ .....	7
Раздел II. ГИДРОГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ .....	24
Раздел III. СЛОВАРЬ ЛЕСА И ДЕРЕВА .....	44
Раздел IV. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ .....	69
Раздел V. ТОПОНИМИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ .....	106
Список сокращений.....	147
Список использованных источников и литературы .....	149

## Предисловие

В Российской Федерации, как и в мире, наблюдается большой интерес к проблемам сохранения и рационального использования памятников природы, истории и культуры. Это обусловлено рядом следующих причин: ухудшением экологии, разрушением естественных и историко-культурных ландшафтов, утратой многих памятников природы, истории.

Краеведение — это совокупность знаний о крае, его всестороннее изучение, средство воспитания любви к нему, источник обогащения знаниями. Памятнико- и природоохранительная деятельность является важным фактором в сфере культуры и оказывает большое влияние на формирование общественного сознания молодёжи.

В процессе развития краеведения в России наметились два направления: научное и учебное. Занимаясь краеведением, молодые исследователи получают широкие возможности для приобретения новых знаний, применения разнообразных умений и навыков в своей практической деятельности.

В России при обилии научно-исследовательской, справочной и словарной литературы ограничен набор учебных и словарно-справочных изданий, которые аккумулируют необходимые краеведам систематизированные и проработанные термины и понятия.

Цели издания — обеспечение краеведов-исследователей современными знаниями о природном наследии Новосибирской области, овладение основными понятиями, категориями, функциями природного наследия, воспитание культурной и экологической этики.

Структура словаря представлена пятью взаимосвязанными по смыслу и содержанию разделами, посвящёнными природным и историко-культурным объектам Новосибирской области, и содержит около 2500 словарных статей. Заголовком словарной статьи служит термин или определение. Толкования представлены в виде текстовых пояснений. Словарные статьи даются автором в алфавитной последовательности, что позволяет быстрее оперировать необходимой информацией.

Раздел I. Орографический словарь включает описание форм рельефа земной поверхности.

Раздел II. Гидрографический словарь включает в себя термины и описание водных объектов.

Раздел III. Словарь леса и дерева содержит термины древесно-кустарниковой растительности.

Раздел IV. Экологический словарь содержит справочную информацию по общей экологии и охране природы.

Раздел V. Топонимический словарь даёт сведения о происхождении географических и исторических терминов.

При составлении «Словаря краеведа» автор использовал многочисленные источники и литературу: научные статьи российских учёных, учебную, справочную и энциклопедическую литературу.

Данное издание позволит углубить свои знания в области экологии, геологии, гидрографии, орографии и топонимике, поможет научиться грамотно пользоваться научной терминологией.

«Словарь краеведа» позволит читателям ознакомиться с правильным написанием и произношением терминов и понятий. Издание будет полезно преподавателям, аспирантам, магистрантам, студентам и школьникам, краеведами-исследователям, а также широкому кругу читателей, интересующимся изучением природной среды, историей и культурой как Новосибирской области, так и Российской Федерации.

## Раздел I. ОРОГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

### А

**Абиссальные отложения.** Глубоководные океанические отложения, состоящие из илов органогенного или минерального отложения.

**Абляция.** Постепенное разрушение поверхности горных пород под действием льда, воды или ветра.

**Абсолютная высота.** Высота точки земной поверхности в метрах по вертикали: определяется при помощи нивелирования.

**Агломерат.** Рыхлые скопления обломков горных пород.

**Агрегат.** Совокупность отдельных минералов, составляющих горную породу: например, гранит — сложный агрегат полевого шпата, кварца и слюды.

**Аккумуляция.** Процесс накопления на суше или на дне водных бассейнов минеральных веществ или органических остатков.

**Алевриты.** Мелкозернистые рыхлые осадочные горные породы, промежуточные между песчаными и глинистыми, размер зёрен от 0,01 до 0,1 мм.

**Алевролит.** Цементированные алевриты, превратившиеся в плотную, твёрдую горную породу.

**Аллохтонный.** Термин, обозначающий горные породы и полезные ископаемые (уголь, глины, руды), залегающие не на месте первоначального образования, а перенесённые или переотложенные в результате геологических процессов.

**Аллювий.** Отложения (наносы), формирующиеся водными потоками в речных долинах.

**Альтиметр.** Высотометр — прибор для определения высоты над земной поверхностью.

**Альтитуда.** Высота точки земной поверхности над уровнем моря.

**Аморфный.** Не имеющий кристаллического строения (спец.).

**Амфиболиты.** Общее название для группы разнообразных метаморфических горных пород, состоящих главным образом из амфиболов.

**Амфиболы.** Группа породообразующих минералов (роговая обманка, актинолит и др.), входящих в состав многих изверженных и метаморфических горных пород.

- Андезит.** Бескварцевая плотная тёмноокрашенная вулканическая горная порода; строительный и кислотоупорный материал.
- Антиклиналь.** Складка слоёв земной коры, обращённая изгибом вверх (свод, седло).
- Аргиллит.** Осадочная горная порода, образовавшаяся в результате уплотнения глины.
- Аэрофотосъёмка.** Фотографирование местности с воздуха (самолёт, вертолёт, дрон и т.п.).

## Б

- Базальт.** Бедная кремнезёмом легкоплавкая плотная вулканическая горная порода, обычно чёрного цвета.
- Балка.** Лощина, ложбина, овраг, иногда большой протяжённости.
- Барранкосы.** Узкие сверху, постепенно расширяющиеся книзу глубокие рытвины, спускающиеся по склонам конусов вулканов, появляющиеся вследствие размыва текучими водами.
- Барханы.** Материковые дюны; песчаные образования, созданные ветром в пустынных областях в виде холмов (полулунной формы).
- Бассейн.** Область залегания определённых горных пород или полезных ископаемых.
- Батолиты.** Огромные гранитные интрузивные массивы в складчатых областях земной коры, с которыми связано происхождение разнообразных рудных месторождений.
- Биолиты.** Минералы и горные породы, образованные в результате жизнедеятельности организмов (уголь, известняк, фосфаты и др.).
- Блок-диаграмма.** Рисунок, участок земной коры; передаёт одновременно его геологическое строение (в разрезе) и устройство его поверхности.
- Боксит.** Осадочная горная порода, состоящая в основном из гидратов глинозёма; основная руда для получения алюминия.
- Брекчия.** Горная порода, состоящая из сцементированных обломков осадочных или вулканических пород.
- Бровка.** Линия, по которой проходит край обочины, кювета на дорогах, выступающий край на месте перегиба, склона.
- Бугор.** Небольшое возвышение, холм.
- Бугристый.** Покрытый буграми, бугорками.
- Буерак.** Небольшой овраг.

## В

**Вал.** Длинная земляная насыпь.

**Валун.** Обломок горной породы в виде большого округлого камня.

**Вершина.** Самая высокая часть горы.

**Взгорье.** Небольшая возвышенность, холм, пригорок.

**Виадук.** Мост через глубокий овраг, ущелье или через дорогу.

**Виргация складок.** Веерообразное или пучкообразное расхождение складок горных пород (на месте окончания горных хребтов: например, Тянь-Шаня на западе в пределах Средней Азии).

**Возвышенность.** Высокая гористая или холмистая местность. Равнина с абсолютными высотами 200–500 м (Валдайская возвышенность).

**Возвышенный.** Возвышающийся над окружающим, высокий.

**Впадина.** 1) Ямка, углубление. 2) Небольшая долина между возвышенностями.

**Вулкан.** Коническая гора с кратером на вершине, через который из недр земли время от времени извергается огонь, лава, пепел, обломки горных пород. Наряду с действующими вулканами встречаются потухшие (вулкан Ключевская сопка на Камчатке).

**Высота.** 1) Пространство и расстояние от какой-нибудь точки или земли вверх. 2) Возвышенное место, гора.

**Высотометр.** Прибор для измерения высоты чего-либо (точек земной поверхности, полёта и т.п.).

## Г

**Габбро.** Кристаллическая изверженная горная порода тёмного цвета (до 50 % содержит кремнезёма). Строительный и облицовочный материал.

**Гагат.** Минерал, чёрный янтарь, джет, окаменевшая горная смола; разновидность каменного угля чёрного цвета.

**Галечник.** Горная порода из скоплений гальки.

**Галька.** Мелкий, гладкий, округлой формы камень.

**Геодезия.** Наука, занимающаяся изучением размеров Земли и формы её поверхности в целом и отдельных частей.

**Геология.** Наука, изучающая образование осадочных и изверженных пород, месторождений полезных ископаемых.

**Геоморфология.** Отрасль физической географии, изучающая возникновение и преобразование форм земной поверхности и закономерности их развития; тесно связана с геологией.

- Гея.** Богиня Земли у древних греков.
- Гипсометрия.** Раздел, занимающийся определением высот местности и нанесением их на карты, планы.
- Гора.** Значительная возвышенность, поднимающаяся над окружающей местностью.
- Горизонт.** Часть земной поверхности, открытого пространства, видимого глазу.
- Гористый.** Пересечённый горами, горный.
- Горст.** Ограниченный сбросами участок земной коры, приподнятый над соседними осевшими участками.
- Грабен.** Впадина, участок земной коры, опустившийся по трещинам сбросов ниже соседних участков.
- Гравий.** Рыхлая осадочная горная порода, состоящая из округлых обломков горных пород размерами от 1 до 10 мм.
- Гранит.** Глубинная кристаллическая горная порода, состоит из кварца, полевого шпата и слюды; ценный строительный материал.
- Гребень.** Верхушка (гребень горы).
- Грива.** Линейно-вытянутое поднятие с относительной высотой от 3 до 20 м. Ширина их изменяется от 300 м до 1 км, длина — от нескольких до 15 км (гривы Барабинской равнины Новосибирской области).
- Грот.** Естественная или искусственная пещера.

## Д

- Дайка (Дейка).** Пластообразная жила вулканических пород, проходящая сквозь окружающие горные породы; образуется в результате застывания лавы в трещинах горных пород.
- Делювиальные отложения.** Продукты выветривания горных пород, перемещённые вниз по склону гор и возвышенностей под действием силы тяжести, дождевых и талых вод.
- Дендриты.** Незавершённые в развитии кристаллы минералов, по форме напоминающие ветвистое дерево.
- Денудация.** Совокупность процессов разрушения и переноса горных пород (водой, ветром), приводящих к сглаживанию рельефа земной поверхности; в результате денудации образуется плоскохолмлённая равнина (пенопен).
- Депрессия.** Понижение земной поверхности; впадина, котловина, лежащая ниже уровня моря. Тектоническая депрессия — область

прогибания земной коры, заполненная более молодыми отложениями.

**Дериват.** Породы, образующиеся путём распада однородной магмы на ряд разнообразных пород или путём разрушения первичных пород.

**Десквамация.** Процесс чешуйчатого шелушения горных пород под влиянием резких температурных колебаний; один из видов выветривания в пустынях.

**Деструкция.** Разрушение, нарушение нормальной структуры горных пород.

**Диабаз.** Кристаллическая изверженная горная порода тёмного цвета, состоящая из полевых шпатов и авгитов; употребляется как строительный материал.

**Диагенез.** Совокупность процессов физического и химического преобразования рыхлых осадков на дне водных бассейнов и их изменения до выхода на земную поверхность.

**Диастрофизм.** Совокупность движений земной коры, в результате которых происходит нарушение первоначального залегания горных пород.

**Диатремы.** Каналы, пробитые взрывами вулканических газов в пластах земной коры и заполненные обломками вулканических пород.

**Дигрессия.** Отступление, отклонение.

**Динамометаморфизм.** Изменение горных пород в недрах земной коры, главным образом под влиянием давления и высокой температуры.

**Динас.** Огнеупорный материал из кремнезёма.

**Диорит.** Распространённая глубинная кристаллическая горная порода (ценный строительный материал).

**Дислокация.** Нарушение первоначального залегания пластов земной коры, в результате которых образуются складки, сбросы, надвиги и другие тектонические формы.

**Дисперсия.** Раздробление вещества на очень малые частицы.

**Дол (Долина).** Удлинённая впадина среди гор.

**Дорога.** Узкая полоса земли, предназначенная для передвижения, путь сообщения.

**Дресва.** Крупный песок, мелкий щебень.

**Друзы.** Группа кристаллов, сросшихся одним концом с общим основанием в полости какой-либо горной породы.

**Дунит.** Глубинная изверженная кристаллическая горная порода, состоящая из оливина и хромита (связаны месторождения платины).

**Дюны.** Прибрежные песчаные холмы, наносы, передвигаемые ветром.

## Ж

**Жалон.** Веха для указания направления при землемерных работах и нивелировке местности.

**Жеода.** Пустота округлой формы в горной породе, образовавшаяся во время остывания изверженных пород.

**Жерло.** Глубокое отверстие в кратере вулкана.

**Жила.** Трещина в земной коре, заполненная какой-нибудь горной породой, а также сама горная порода в такой трещине.

## З

**Зандры.** Песчано-галечные отложения, образованные тальми ледниковыми водами близ конечных морен древних ледников.

**Землетрясение.** Сильное колебанием земной коры.

**Зыбун.** Трясина, лёгкий почвенный слой на заболачивающихся озёрах, реках.

## И

**Известняк.** Осадочная горная порода, содержащая известь.

**Изогипсы.** Линии на карте, соединяющие точки земной поверхности с одинаковой высотой над уровнем моря.

**Изосейсты.** Линии, соединяющие на картах пункты одинаковой силы колебаний поверхности земли при землетрясениях.

**Интрузия.** Внедрение в земную кору расплавленной магмы; образует при застывании батолиты, лакколиты.

## К

**Каменоломня.** Место, где производится добыча и обработка камня.

**Камень.** Твёрдая горная порода кусками или сплошной массой, а также кусок, обломок такой породы.

**Канав.** Неглубокий и неширокий ров.

**Каньон.** Глубокая узкая долина, размытая рекой; или искусственная с крутыми, нередко ступенчатыми склонами.

- Карст.** Формы рельефа в местностях, сложенных растворимыми горными породами (известняком, гипсом); характеризуются воронкообразными углублениями, провалами, пещерами и др.
- Картометрия.** Отдел картографии, занимающийся измерением (длин, поверхностей, высот) по готовой карте.
- Карьер.** Место открытой разработки неглубоко залегающих полезных ископаемых (угля, песка и пр.).
- Катакомбы.** Подземные галереи искусственного либо естественного происхождения с переходами, нишами, криптами.
- Катетометр.** Прибор для точного измерения вертикального расстояния между двумя точками.
- Кизельгур.** Инфузорная земля, рыхлая, лёгкая и пористая горная порода; применяется в производстве динамита.
- Кимберлит.** Магматическая горная порода, содержащая алмазы.
- Клюфт.** Пустота между жилой и боковой породы.
- Конгломерат.** Осадочная горная порода, состоящая из обломков различного состава, величины и формы, сцементированных известью, глиной, кремнезёмом; образуется в результате размыва и переотложения более древних пород.
- Конкреции.** Образования округлой формы в осадочных горных породах; в виде конкреций встречаются фосфорит, кремь и др.
- Континентальные отложения.** Геологические осадки, отложившиеся на поверхности суши; к ним относятся отложения озёр, болот, ледников и пустынные накопления (глины, суглинки, пески и др.).
- Координаты.** Широта, долгота и высота данной точки над уровнем океана.
- Копи.** Сооружение для подземной разработки полезных ископаемых, рудник (угольные копи).
- Коса.** Идущая от берега узкая полоса земли, отмель.
- Котловина.** Углубление, впадина в почве с отлогими боками.
- Кратер.** Чашеобразное углубление на вершине или склонах вулкана; на дне его располагается жерло, через которое происходит излияние магмы.
- Криптодепрессия.** Впадина на земной поверхности с дном, лежащим ниже уровня моря, заполненная водой, уровень которой может лежать выше уровня моря (например, оз. Байкал).
- Круча.** Крутой спуск, обрыв.
- Кряж.** Невысокая горная цепь, гряда холмов (Салаирский кряж).

**Ксенолит.** Обломок изверженной породы, отличающийся по минералогическому составу (например, ксенолит сланца в граните).

## Л

**Лава.** Расплавленная минеральная масса, изливающаяся из вулканов во время извержений на земную поверхность; после застывания превращается в твёрдую вулканическую горную породу (базальт и др.).

**Лавина.** Массы снега, снежных глыб, низвергающихся с гор.

**Лакколит.** Крупные массы изверженных горных пород, залегающие среди осадочных толщ в форме куполов; иногда выступают на поверхность земли в виде отдельных гор (Северный Кавказ).

**Ландшафт.** Вид земной поверхности, общий вид местности (горный ландшафт, ступенчатый ландшафт).

**Лапилли.** Угловатые или округлые шлаковые и пористые куски лавы, выброшенные при вулканических извержениях вместе с вулканическими бомбами и пеплом.

**Латерит.** Глиноподобная горная порода, состоящая из гидрата глинозёма и гидрата окиси железа с примесью кварца; из латерита образуются плодородные почвы.

**Лёсс.** Рыхлая горная порода (желтозём), состоящая из мелких частиц глины, песка и др., на которой формируются плодородные почвы (юг России, Китай, Средняя Азия, Америка).

**Линза.** Форма залегания горных пород и рудных месторождений.

**Литогенез.** Совокупность процессов образования горных пород.

**Литология.** Раздел геологии, изучающий осадочные горные породы (их состав, физико-химические свойства, происхождение и историю).

**Лог (Ложок).** Широкий и длинный овраг.

**Ложбина.** Узкий неглубокий овраг.

**Лощина.** Долина с пологими склонами.

**Льяносы.** Обширные равнины на высоте 100–400 м, покрытые травой и редкими деревьями (Америка).

## М

**Маары.** Воронкообразные углубления, образовавшиеся в вулканических областях при извержениях без появления лавы или её рыхлых продуктов. Часто заполняются водой и образуют озёра.

**Магма.** Расплавленная масса, возникающая в земной коре в условиях высокой температуры и давления; при застывании образует магматические или изверженные породы.

**Макрорельеф.** Крупные формы рельефа со значительными высотными колебаниями, обуславливающие основные черты строения обширных участков суши (горы, равнины, плоскогорья).

**Мантия.** Внутренняя сфера земли, находящаяся под земной корой.

**Марши.** Низменные луга, созданные морским и речным илом у берега моря и дельт крупных рек; поверхность их лежит ниже уровня моря и защищается от наводнений плотинами.

**Массив.** Горная возвышенность с плоской вершиной, не образующей гребней.

**Месторождение.** Место нахождения полезных ископаемых.

**Метаморфизм.** Преобразование структуры минералогического и химического состава горных пород в недрах земной коры под влиянием температуры, давления и химических воздействий.

**Минерал.** Природные химические соединения, составные части горных пород и руд, более чем твёрдые.

**Монолит.** Цельная каменная глыба.

**Морены.** Скопление обломков горных пород, состоящих из смеси различной величины валунов, гравия, песка и глины, перемещаемых ледниками или отложенных при их таянии.

**Мрамор.** Кристаллический известняк, образовавшийся из осадочных отложений известняка в результате их метаморфизма (перекристаллизация).

## Н

**Нагорный.** Возвышенный, горный, гористый (нагорный берег).

**Нагорье.** Возвышенная местность, сочетающая плоскогорья, горные массивы и долины.

**Нанос.** Земля, песок, нанесённые водой, ветром (наносный песок).

**Насыпной.** Такой, который насыпан, искусственно сделан из земли, щебня и т.п. (насыпной холм).

**Насыпь.** Искусственное возвышение из земли, сыпучих отходов производства (дорожная насыпь).

**Недра.** 1) То, что находится, имеется под земной поверхностью.  
2) Внутренность, среда, область, в которой что-нибудь происходит, из которой что-нибудь исходит.

**Неритовые отложения.** Морские отложения неритовой зоны; в основном обломочные породы — пески и галечники.

**Нивелир.** Прибор для определения относительных высот точек земной поверхности.

**Нивелирование.** Определение относительных высот точек земной поверхности, вертикальная съёмка местности.

**Низина.** Низменное место.

**Низкий.** 1) Малый по высоте, находящийся на небольшой высоте от земли, от какого-нибудь уровня (низкий забор). 2) Не достигающий среднего уровня, средней нормы, небольшой, незначительный (низкое давление).

**Низменность.** Равнина, расположенная не выше 200 м над уровнем моря (Васюганская равнина).

## О

**Обвал.** Снежные глыбы или обломки скал, обрушившиеся с гор.

**Обломочные горные породы.** Породы, состоящие из обломков более древних горных пород.

**Обрыв.** Крутой откос на берегу реки, краю оврага.

**Овраг.** Глубокая длинная впадина на поверхности земли.

**Оползень.** Оседание, перемещение поверхностных пластов земли вниз по склону под действием силы тяжести.

**Орогенез.** Горообразование, т.е. движение земной коры, в результате которых происходит образование гор.

**Орография.** Раздел, занимающийся описанием внешних форм земной поверхности, их классификацией и изучением их распределения.

**Осадочные породы.** Осадочные горные породы, образовавшиеся из отложений на дне древнейших водоёмов.

**Осыпь.** Нанос вследствие осыпания горных пород.

**Отвал.** Насыпь из пустых пород, шлака.

**Отвес.** Вертикальный склон.

**Откос.** 1) Покатый спуск. 2) Боковая наклонная поверхность насыпи.

**Отлогость.** Ровное, слегка наклонное место.

**Отложение.** Горная порода, образовавшаяся путём осадков.

**Отрог.** Ответвление основной горной цепи.

## П

- Палеография.** Восстановление распределения древних материков (морей, гор и т.д.) и земной поверхности в прежние геологические эпохи.
- Пелиты.** Тонкозернистые осадочные породы, главным образом глинистые.
- Пенеplen.** Невысокая волнистая поверхность с выровненным рельефом, образовавшаяся в результате длительного разрушения горной области процессами выветривания.
- Перевал.** Место в горном хребте, доступное для перехода, переезда.
- Период.** Промежуток времени, в течение которого образовались геологические осадки системы.
- Песчаник.** Осадочная горная порода из спрессовавшегося песка.
- Петрификация.** Процесс окаменения слежавшихся (в земной коре) пород.
- Петрография.** Наука о горных породах, их минералогическом и химическом составе, структуре, распространении, классификации и происхождении. Отдел геологии.
- Пещера.** Находящееся под землёй или в горном массиве углубление, полое пространство с выходом наружу.
- Пик.** Заострённая вершина горы (остроконечный пик).
- Пласт.** Плотный, плоский слой чего-нибудь (пласты породы).
- Плато.** Равнина, лежащая на высоте над уровнем моря более 500 м и отделённая от соседней местности крутыми уступами (склонами).
- Платформа.** Одна из основных структурных форм земной коры (другая основная форма — геосинклиналь); обширная область, сложенная горизонтально залегающими осадками, под которыми находятся метаморфизированные и смятые в складки более древние породы.
- Пльвун.** Илистый, песчаный или суглинистый слой подпочвы, обильный водой, и поэтому способный расплываться.
- Подошва.** Нижняя часть, основание ( подошва горы).
- Поле.** Безлесная равнина, пространство.
- Почва.** Верхний слой земной коры.
- Предгорье.** Возвышенная местность перед горами.
- Пригорок.** Небольшой холм, бугор.
- Прииск.** Место разработки драгоценного ископаемого (золотые прииски).

- Провал.** Провалившееся место, углубление (глубокий провал в горах).
- Пролювий.** Продукты выветривания горных пород, смытые с вершин и склонов гор дождевыми водами и потоками и отложенные у их подножий.
- Промысел.** Промышленное предприятие добывающего типа (горные промыслы, нефтяные промыслы).
- Проходка.** Разработка горных выработок в определённом направлении (проходческая бригада).
- Пульпа.** 1) Смесь воды и грунта или горной породы, получаемая при земляных и горных работах гидравлическим способом. 2) Измельчённая и разжиженная руда.

## Р

- Равнина.** Ровная, без гор и холмов земная поверхность.
- Разработка.** Способ добычи ископаемых, а также место такой добычи.
- Разрез.** Открытая горная разработка.
- Район.** Местность, выделяющаяся по каким-нибудь признакам или особенностям (угольный район).
- Распадок.** Узкая долина в горах.
- Расселина.** Глубокая трещина, узкое ущелье в горной породе, земле (горная расселина).
- Расщелина.** 1) Узкое ущелье в горах. 2) Глубокая щель в камне, трещина.
- Рельеф.** 1) Выпуклое изображение на плоскости. 2) Строение земной поверхности (горный рельеф).
- Рельефный.** Выпуклый, выступающий над поверхностью.
- Ров.** Длинное углубление, вырытое в земле.
- Россыпь.** Месторождение полезного ископаемого, почвенный пласт, содержащий зёрна или кристаллы полезных минералов (платиновые россыпи).
- Руда.** Минеральное вещество, горная порода, содержащая металлы, а также другие полезные простые вещества.
- Рудник.** Горнопромышленное предприятие для добычи руды, полезных ископаемых (медные рудники).
- Рутер.** Машина для разрыхления каменных и плотных грунтов.
- Рывина.** Углубление, промытое водой.

## С

- Сальзы.** Грязевые вулканы, достигающие высоты 300–500 м, постоянно или периодически извергающие на поверхность грязевые массы, иногда с водой.
- Свита.** Совокупность залегающих друг над другом пластов горных пород, объединённых возрастом и сходным составом, отличающихся от выше или ниже лежащих пластов.
- Сдвиг.** Горизонтальное перемещение геологического слоя.
- Седловина.** Неглубокая выемка между двумя высотами в горном хребте.
- Сейсмограф.** Прибор для записи и измерения колебаний земной коры.
- Сейсмология.** Раздел, занимающийся изучением колебаний земной коры, в частности землетрясений; разрабатывает методы исследования строения Земли.
- Серир.** Каменистые пустыни в Сахаре, поверхность которых характеризуется отсутствием песка и наличием щебня из тяжёлых пород (кремень, халцедон).
- Синклираль.** Вогнутая корытообразная складка пластов земной коры, обращённая выпуклостью вниз.
- Скала.** Каменный утёс с острыми выступами.
- Скальный.** Каменистый, состоящий из скал, каменных горных пород.
- Скат.** Наклонная поверхность чего-нибудь, пологий спуск.
- Складка.** Изгиб в пластах земной коры.
- Склон.** Наклонная поверхность чего-нибудь (склон горы).
- Сланец.** Слоистая горная порода, обладающая способностью раскалываться на тонкие пластинки, слои.
- Сопка.** Небольшая гора, холм, курган, а также (в Сибири) небольшой потухший вулкан.
- Спелеология.** Изучение пещер. Их происхождение, существование и использование человеком.
- Спуск.** Место, по которому спускаются (крутой спуск к морю).
- Сталагмит.** Известковый нарост на дне пещеры, образованный падающими с потолка каплями.
- Сталактит.** Известковый нарост на потолке пещеры, образованный просачивающимися каплями.
- Степь.** Безлесное, бедное влагой и обычно ровное пространство с травянистой растительностью в зоне засушливого климата.

**Струг.** Землеройная машина для срезания грунта пластами и перемещения в отвалы.

## Т

**Такыры.** Пониженные участки в пустынях с гладкой поверхностью, очень плотной и твёрдой, растрескивающейся на плиты в сухое время года; весной представляющие собой озёра, затем — труднопроходимые топи; характерны для Средней Азии.

**Тахеометрия.** Дальномерная съёмка, отличающаяся быстротой определения горизонтальных расстояний и высот местности.

**Тахисеймсы.** Быстрые колебания земной коры при землетрясении.

**Тектоника.** 1) Строение земной коры, определяющееся закономерностями её изменений. 2) Отдел геологии, изучающий строение земной коры в связи с её движениями и деформациями.

**Тектонические движения.** Движения земной коры, вызванные процессами, происходящими внутри Земли — вертикальные поднятия и опускания; смятие слоёв в складки, образование разломов, надвигов и т.п.

**Террасы.** Горизонтальные или наклонные площадки вдоль склонов речных долин и морских берегов в виде уступов, расположенных один за другим; образованы действием речной воды или морского прибоя.

**Террасирование.** Искусственное изменение поверхности покатых склонов для борьбы с водной эрозией почвы.

**Террикон.** Конической формы отвал пустой породы на поверхности земли при шахте, руднике.

**Толща.** Слой какого-нибудь вещества, имеющий большую толщину от поверхности вглубь (толща земной коры).

**Топография.** 1) Наука, изучающая методы съёмки местности. 2) Поверхность какой-либо страны или местности.

**Траверс.** Переход альпиниста по маршруту, проходящему по гребню хребта и соединяющему несколько вершин.

**Траншея.** Узкий длинный глубокий ров; открытая выработка; искусственно вырытая канава для укладки чего-либо.

**Трапп.** Группа изверженных пород диабазового состава, залегающих в виде огромных покровов в Сибири и др. местах.

**Трещина.** Щель, узкое углубление на поверхности.

**Туннель (Тоннель).** Проезд, проход, проложенный под землёй или прорубленный в горе для транспортных, гидротехнических и др. целей.

**Туф.** Горная порода, вулканическая или осадочная, употребляется как строительный материал. Известковый туф — лёгкие пористые породы, образовавшиеся из отложений источников. Вулканический туф — уплотнённые рыхлые продукты вулканических извержений (строительный материал).

## У

**Углубление.** Выемка, впадина, ямка (углубление в земле).

**Уклон.** То же, что наклон (поезд идёт под уклон).

**Урочище.** Участок, отличный от окружающей местности, например, болото, лес среди поля.

**Утёс.** Высокая скала (гранитный утёс).

**Ущелье.** Узкая и глубокая с обрывистыми склонами долина, расседина в горах (горное ущелье).

## Ф

**Фиельды (Фьельды).** Высоколежащие местности на Скандинавском полуострове, представляющие собой чередование холмов и бессточных впадин (с болотами и озёрами).

**Филлиты.** Тонкоплитчатые, плотные, тёмные, блестящие метаморфизированные глинистые сланцы.

**Флексура.** Изгиб горных пород, образовавшийся вследствие перемещения одного участка земной коры относительно другого в вертикальном направлении без разрыва между ними; однобокая коленчатая впадина.

**Флювиоглациальные отложения.** Песчано-глинистые осадки, вынесенные тальми ледниковыми водами и отложенные ниже края ледника.

**Формация.** Совокупность геологических отложений одного периода.

## Х

**Хлориты.** Группа минералов зеленоватого цвета, входящих в состав многих горных пород и обуславливающих зеленоватый цвет последних.

**Холм.** Небольшая отлогая горка, возвышенность.

**Холмистый.** Неровный, изобилующий холмами.

**Хребет.** Горная цепь.

## Ц

**Цементация.** 1) Заполнение цементом (скважин, трещин и т.п.) для крепления. 2) Геологический процесс сцепления составных частей горной породы растворёнными минеральными веществами.

**Цепь.** Ряд гор (горные цепи).

**Цирк.** Чашеобразное углубление с крутыми стенками в горах, которые имеют ледниковое покрытие. Когда лёд тает, в основании может возникнуть озеро.

## Ш

**Шахта.** Совокупность горных выработок, оборудованных для добычи полезных ископаемых.

**Шпур.** Круглое отверстие, пробуриваемое в горных породах и наполняемое взрывчатым веществом при взрывных работах.

**Шток.** Вытянутые в одном направлении массы изверженных горных пород или рудные тела в форме толстых жил размером иногда до нескольких сот метров.

**Штокверк.** Очень толстая рудная жила, от которой отделяется много прожилок или отпрысков.

**Шхеры.** Скалистые острова разной величины у берегов Скандинавии.

## Щ

**Щуп.** Лёгкий ручной бур для исследования неглубоко залегающих мягких пород и торфяников.

## Э

**Эквивалентный.** Отображение поверхности земного шара на карте с сохранением поверхностей участков без исключения.

**Экзарация.** Снос поверхности горных пород движущимися ледниками.

**Экзогенные процессы.** Процессы, происходящие в поверхностных частях земной коры в результате разрушающего или созда-

ющего действия моря, воды проточной, ледников, атмосферных влияний.

**Эклиметр.** Прибор для определения наклона линии местности к горизонту.

**Экскавация.** Процесс выемки горной породы при помощи взрывных работ или экскаваторных машин.

**Элювий.** Продукты выветривания горных пород, остающиеся на месте своего первоначального образования.

**Эндогенные процессы.** Процессы, обусловленные внутренней теплотой Земли и вызывающие вулканические явления, землетрясения, тектонические движения.

**Эпейрогенические движения.** Колебательные движения — медленные поднятия и опускания суши, вызывающие изменения береговой линии.

**Эпицентр.** Область на поверхности земли, расположенная над или под очагом землетрясения, взрыва.

**Эра.** Крупный промежуток времени, в течение которого происходило образование горных пород, составляющих группу.

**Эрозия.** Полное или частичное разрушение поверхности чего-нибудь; один из главных рельефообразующих процессов, изменяющих облик суши.

**Эруптивный.** Изверженный, вулканического происхождения.

**Эскеры.** Холмы и гряды, сложенные внизу озёрными (глины, пески), вверху — ледниково-речными (валуны, галечники) породами.

**Эффузивные породы.** Излившиеся вулканические горные породы, застывшие лавы.

## Я

**Яма (Ямка).** 1) Углубление в земле (вырыть яму). 2) Впадина, низина (разг.).

**Яр.** 1) Крутой берег, обрыв. 2) Глубокий заросший овраг.

**Ярус.** Пласт земной коры.

## Раздел II. ГИДРОГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

### А

- Абазия.** Постепенное разрушение поверхности горных пород под действием льда, воды, ветра.
- Абиссальная область.** Область наибольших океанических глубин (от 1000 м и глубже), воды которой имеют постоянную температуру (1–2°C), высокую солёность и плотность при отсутствии солнечного света.
- Абразия.** Процесс смывание суши морским прибоем.
- Аванпорт.** Внешний рейд порта, удобный для якорной стоянки.
- Айсберг.** Плавающая ледяная гора.
- Акваланг.** Устройство для дыхания человека под водой.
- Акватория.** Поверхность водоёма, водный участок.
- Акведук.** Мост, служащий для перевода водопроводных труб, оросительных и гидроэнергетических каналов для подачи воды через овраг, реку.
- Аккумулятор.** Гидравлический аппарат для накопления воды в периоды уменьшенного её расхода.
- Аллювий.** Отложения (наносы), формирующиеся постоянными водными потоками в речных долинах. Различают три фации аллювия: русловую, пойменную и старичную. Русловым аллювием образованы мели, острова и косы.
- Альтитуда.** Высота точки земной поверхности над уровнем моря.
- Ареометр.** Прибор для определения плотности жидкости или процентного содержания в ней вещества.
- Артезианские воды.** Напорные подземные воды, заключённые в водоносных пластах горных пород между водонепроницаемыми (водоупорными) слоями.
- Артерия.** Путь сообщения (водные артерии страны).
- Арык.** Оросительный канал, канава в Средней Азии.
- Асимметрия.** Несоразмерность берегов реки.
- Аэрация.** Насыщение воды воздухом.

### Б

- Базис эрозии.** Низшая точка в речной системе, вверх от которой идёт размывание (эрозия) и медленный постепенный подъём к верховьям.

- Бакен.** Плавающий знак, устанавливаемый на якорю; указывает опасные места судам, ограждает фарватеры; снабжается звуковыми или световыми сигнальными средствами.
- Баланс водный.** Период и расход воды от выпадения осадков, испарения и стока воды.
- Бальнеология.** Наука, изучающая минеральные источники, воды, грязи и методы лечения ими.
- Банка.** Отдельно лежащая в море, реке мель. Может быть каменистой, песчаной, коралловой и т.д.
- Бар.** Песчаная подводная отмель; образуется в море на некотором расстоянии от устья реки под действием морских волн.
- Барраж.** 1) Заграждения от кораблей и подводных лодок, расставленные в определённом порядке. 2) Ступенчатая стенка, предупреждающая размыв ж/д пути во время ливней.
- Бассейн (реки).** 1) Поверхность суши, с которой стекают в данную реку подземные и поверхностные воды. 2) Совокупность притоков реки, озера, а также площадь стока поверхностных и подземных вод в водоём.
- Батимальная зона.** Глубоководная зона моря воды (200–2000 м); характеризуется слабым движением воды, малыми колебаниями температуры.
- Батиметрия.** Измерение водных глубин.
- Батометр.** Прибор для взятия проб воды с различных глубин.
- Бездна.** Очень глубокая пропасть, пучина (морская бездна).
- Бейшлот.** Плотины, образующая в верховьях судоходной реки водохранилище (для поддержания судоходного уровня воды в конце навигации).
- Безводье.** Недостаток воды, влаги.
- Бенталь.** Дно и придонный слой воды водоёма как среда обитания организмов.
- Бентос.** Совокупность организмов, обитающих на грунте и в грунте дна.
- Берег.** Край земли около воды (берег моря, реки, озера).
- Берма.** Уступ на откосе высокой плотины, насыпи, канала, устраиваемый для большей устойчивости и защиты от размыва атмосферными водами.
- Бифуркация.** Раздвоение, разделение, разветвление реки (и её долины) на два протока, из которых один вливается в реку другой системы.

**Болото.** Топкое место со стоячей водой (торфяное болото).

**Бон (Боны).** Плавающее сооружение из поплавков, брёвен, грузил и т.д. для заграждения на реках, озёрах, в морских портах.

**Брекватер.** Волнолом, каменная преграда для защиты гавани от морских волн.

**Бридель.** Приспособление для стоянки судов в гавани или на рейде.

**Брод.** Мелкое место реки или озера, удобное для перехода или переезда.

**Буй.** Сигнальный поплавок на реке, озере и т.п. для обозначения опасных мест (мелей, рыбацких сетей, подводных камней); современные буи снабжены световыми и звуковыми сигналами.

**Буйреп.** Трос, которым буй соединяется с якорем.

**Буны.** Поперечные дамбы, выдвинутые от берега в русло реки.

**Бур.** Инструмент с нижней режущей частью для бурения скважин.

**Бурун.** Пенная волна.

**Бухта.** Небольшой залив, обычно используемый для стоянки судов.

**Бык.** Промежуточная опора моста через реку, залив, пролив.

**Быстрина.** Место быстрого течения в реке.

**Бьеф.** Участок реки или канала между двумя соседними плотинами или шлюзами (верхний или нижний бьеф).

**Бювет.** Сооружение над минеральным источником, откуда непосредственно получают минеральную воду.

## В

**Вади.** Сухие долины; русла вади ненадолго наполняются водой после редких, но сильных ливней; затем эти истоки теряются в песках, испаряясь и просачиваясь в глубину.

**Вал.** Очень высокая волна.

**Вертушка.** Прибор для измерения скорости течения в реках.

**Верховое болото.** Формируется в условиях застаивания вод на плоских понижениях водоразделов.

**Верфь.** Место постройки и ремонта судов (на берегу моря, реки или озера).

**Верховье.** Часть реки, близкая к её истокам, а также прилегающая к ней местность.

**Взморье.** Морское побережье, а также море у берега.

**Вода.** 1) Прозрачная, бесцветная жидкость. 2) Напиток (для утоления жажды, лечебный и т.п.). 3) Водная поверхность — река, озеро, море и т.п., а также её уровень. 4) Водное пространство

какого-нибудь района. 5) Потоки, струи, волны, водная масса.  
6) Минеральные источники, курорт с такими источниками.

**Водность.** Наличие воды, степень накопления воды в водоёмах.

**Водный баланс.** Сопоставление прихода, расхода и накопления воды в пределах речного бассейна за определённый период времени. Компонентами В. Б. являются атмосферные осадки, поверхностный и подземный сток, конденсация влаги и др.

**Водный режим.** Изменение во времени уровней и объёмов воды в реках, озёрах, болотах. Подразделяется на половодье, межень и паводки.

**Водоворот.** Место в реке или море, в котором течения образуют вращательное движение воды.

**Водоём.** Место скопления или хранения воды (озеро, бассейн и т.п.). Может быть искусственным и естественным.

**Водозащитный.** Предохраняющий от проникновения воды.

**Водокачка.** Специальное здание с насосами для качания воды.

**Водомер.** Прибор для измерения количества протекающей воды или высоты её уровня.

**Водомоина.** Углубление в почве, размытое водой.

**Водонепроницаемый.** Непроницаемый для воды, непромокаемый.

**Водоносный.** Содержащий воду.

**Водоотводный.** Предназначенный для отвода водного потока в сторону (канал).

**Водоотливный.** Предназначенный для отлива воды.

**Водоочистительный.** Обеззараживающий, очищающий воду.

**Водопад.** Стремительно падающий с высоты поток воды.

**Водоподъёмник.** Водоподъёмное сооружение.

**Водопой.** Место на реке, озере, где поят скот и куда приходят пить звери.

**Водопроницаемый.** Пропускающий сквозь себя воду.

**Водораздел.** Возвышенная местность между бассейнами рек.

**Водосброс и водослив.** Устройство в плотинах и водохранилищах для стока излишней воды.

**Водоспуск.** Труба в плотинах и водохранилищах для спуска воды.

**Водосток.** Сооружение для отвода стока воды, а также покатое место, по которому может стекать вода.

**Водохранилище.** Искусственный водоём для хранения или регулирования запасов воды.

**Волна.** Водяной вал, образуемый колебанием водной поверхности.  
**Волнение.** Движение волн на водной поверхности.  
**Волнорез (Волнолом).** Заградительная стенка или вал, ограждающие от волн место стоянки судов.  
**Волок.** Участок между двумя судоходными реками, через который в старину перетаскивали судно для продолжения пути.  
**Всплеск.** Звук, шум плеснувшей воды.  
**Всплыть.** Подняться из глубины воды на поверхность.

## Г

**Габионы.** Бетонные блоки, из которых складываются плотины и другие гидротехнические сооружения.  
**Гавань.** Прибрежное водное пространство для причала и стоянки судов.  
**Галс.** Курс судна относительно ветра.  
**Гейзер.** Горячий источник, периодически бьющий фонтаном.  
**Гидрографическая сеть.** Совокупность рек и других постоянно и временно действующих водотоков, а также озёр и болот на какой-нибудь территории.  
**Гидрография.** Раздел, посвящённый изучению и описанию вод земной поверхности.  
**Гидрология.** Наука о водных пространствах и движении воды в природе.  
**Гидрометрическая станция.** Пункт, где ведутся измерения высоты уровня воды в море, реке, скорости её течения, расхода воды и пр.  
**Гидрометрия.** Раздел гидрологии, занимающийся разработкой методики измерения различных величин (расхода, скорости, глубины и пр.), характеризующие свойства текучих вод.  
**Гидросфера.** Совокупность вод земли, водная оболочка земного шара.  
**Гидротермальные месторождения.** Месторождения металлических руд, образование которых связано с горячими водными растворами, возникающими в связи с процессами остывания магмы, внедрившейся в земную кору  
**Гидроузел.** Сооружение, представляющее собой совокупность гидротехнических устройств (электростанций, каналов и т.п.).  
**Гидрофиты.** Растения, живущие в воде.

**Гидроэнергетика.** Отрасль науки и техники, направленная на использование энергии воды для производства электроэнергии, ирригации, судоходства, водоснабжения, рыбоводства и др.

**Гирло.** Рукав в дельте реки или проток, соединяющий лиман с морем (обычно о реках, впадающих в Чёрное и Азовское моря).

**Горизонт воды.** Высота воды в реках, озёрах относительно какой-либо горизонтальной плоскости или уровня моря.

**Гладь.** Обширная гладкая водная поверхность (гладь озера).

**Глетчер.** Ледник — масса льда в виде потока, образующаяся в высоких горах.

**Глубина.** Расстояние от поверхности до дна.

**Глубиномер.** Прибор для измерения глубины.

**Горло.** Узкий выход из залива, устье (спец.).

**Грунт.** Твёрдое основание под водой, твёрдое дно.

**Губа.** Название морских заливов на севере России (Обская губа, Онежская губа).

## Д

**Дамба.** Гидротехническое сооружение, вал для предохранения от затопления водой низких мест, для ограждения водохранилища.

**Дебаркадер.** Плавающая пристань, а также место для посадки на водной пристани.

**Дебит.** Количество воды, даваемое источником в единицу времени; измеряется в м<sup>3</sup>, литрах в секунду.

**Дельта.** Наносная равнина в устье реки, прорезанная разветвлённой сетью рукавов; имеет часто форму треугольника.

**Делювий.** Продукты выветривания горных пород, перемещённые под действием дождевых и талых вод по склону вниз к подножию.

**Деривация.** Отвод воды из водоёма в строительно-хозяйственных целях.

**Деферризация.** Очистка воды от солей железа с целью сделать её пригодной для питья и для производственных нужд.

**Диагенез.** Растворение рыхлых осадков на дне водных бассейнов.

**Диплот.** Применявшийся в старину простой лот (с гирей и верёвкой) для измерения глубин до 200 м

**Дно.** Почва под водой водоёма (дно реки).

**Дноочистительный.** Служащий для очистки дна.

**Дноуглубительный.** Служащий для углубления дна.

**Долина речная.** 1) Созданное водотоками вытянутое углубление на земной поверхности с общим уклоном в сторону текущей реки. Долина реки имеет склоны. 2) Удлиненная впадина (вдоль речного русла).

**Драга.** Землечерпательная машина (плавучее сооружение), снабжённая оборудованием для промывки вычерпанного грунта; употребляется при разработке россыпей золота и платины и для дноуглубительных работ.

**Дрейф.** 1) Отклонение движущегося судна от курса под действием ветра или течения. 2) Движение чего-нибудь (корабля, льдов), несомого течением.

**Дренаж.** Осушение почвы посредством системы траншей или труб, а также сама система таких траншей, труб.

### З

**Заболачивание.** Изменение водного режима почв, выражающееся в увеличении периодов переувлажнения, подтоплений и затопления почв.

**Заболоченный.** Превратившийся в болото.

**Заводь.** Небольшой залив в реке или озере с замедленным движением воды.

**Зажор.** 1) Затопление льда во время ледохода. 2) Вода под снегом при таянии.

**Займище.** Заболоченные низины, зарастающие тростником и осокой.

**Залив.** Водное пространство, вдавшееся в сушу.

**Заливной.** Заливаемый в половодье (заливной луг).

**Замор.** Недостаток кислорода в воде в зимнее время.

**Западина.** Мелкая замкнутая котловина округлой формы; может заполняться водой.

**Запонец.** Плавучая преграда поперёк реки при сплаве леса.

**Запруда.** 1) Простейшая плотина, обычно в виде насыпи, преграждающей течение реки. 2) Запруженный водоём.

**Заречье.** Местность за рекой.

**Затон.** 1) Вдавшийся в берег речной залив, заводь. 2) Место стоянки и ремонта речных судов, оборудованное в речном заливе.

**Затор.** Задержка в движении от скопления движущихся по одному направлению предметов (затор льда).

- Землесос.** Машина для земляных работ, производящая выемку разжиженного водой грунта с помощью сильного насоса.
- Землечерпалка.** Машина для углубления дна (рек, каналов и т.п.), поднимающая землю со дна черпаками, расположенными на вращающейся цепи.
- Земснаряд.** Землесосный снаряд (специальное судно, производящее дноуглубительные работы).
- Зыбун.** Трясина, легкий почвенный слой на заболачивающихся озёрах, реках.
- Зыбь.** Лёгкая рябь на водной поверхности.

## И

- Изгиб.** Дугообразное искривление (изгиб реки).
- Излом.** Место поворота, изгиба (излом реки).
- Излучина.** Крутой поворот, изгиб реки.
- Изобаты.** Линии на карте, соединяющие точки с разными глубинами водоёмов (морей, озёр, рек).
- Изогипсы.** Горизонтальные линии, соединяющие на карте точки земной поверхности с одинаковой высотой над уровнем моря.
- Изопаги.** Линии, соединяющие на карте точки, в которых одинакова продолжительность ледяного покрова
- Изопектики.** Линии, соединяющие на карте места одновременного замерзания вод.
- Изотаки.** Линии на карте, соединяющие точки одинакового времени вскрытия рек.
- Изотахы.** Линии одинаковой скорости течения, вычерчиваемые на поперечном разрезе реки.
- Изморозь.** Снежный слой, образующийся на поверхности из оседающих влажных частиц воздуха в туманную морозную погоду, род инея.
- Изморось.** Очень мелкий дождь (осенняя изморось).
- Ил.** Вязкий осадок из минеральных или органических веществ на дне водоёма.
- Иллюминация.** Раскрашивание контуров (например, морей, рек) на картах, планах.
- Ирригация.** Орошение полей — отрасль сельскохозяйственной механизации.
- Исток.** 1) Место, где начинается водный исток (ручей, река). 2) Начало, первоисточник чего-нибудь.

**Источник.** 1) Струя жидкости, вытекающая из земли. 2) То, что даёт начало чему-нибудь, откуда исходит что-нибудь (источник минеральной воды).

**Источники питания рек (озёр).** Вся влага (дождь, снег, грунтовые воды), питающая водный поток (водоём).

## К

**Кадастр водный.** Свод основных сведений о реках и о произведённых речных исследованиях.

**Канава.** Неглубокий и неширокий ров, заполненный водой при выпадении дождя или таяния снега.

**Канал.** Искусственное русло, наполненное водой (судоходный, оросительный, осушительный каналы).

**Каньон.** Глубокая узкая долина, размытая водой.

**Каптаж.** Заключение питьевой или минеральной воды источника в трубы с целью предотвратить потерю воды от просачивания в почву; применяется для водоснабжения, искусственного орошения и работы лечебных источников.

**Карабуры.** Фашины, плетёнки из хвороста толщиной до 2 м; заполняемые камнем и укладываемые по откосам каналов; применяется для укрепления сооружений оросительных каналов и дамб, направляющих воду.

**Каскад.** Водопад, низвергающийся уступами.

**Кессон.** Водонепроницаемая камера для производства подводных строительных работ.

**Ключ.** Бьющий из земли источник, родник (вода бьёт ключом, струёй).

**Коллектор.** Канал или труба для отвода воды, поступающих из других каналов или труб.

**Колодец.** Глубокая узкая яма до водоносного слоя; служащая для добывания воды.

**Колодец артезианский.** Буровая скважина для получения воды под напором, без насоса.

**Координаты.** Широта, долгота и высота данной точки над уровнем моря (океана).

**Коса.** Идущая от берега узкая полоса земли, отмель.

**Круча.** Крутой спуск, обрыв берега реки.

**Кулуар.** Длинный подводный жёлоб для отвода грунта с плавучих дноуглубительных снарядов.

**Кювет.** Наполненная водой канава вдоль дороги или железнодорожного полотна.

**Кяриз.** Гидротехническое сооружение для сбора подземных вод; состоит из ряда колодцев, соединённых между собой подземной галереей; распространены в Средней Азии в Закавказье.

## Л

**Лагуна.** Мелководный залив или бухта, отделившаяся от моря вследствие образования песчаной косы.

**Лайда.** Широкое низменное пространство, заливаемое речной и морской водой. На севере Сибири озеро в тундре.

**Ламинарное движение жидкости.** Отдельные слои воды текут параллельно, обтекая препятствия равномерными слоями (в отличие от турбулентного движения).

**Ледостав.** Замерзание реки, озера; образование ледяного покрова.

**Ледоход.** Движение льда по течению (во время таяния или в начале замерзания рек).

**Лёд.** Замерзшая и затвердевшая вода.

**Лидо.** Песчаные косы берега Адриатического моря, отделяющие бухты от моря и превращающие их в лагуны.

**Лиман.** Залив в низовьях реки, а также солёное озеро вблизи моря, богатое целебными грязями.

**Лимниграф.** Прибор для регистрации колебаний уровня воды в море, озере или реке.

**Лимнология.** Озероведение — наука об озёрах (их образовании, происходящих в них процессах и населяющих их организмах).

**Литоральный.** Литоральная зона — прибрежная часть моря (до глубины 200 м) с постоянным движением вод, изменчивой температурой, хорошим освещением, обилием водорослей.

**Лот.** Прибор для определения (измерения) глубины моря.

**Лоток.** Открытый жёлоб для стока воды.

**Лоция.** Описание морей, водных путей и побережий для нужд кораблевождения.

**Лоцман.** Проводник судов, хорошо знающий фарватер.

**Лука.** Изгиб, кривизна чего-нибудь (лука реки).

**Лунка.** Небольшое углубление во льду (маленькая прорубь).

**Льдина.** Глыба льда.

## М

**Маары.** Воронкообразные углубления в вулканических областях при извержениях без появления лавы или её рыхлых продуктов. Заполняются водой и образуют озёра.

**Мадрепоры.** Каменистые кораллы с развитием известкового скелета; живут колониями в тропических морях; образуют коралловые острова и рифы.

**Марши.** Низменные луга, созданные морским и речным илом у берега моря и дельт крупных рек; поверхность их лежит ниже уровня моря и защищаются от наводнений плотинами.

**Маяк.** Башня с сигнальными огнями на берегу, острове.

**Меандр.** Излучина реки, образующаяся вследствие различных препятствий в её течении (выходов твёрдых пород, впадения притоков и т.п.); характерны для равнинных рек.

**Междуречье.** Местность между двумя реками.

**Межень.** Низкий уровень воды в реке, озере, а также период, когда сохраняется такой уровень.

**Мелиорация.** Приспособление земель для с/х их использования посредством осушения болот, укрепления песков, искусственного орошения, древонасаждений, устройства прудов, водоёмов и пр.

**Мелководье.** Низкий уровень воды в реке, озере.

**Мель.** Неглубокое место в реке, озере, море.

**Мол.** Примыкающее одним концом к берегу сооружение в виде стенки для защиты судов от волн в порту или у входа в порт.

**Многоводье.** Избыток воды в каком-нибудь водоёме (реке, озере и т.п.), а также период времени, когда бывает такой избыток.

**Море.** Часть океана — большое водное пространство с солёной водой.

**Мост.** Сооружение для перехода, переезда через реку, овраг, ж/д путь (понтонный мост).

**Мостки.** 1) Деревянная настилка в виде мостика для перехода через что-нибудь (мостки через болото). 2) Помост, деревянная площадка в воде у берега реки, пруда, озера для полоскания белья, для причала лодок.

**Муть.** Мельчайшие частицы в жидкости, делающие её непрозрачной, мутной, а также осадок (на дне реки, озера) от находящихся в жидкости мелких частиц.

**Мыс.** Часть суши, выдающаяся острым углом в море, озеро, реку (разг. мысок).

## Н

**Набережная.** Берег, укрепленный стенкой из камня, дерева и т.п., а также улица вдоль берега.

**Навигация.** 1) Судходство, мореплавание, а также время в течение, которого возможно судходство. 2) Наука, мастерство кораблевождения.

**Наводнение.** Стихийное бедствие; затопление суши водой, выступившей из берегов.

**Надводный.** 1) Находящийся выше поверхности воды. 2) Плавающий по воде, по поверхности воды, в отличие от подводного (надводный флот).

**Наледь.** Вода, выступившая поверх льда, а также корка льда на этой воде.

**Намыв.** Земля у берега, намытая водой.

**Нанос (наносный).** Нанесённые ветром, течением (наносный песок).

**Наплавной.** Устроенный на плавучих опорах (наплавной мост).

**Нектон.** Активно плавающие водные животные.

**Неритовая зона.** Прибрежная, мелководная область моря, простирающаяся в среднем на глубину до 200 м; богата растительностью.

**Нерунги.** Длинные песчаные косы на южном берегу Балтийского моря, отделяющие от открытого моря опреснённые заливы (гасты).

**Низовье.** Местность в районе нижнего течения реки.

## О

**Оазис.** Место в пустыне, где есть вода и растительность.

**Обрыв.** Крутой откос на берегу реки, озера, на краю оврага.

**Овраг.** Узкая крутосклонная рывина, образованная временным водотоком. Образуется в легкоразмываемых осадочных породах.

**Озеро.** Замкнутый в своих берегах естественный водоём.

**Океан.** Весь водный покров Земли и его часть между материками.

**Океанография.** Раздел физической географии, занимающийся изучением и описанием океанов и морей.

**Омут.** 1) Глубокая яма на дне реки или озера. 2) Водоворот на реке, образуемый встречным течением.

**Осадка.** Глубина погружения судна в воду.

- Осадки.** Атмосферная влага, падающая на землю в виде дождя, снега.
- Осадок.** Твёрдые частицы, находящиеся в воде и осаждающиеся на дно реки, озера.
- Остров.** 1) Часть суши, со всех сторон окружённая водой. 2) Участок, выделяющийся чем-либо среди остальной местности, например, сухое место среди болот, небольшой лес среди поля и т.п.
- Отлив.** Периодически повторяющееся понижение уровня открытого моря.
- Отмель.** Мель, идущая от берега (песчаная отмель).
- Отстойник.** Бассейн или резервуар, в котором отстаивается вода или жидкость.

## П

- Паводок.** Поднятие уровня воды в реках в результате быстрого таяния снега, от ливней. Возникает нерегулярно.
- Падение реки.** Высота в метрах от истока до устья реки.
- Пак.** Толстый и плоский многолетний лёд в полярных водах, труднопроходимый для судов (полярный пак).
- Паром.** Плоскодонное судно для переправы через реку.
- Пена.** Пузырчатая жидкостью, образуемая водой (морская пена).
- Перевоз.** Место переправы через реку на пароме, лодках и т.п.
- Пережат.** Мелководный участок в русле реки.
- Перемычка.** Временное сооружение, ограждающее от воды место строительных работ.
- Перепад.** Ступенчатое сооружение, регулирующее движение воды в водостоке с большим уклоном дна.
- Перешеек.** Полоса суши, соединяющая два материка или находящаяся между двумя водоёмами.
- Пирс.** Портовое сооружение, род дамбы для причала судов с двух сторон.
- Питание реки, озера.** Вся поступающая вода в реки, озёра (снеговая, дождевая, подземные воды).
- Плавни.** Поросшие камышом и кустарником низкие берега рек и островки, затопляемые водой (кубанские плавни).
- Плавающий.** Плавающий, находящийся или сооружённый на воде.
- Планктон.** Совокупность организмов, живущих в водных глубинах и пассивно переносимых силой течения.

- Плеск.** Шум от падения волны на что-нибудь, от удара чем-нибудь по жидкости (плеск моря, плеск вёсел).
- Плѣс.** 1) Широкое водное пространство между островами. 2) Участок реки, однородный по своим свойствам для судоходства.
- Плот.** Скреплённые в несколько рядов брёвна для сплава или переправы на них по воде.
- Плотина.** Гидротехническое сооружение, преграждающее реку для подъёма уровня воды (бетонная плотина).
- Плывун.** Илистый, песчаный или суглинистый слой подпочвы, обильный водой и поэтому способный расплываться.
- Пляж.** Отлогий берег реки, озера, моря, удобный для купания и солнечных ванн.
- Побережье.** Полоса земли вдоль морского берега.
- Поверхностный сток.** Сток воды атмосферных осадков по земной поверхности в реки, океаны, озёра. Делится на склоновый сток и русловый.
- Подземные воды.** Воды, находящиеся в верхней части земной коры (до 12–16 км). Разделяются на безнапорные грунтовые и напорные артезианские воды.
- Поёмный.** Заливаемый в половодье (поёмные луга).
- Пойма.** Место, заливаемое во время половодья.
- Полноводье.** Высокий уровень воды в реках (весеннее полноводье).
- Половодье.** Разлив реки при таянии снега и вскрытии ото льда весной.
- Полуостров.** Часть суши, с трёх сторон омываемая морем, а четвёртой примыкающая к материку, острову.
- Полынья.** Незамёрзшее или уже растаявшее место на ледяной поверхности реки, озера, моря.
- Поморье.** На Севере местность, прилегающая к морю.
- Понизовье.** Местность по нижнему течению реки.
- Понтон.** 1) Плоскодонное судно, служащее опорой временного моста, каких-нибудь временных сооружений. 2) Плавающий мост.
- Поплавок.** 1) Лёгкий плавающий предмет, держащийся на якоре. 2) Устройство, служащее для придания плавучести чему-нибудь.
- Порог.** Каменистое возвышение поперёк речного дна, ускоряющее течение и затрудняющее судоходство.
- Порт.** Место для стоянки и ремонта судов, а также для погрузочно-разгрузочных работ, оборудованное защитными сооружениями и всеми необходимыми приспособлениями.

**Потамология.** Учение о реках, часть гидрологии.

**Поток.** 1) Стремительно текущая водная масса, река, ручей. 2) Движущая масса воды.

**Потоп.** Наводнение, разлив воды.

**Прибой.** Бьющие в берег морские волны.

**Прилив.** Периодически повторяющийся подъём уровня открытого моря.

**Приморье.** Приморская местность.

**Приток.** 1) Прилив, поступление чего-нибудь куда-нибудь. в большом количестве. 2) Река, впадающая в другую реку (река с притоками).

**Пролив.** Узкое водное пространство между двумя морями, между островом и материком и т.п.

**Промоина.** Впадина в земле, размытая ливнями, потоком воды.

**Проран.** Суженная часть русла, проход, временно оставляемый для пропуска воды при сооружении плотины и закрываемый при завершении работ.

**Прорубь.** Отверстие, прорубленное во льду реки, озера и т.п.

**Прорыв.** Место, где прорвано или где прорывалось (прорыв в плотине).

**Проток (протока).** Боковой рукав реки, а также река, соединяющая два водоёма.

**Проточина.** Промытое водой отверстие, проход.

**Проточный.** О воде, водоёме: текущий, не стоячий (проточное озеро).

**Пруд.** Искусственный водоём в естественном или выкопанном углублении, а также запруженное место в реке.

**Прудить.** Перегораживать плотиной (реку).

**Путина.** Время, в течение которого производится лов рыбы.

**Пучина.** 1) Водоворот, а также провал в болоте. 2) Морская бездна. 3) Поднятие, вспучивание промёрзшего грунта.

## Р

**Разводье.** 1) Весеннее половодье. 2) Пространство чистой воды между льдами.

**Разлив.** То же, что половодье.

**Размоина.** Углубление в земле, размытое водой.

**Раификация.** Разветвление (ответвление). Разветвление ручья, реки.

**Расход воды.** Объём воды, проходящий через площадь поперечного сечения русла за единицу времени.

**Рейд.** Водное пространство (у входа в порт, у морского берега), удобное для стоянки судов.

**Река.** 1) Постоянный водный поток значительных размеров с естественным течением по руслу от истока вниз до устья. 2) Поток, большое количество, масса.

**Ресурс.** Запасы, источники чего-нибудь (водные ресурсы Сибири).

**Рефулёр.** Землечерпательный механизм (землесос), перекачивающий с помощью насоса по трубам разжиженный водой, вычерпываемый грунт к месту выгрузки.

**Речная сеть.** Все водные потоки (реки, ручьи) одного речного бассейна (речная сеть р. Бердь).

**Речной сток.** Объём воды (вся величина) годового стока всех водных потоков бассейна реки, измеряется в куб. м (куб. км).

**Риф.** Ряд подводных или маловыдающихся над уровнем воды скал, препятствующих судоходству.

**Родник.** Водный источник, текущий из глубины земли, ключ.

**Ропак.** Лыдина, стоящая ребром (в северных морях).

**Рукав.** Ответвление от главного русла реки, главным образом в её устье.

**Русло.** Углубление в почве, по которому течёт водный поток (русло реки).

**Ручей.** Небольшой водный поток (горный ручей).

**Рыбоводство.** Разведение рыбы в водоёмах как отрасль хозяйства.

**Рытвина.** Углубление, промытое водой.

**Рябь.** Мелкое волнение водной поверхности при слабом ветре (озеро подёрнулось рябью).

**Ряж.** Опора мостов, плотин, набережных в виде сруба из брёвен, заполненного камнем.

**Ряска.** Сплошной слой на поверхности стоячей воды, образуемый водными растениями, имеющими форму зелёных пластинок, а также само это растение.

## С

**Самотёк.** Течение воды, совершающееся силой собственной тяжести, по уклону (самотёчное орошение).

**Сапропель.** Ил, образующийся из перегнивших растительных и животных остатков на дне водоёмов.

**Сейши.** Стоячие волны на водоёмах с большим периодом проявления.

**Сель.** Бурный грязекаменный поток, возникающий в горах во время сильных дождей или таяния снега.

**Скважина.** Глубокое и узкое отверстие в земле (водяная скважина).

**Слив.** Устройство для слива воды.

**Сплавить.** Отправить вплавь по течению реки (сплавить лес).

**Старица.** 1) Старое русло реки, текущей по новому руслу. 2) Полностью или частично отделившийся от реки участок её прежнего русла.

**Сток.** Место, приспособление, по которому стекает вода.

**Стрежень.** Глубокая часть речного русла с быстрым течением.

**Стрелка.** Узкий и длинный выступ суши; коса.

**Стремнина.** 1) Место в реке, потоке с бурным стремительным течением. 2) Крутой скалистый обрыв (устар.).

**Струя.** Узкий поток какой-нибудь жидкости, воды, газа.

**Суходол.** Долина, местность в водоразделах, где почва не имеет достаточной влажности.

## Т

**Тальвег.** Наиболее пониженная часть речной долины; долинное ложе, заключённое между подошвами склонов долины; часть тальвега, заполненная водами реки, называется руслом.

**Тарын.** Наледь, вода, выступающая поверх льда зимой во время морозов; замерзая, тарыны образуют ледяные поля.

**Тахиметр.** Прибор для измерения скорости течения воды.

**Термальные воды (термы).** Естественные тёплые или горячие минеральные источники.

**Терраса.** Площадка, ограниченная уступом. Образование террас связано с геологической деятельностью поверхностных вод. Выделяются аккумулятивные, цокольные и эрозионные террасы.

**Террасирование.** Искусственное изменение поверхности сильно покатых склонов созданием террас для борьбы с водной эрозией почвы.

**Течение.** Поток воды; направление потока воды (быстрое течение).

**Тина.** Водоросли, плавающие густой массой в стоячей или мало проточной воде и при оседании образующие вместе с илом вязкое дно (пруд зарос тиной).

**Тоня.** Участок водоёма, специально оборудованный для ловли рыбы закидным неводом, а также часть берега, прилегающая к этому участку.

**Топляк.** Затонувшее при сплаве бревно.

**Топь.** Топкое, вязкое место.

**Торос.** Ледяная глыба, образовавшаяся при сжатии льдов в полярных морях.

**Торфяник.** Торфяное болото, в котором образуется торф — плотная масса, образовавшаяся из перегнивших остатков болотных растений. Используется как топливо и удобрение.

**Траверс.** Искусственное сооружение в виде дамбы, идущее от берега к глубокому месту в русле реки; служит для защиты берега от течения, образующегося при высоком уровне воды.

**Трансгрессия.** Наступление моря на сушу; затопление морем участков суши в результате эпейрогенических движений.

**Трясина.** Зыбкое, болотистое место (лесная трясина).

## У

**Уклон реки.** Положение, среднее между отвесным и горизонтальным. Измеряется в см на км или промилле.

**Уровень воды.** То же, что ватерпас (прибор для проверки горизонтального положения линии на плоскости). Горизонтальная плоскость, являющаяся границей высоты чего-нибудь например, уровень воды в реке.

**Устье.** Место впадения реки (в море или другую реку).

**Утёс.** Высокая скала на крутом берегу реки, моря.

**Ущелье.** Узкая и глубокая долина с обрывистыми склонами, часто с водным потоком.

## Ф

**Фарватер.** Часть водного пространства, достаточно глубокая для прохода судов и являющаяся судоходным путём. Ограждается сигнальными знаками — вехами, бакенами.

**Фашина.** Связка прутьев, хвороста, камыша для укрепления насыпей, дорог по болоту.

**Фильтрация.** Естественное процеживание воды через пористые вещества.

**Фирн.** Плотный, крупнозернистый, слежавшийся снег, скопляющийся среди горных вершин, выше границы вечного снега; постепенно уплотняющийся фирн превращается в лёд.

**Фиумары.** Временные реки, несущие воду только во время дождливого периода; в остальное время года представляют собой сухие русла, заваленные галькой и валунами.

**Фонтан.** 1) Струя жидкости, выбрасываемая вверх силой давления.  
2) Сооружение для подачи и выбрасывания воды под напором.

**Фьорд (Фиорд).** Узкий и глубоко вдавшийся морской залив со скалистыми берегами.

## Х

**Хлябь.** Бездна, глубина (хляби морские).

## Ц

**Цунами.** Гигантская волна, возникающая в океане в результате подводного землетрясения при извержении подводных, или островных вулканов.

## Ч

**Черпать.** Доставать, набирать чем-нибудь что-нибудь (жидкое или сыпучее), например черпать воду из реки.

**Чёлн.** Выдолбленная из дерева лодка.

## Ш

**Шельф.** Подводное продолжение материка, лежащее на глубине до 200 м.

**Шкипер.** Командир самоходного речного судна.

**Шлюз.** Сооружение на реке, канале для пропуска судов при разном уровне воды на пути их следования, состоящее из камер с воротами.

**Штиль.** Полное затишье на море; безветрие.

**Шторм.** Сильная буря на море (скорость ветра 15 м/с).

**Штурман.** Специалист по вождению судов.

**Шуга.** Мелкий рыхлый лёд, появляющийся перед ледоставом и во время ледохода.

**Шхеры.** Скалы и небольшие скалистые острова у морских берегов, изрезанных фьордами.

## Э

**Эвапорометр.** Испаритель — прибор для измерения испарения.

**Эллинг.** 1) Помещение на берегу, где строится или ремонтируется корпус судна. 2) Специальное помещение для спортивных судов (на берегу).

**Эпифауна.** Совокупность водных организмов, обитающих на дне водоема.

**Эстакада.** 1) Сооружение для причала судов. 2) Подводное ограждение из свай.

**Эстуарий.** Расширенное воронкообразное устье реки, появляющееся в результате наступления моря на сушу, размывающего действия прилива и быстрых морских течений.

**Эхолот.** Электронавигационный прибор для измерения глубины моря; используются только ультразвуковые волны (акустика).

## Ю

Ювенильные воды. Подземные воды, впервые вступающие из глубин земли в подземную гидросферу.

## Я

**Якорь.** Металлический стержень с лапами, укрепленный на цепи и опускаемый на дно для удержания на месте судна, бакена плавучего маяка и т.п.

### Раздел III. СЛОВАРЬ ЛЕСА И ДЕРЕВА

#### А

- Аблактировка.** Прививка сближением (деревьев, кустарников); сращивание веток, без отделения их от стволов.
- Автотрофы.** Организмы (зелёные растения) создающие органические вещества из неорганических путём фотосинтеза.
- Агробиология.** Наука об общих биологических закономерностях в растениеводстве.
- Адаптация.** Приспособление растений к новым или изменившимся условиям.
- Акажу.** Название видов тропических деревьев, дают ценную древесину, а также масла и камеди из семян.
- Акропетальный.** Нарастающий со стороны вершины: нарастание органа, развитие боковых частей растений (появляющиеся молодые части располагаются ближе к вершине).
- Активированный уголь.** Продукт обугливания древесины при 170–400°С без доступа воздуха.
- Аллея.** Дорога с рядами деревьев, посаженными по обеим её сторонам.
- Аномалия.** Отклонение от нормы, от общей закономерности.
- Антибиотики.** Вещества растительного происхождения, могущие подавлять жизнеспособность микроорганизмов.
- Аншпуг.** Деревянный брус, используемый в качестве рычага для подъёма и переворачивания тяжестей, вага.
- Аппарат.** Совокупность органов, выполняющих какую-нибудь особую функцию организма (кора, листья).
- Аппозиция.** Рост тканей организмов путём отложения новых слоёв.
- Аренда.** Наём земельной площади, леса во временное пользование.
- Ауксанометр.** Прибор для измерения роста растений в длину.
- Ауксины.** Гормоны растений, стимулирующие их ростовые процессы.

#### Б

- Бадья.** Широкое низкое деревянное ведро (уменьш. бадейка).
- Бактериоз.** Болезни растений, вызываемые бактериями.

- Баланс (леса).** Брёвна определённой длины (еловые или иной породы); идут на изготовление древесной массы и целлюлозы в бумажном производстве.
- Бальзамы.** Вещества растительного происхождения, в состав которых входят эфирные масла и растворённые в них смолы, ароматические и другие соединения.
- Балясина.** Точёный деревянный столбик перил, ограды.
- Барак.** Деревянное здание лёгкой постройки, предназначенное для временного жилья.
- Барка.** Деревянная баржа.
- Батенсы.** Доски различной ширины (10–20 см) и различной толщины (5–10 см).
- Безлесный.** Лишённый лесов, лесной растительности (степные безлесные пространства).
- Берёза.** Лиственное дерево с белой корой и с сердцевидными листьями.
- Березняк.** Берёзовый лес.
- Берёста.** Верхний слой коры, содранный со ствола берёзы.
- Бонитет.** Показатель качества леса, предназначенного в рубку. Класс бонитета устанавливается по специальным сортиментным таблицам при пересчёте деревьев и определении их среднего диаметра и высоты.
- Бор.** Хвойный лес (сосновый, еловый, кедровый лес).
- Бортничество.** Лесное пчеловодство.
- Боскет.** Маленькая рощица; густые группы деревьев в декоративном саду (нередко на границе его), с тем чтобы закрыть его от окрестности или отгородить от хозяйственных построек.
- Ботаника.** Наука о растениях, изучающая закономерности их внешнего и внутреннего строения, систематику, особенности распространения, взаимоотношения со средой, а также структуру растительного покрова.
- Браконьерство.** Запрещённая (недозволенная) порубка леса.
- Бревенчатый.** Сделанный из брёвен.
- Бревно.** Очищенный от веток и без верхушки ствол срубленного большого дерева или часть такого ствола.
- Бремсберг.** Устройство, служащее для спуска грузов по наклонной плоскости при лесных, строительных и др. работах.
- Брус.** Стержень, балка, обычно круглого или прямоугольного сечения.

**Бук.** Крупное лиственное дерево с гладкой светло-серой корой и твёрдой древесиной.

**Бульвар.** Широкая аллея на городской улице, обычно посередине её (улица, обсаженная деревьями).

**Бунт.** Сложенный в штабеля товар (доски, кругляк, брус и т.п.).

**Бурелом.** Лес, поваленный бурей.

## В

**Вага.** Деревянный брус (шест), служащий для поднятия тяжестей.

**Валежник.** Сухие сучья, деревья, упавшие на землю.

**Валёк.** 1) Плоский деревянный брусок с рукояткой для катания белья на скалке или для выколачивания его при полоскании.

2) Толстая палка у передка конного экипажа. 3) Круглый брусок, стержень, имеющий различное применение (в качестве катка, оси, для накатывания краски на типографский набор и т.п.).

**Валка (валить).** Обрушивать вниз, заставляя падать (ветер валит деревья.).

**Вальщик.** Рабочий, занимающийся валкой леса.

**Вар.** Варёная смола хвойных деревьев.

**Вегетация.** Период жизни растений (рост и развитие растений).

**Венец.** Один ряд брёвен в срубе.

**Верхушка.** Верх, верхняя часть чего-нибудь (верхушка дерева).

**Вершина.** Самый верх, верхняя часть дерева (вершина сосны).

**Ветка (ветвь).** Небольшой боковой отросток, побег дерева, кустарника (ветка сирени).

**Вишенник.** Вишнёвый сад.

**Ворох.** Куча, груда (ворох сучьев).

**Вырубка (вырубить).** Место, где вырублен лес.

**Вязанка.** Связка хвороста, дров.

## Г

**Галипот.** Смола (живица), вытекающая из древесины хвойных пород при ранении ствола, содержит скипидар и канифоль и воду.

**Гарь.** Выгоревшее или выжженное место в лесу.

**Гать.** Настил из брёвен или хвороста для проезда через топкое место.

**Геоботаника.** Часть ботаники, изучающая распределение, состав и видоизменения растительных сообществ в связи с особенностями климата, почвы и пр.

**Геотропизм.** Свойства растущих органов растений принимать под влиянием земного притяжения определенное положение по отношению к центру Земли, например, корни — вниз (положительный Г.), а стебель вверх (отрицательный Г.).

**Гилея.** Влажный тропический лес.

**Глушь.** Глухое место, удалённое от людей (лесная глушь).

**Гнилушка.** Обломок гнилого дерева.

**Головёшка.** Кусок тлеющего или обуглившего дерева.

**Головня.** Тлеющее или обгорелое полено, кусок дерева, бревно.

**Гонт.** Дранки, дощечки с пазами, употребляется как кровельный материал.

**Горбыль.** Крайняя доска при продольной распилке бревна, с одной стороны выпуклая.

**Горелый.** Обожжённый, но не уничтоженный окончательно огнём, жаром (горелые доски).

**Городьба.** Деревянная ограда.

**Граб.** Дерево из семейства берёзовых с ребристыми выпуклостями и углублениями на стволе.

**Гравер (Гравёр).** Жук семейства короедов; вредитель хвойных лесов, особенно еловых; распространён в Европе и Сибири.

**Губа.** Грибок на стволах деревьев, вызывающий гниение древесины.

**Гуща.** Густая заросль, самое густое место в чём-нибудь, например, гуща леса.

## Д

**Дача** (спец.). Участок земли под лесом (лесная дача).

**Дебри.** Места, заросшие непроходимым лесом (лесные дебри).

**Декапитация.** Удаление точки роста у растений.

**Декортикация.** Выделение из стеблей прядильных растений лубяной части без их замачивания в воде.

**Делянка.** Участок леса, выделенный для вырубki.

**Дендрарий.** Ботанический сад, в котором высажены древесные и кустарниковые растения в открытом грунте по определённом плану.

**Дендрология.** Раздел, изучающий древесные виды растений (деревья и кустарники).

**Дендрометрия.** Древоизмерение; часть лесной таксации, рассматривающая способы определения древесной массы деревьев или целых насаждений.

**Дендропарк.** Парк, в котором высажены коллекции различных видов деревьев, кустарников (в научных и культурно-просветительных целях).

**Дерево.** 1) Многолетнее растение с твёрдым стволом и отходящими от него ветвями, образующими крону. 2) То же, что древесина.

**Деревянистый.** 1) Состоящий из древесины, сходный с древесиной. 2) Невкусный, твердый, как дерево.

**Деревянный.** Сделанный из дерева.

**Деревяшка.** Кусочек дерева, деревянный брусок.

**Дефибрер.** Машина для измельчения дерева в волокнистую массу на бумажных фабриках.

**Дёготь.** Тёмный смолистый жидкий продукт, получаемый путём сухой перегонки дерева.

**Джунгли.** Густые, труднопроходимые лесные заросли в болотистых местностях тропических стран.

**Дикорастущий.** Растущий в диком состоянии, некультивированный.

**Дильсы.** Предназначенные для экспорта доски определённых размеров: толщиной от 75 до 100 мм, шириной от 125 до 275 мм и длиной в 3 и 6 м.

**Диморфизм.** Наличие у одного и того же экземпляра двух форм какого-либо органа (например, корней, служащих для питания, и корней служащих для прикрепления).

**Дичок.** Молодое, непривитое плодовое растение (яблоня-дичок).

**Доска.** Плоский с двух сторон кусок дерева небольшой толщины, получаемый путём продольной распиловки бревна (тесовые доски).

**Дощечка.** Заготовки для изделий в виде деревянных пластинок.

**Дранка.** Тонкие деревянные пластинки для покрытия крыш и для обрешётки стен под штукатурку, а также одна такая пластинка.

**Древесина.** 1) Плотная твёрдая часть дерева или кустарника, находящаяся под корой. 2) Брёвна и другие лесоматериалы.

**Древесный.** 1) Относящийся к дереву, древесине (древесные породы). 2) Добываемый, получаемый из древесины (древесный спирт).

**Древонасаждение.** Посадка деревьев.

**Дремучий.** Густой, тёмный, труднопроходимый (о лесе).

**Дриады.** У древних римлян и греков лесные нимфы, рождавшиеся вместе с деревьями, жившие в их листве и умиравшие вместе с ними.

**Дрова.** Пилёные и расколотые деревья, употребляются как топливо.  
**Дровни.** Сани без кузова для перевозки дров, грузов.  
**Дровосек.** Тот, кто занимается рубкой дров, лесоруб (устар.).  
**Дуб.** Крупное лиственное дерево с крепкой древесиной.  
**Дубина (Дубинка).** Толстая, тяжёлая палка.  
**Дубняк.** Дубовый лес  
**Дубрава.** 1) Дубовый лес, роща. 2) Лиственная роща.  
**Дубьё.** Палки, дубинки, употребляемые в старину как оружие.  
**Дупло.** Пустота в стволе дерева.  
**Дышло.** Толстая оглобля, прикрепляемая к середине передней оси повозки.

## Е

**Ель.** Вечнозелёное хвойное дерево, с кроной конусообразной формы и длинными чешуйчатыми шишками.  
**Ельник.** 1) Еловый лес. 2) Нарубленные еловые ветви.

## Ж

**Жалон.** Веха, шест, воткнутый в землю, для указания направления при землемерных работах и нивелировке местности.  
**Жердь.** Шест из длинного тонкого ствола дерева (то же, что и жердина).  
**Жёлоб.** Длинное полукруглое или прямоугольное углубление (выдолбленное в бревне, сделанное из досок и т.п.).  
**Живица.** Смолистое вещество, выделяющееся при порезе из стволов хвойных деревьев.  
**Жилки.** У растений — система проводящих пучков в листовых пластинках, через которые осуществляется транспорт веществ.

## З

**Заболонь.** Наружный, менее плотный слой древесины, лежащий под корой; молодые физиологически активные слои древесины.  
**Забор.** Ограда, преимущественно деревянная.  
**Завал.** Нагромождение, препятствующее проходу (лесной завал).  
**Замок.** Способ скрепления брёвен, брусьев (спец.).  
**Запонец.** Плавающая преграда поперёк реки при сплаве леса.  
**Заросль.** Частый кустарник, которым заросло какое-нибудь место.

**Зарубка (засечка).** Отметка рубящим орудием на чём-нибудь (зарубка на дереве).

**Засека.** Препграда из срубленных и наваленных деревьев.

**Звено.** В деревянном срубе: венец (один ряд брёвен в срубе).

**Зыбь.** Слабое волнообразное колебание верхушек растений на большом пространстве.

## И

**Ивняк.** Ивовая заросль.

**Изба.** Деревянный крестьянский дом.

**Изгородь.** Ограда из жердей, прутьев и т.п. (живая изгородь).

**Интарсия.** Деревянная отполированная инкрустация, составленная из разноцветных кусочков дерева различных пород.

## К

**Кадастр лесной.** Свод основных сведений о лесах.

**Калибр.** Определённый размер, величина чего-либо (диаметр бревна).

**Каллюс.** Нарост у растений на поверхности ранения или повреждения паразитами; образуется в результате роста и деления ближайших к ране живых клеток.

**Камбий.** Слой растительных клеток, залегающий между древесиной и лубом и производящий нарастание их в толщину.

**Камфара.** Кристаллическое, сильно пахнущее вещество; получается синтетическим путём из скипидара.

**Канифоль.** Твердая масса смолистых веществ, получаемых из смолы хвойных деревьев.

**Карантин растений.** Комплекс государственных мероприятий, направленных на защиту местной флоры.

**Карбонизация.** Превращение в уголь, обугливание; сухая перегонка дерева или каменного угля.

**Каучук.** Упругое вещество из млечного сока растений-каучуконосов; сырьё для выработки резины.

**Кашу.** Выпаренный сок некоторых деревьев (акация и др.); применяется для окраски тканей.

**Квартал.** Участок леса, ограниченный просеками и дорогами.

**Кедр.** Хвойное вечнозелёное дерево.

**Кедровник.** 1) Лес из кедровых деревьев. 2) Кустарник или небольшое дерево семейства сосновых.

**Киль.** Продольный брус, проходящий по всей длине судна в середине его днища.

**Клён.** Дерево с широкими фигурными листьями.

**Клин.** Заострённый с одной стороны кусок дерева.

**Клон.** Потомство растительного организма, образовавшегося путём вегетативного размножения.

**Кожица.** Наружный тонкий покров листьев, стеблей и некоторых других органов растений.

**Кол.** Заострённая толстая палка.

**Колленхима.** Механическая ткань растения, придающая его органам прочность: состоит из живых клеток.

**Колода.** Короткое толстое бревно с выдолбленной серединой.

**Колотушка.** Деревянный молоток.

**Колун.** Тяжёлый топор для колки дров.

**Комель.** Прилегающая к корню часть дерева.

**Кондиция.** Норма, стандарт, качество, которому, должен соответствовать товар (древесина).

**Кондовый.** С плотной мелкослойной древесиной, очень прочный (кондовый лес).

**Кондуктор.** Младший лесной техник.

**Консервация.** Специальная обработка древесины антисептическими веществами для придания им стойкости против гниения.

**Кора.** Наружная, над древесиной, часть стволов, стеблей и корней древесных растений наружу от камбия (см.).

**Корень.** Один из основных вегетативных органов листостебельных растений, служащий для прикрепления к субстрату, поглощения из него воды и питательных веществ.

**Короб.** Лубяное или берестяное изделие.

**Короед.** Мелкий жук, грызущий кору и древесину.

**Корьё.** Кора, снятая с дерева.

**Коряга.** Суковатое затонувшее или лежащее на земле дерево или часть его.

**Космополит.** Растения (деревья), широко распространённые по земному шару, обитающие повсеместно.

**Краснолесье.** Хвойный лес.

**Крепёж.** Крепёжный лес (например, лиственница, сосна, берёза и др.).

**Крестовина.** Два бруса, соединённых в виде креста.

**Крона.** Вся разветвлённая часть дерева с его листвой.

- Кряж.** Короткий обрубок толстого бревна.
- Ксерофиты.** Растения сухих мест, способные благодаря ряду приспособлений переносить перегрев и обезвоживание.
- Ксилема.** Древесинная часть проводящих тканей растений; служит для проведения воды и растворов неорганических солей от корней к листве.
- Ксилометр.** Прибор для определения объёма древесной массы.
- Кубатура (куб).** Объём древесины в кубических метрах.
- Куст (кустарник).** Растение с древовидными ветвями, начинающимися от самой поверхности земли (куст сирени).
- Кутикула.** Наружная плёнка, покрывающая кожицу растений; пропитана восковидным веществом — кутином, делающим её непроницаемой для паров воды и газа.
- Кущение.** Способность растения давать много боковых побегов, растущих обычно пучком у основания стебля.

## Л

- Лавр.** 1) Южное вечнозелёное дерево, душистые листья которого употребляется как пряность. 2) Венок из веток — символ победы, славы, награды.
- Ламбрекен.** Деревянная резьба на выступах крыши, над окнами, дверями.
- Лапа.** 1) Ветвь хвойного дерева (лапы ели). 2) Шип в конце бревна (рубить в лапу).
- Лапник.** Ветви хвойных деревьев (нарубленные еловые ветви), то же, что ельник.
- Ласт.** Мера неотесанного леса, равная 40 фут<sup>3</sup>.
- Левада.** Береговые леса, заливаемые в половодье (юг России).
- Лежак.** Находящееся в лежачем положении бревно, брус.
- Лежень.** Поперечный лежащий брус в различных сооружениях.
- Лес.** 1) Множество деревьев, растущих на большом пространстве.  
2) Срубленные деревья как строительный материал.
- Лесина.** Срубленное дерево (разг.).
- Лесистый.** Заросший лесом (лесистый край).
- Лесник.** Лесной сторож.
- Лесничество.** Участок леса как хозяйственная единица, а также учреждение, ведающее этим участком.
- Лесничий.** Служащий лесничества или заведующий им.
- Лесовод.** Специалист по лесоводству.

**Лесоводство.** Выращивание леса, а также наука о лесном хозяйстве.

**Лесовоз.** Судно или автомобиль для перевозки леса.

**Лесозавод.** Завод по обработке лесных материалов.

**Лесозаготовки.** Государственная или частная заготовка лесных материалов.

**Лесозащитный.** 1) Относящийся к защите леса (лесозащитная станция). 2) Относящийся к посадке лесонасаждений для защиты сельскохозяйственных культур (лесозащитная полоса).

**Лесонасаждение.** 1) Искусственное разведение леса. 2) Участок такого леса полезащитные лесонасаждения).

**Лесопарк.** Пригородный лес, используемы как парк (лесопарковая зона).

**Лесопильный.** Занимающийся пилкой лесных материалов (завод).

**Лесополоса.** Полоса лесных насаждений (защитная лесополоса).

**Лесоразработки.** Вырубка и заготовка леса, а также место, где производятся такие работы.

**Лесоруб.** Рабочий, занимающийся рубкой леса.

**Лесосека.** Участок леса для вырубки.

**Лесосплав.** Сплав леса (плотовой лесосплав).

**Лесостепь.** Область, переходная между степью и лесом (лесостепной).

**Лесотундра.** Область, переходная между лесом и тундрой.

**Лигнин.** Органическое вещество растительных клеток; добывают из древесины.

**Липа.** Лиственный дерево с сердцевидными зубчатыми листьями и душистыми медоносными цветками.

**Липняк.** Липовый лес, заросль.

**Лист.** Орган воздушного питания и газообмена растений в виде тонкой, обычно зелёной пластинки, занимающий боковое положение на стебле (оси побега).

**Листва.** Листья растения, дерева, куста (молодая листва).

**Лиственница.** Хвойное дерево с мягкой опадающей на зиму хвоей и ценной древесиной.

**Лиственный.** 1) О деревьях с листьями (лиственный дерево); противоположный хвойный. 2) Состоящий из таких деревьев (лиственный лес).

**Листопад.** Опадание листьев осенью.

**Лицензия.** Разрешение на ввоз или вывоз какого-либо товара (леса).

**Лоза.** 1) Длинный гибкий стебель некоторых кустарников. 2) Дерево, кустарник некоторых пород ив.

**Лозняк.** Ивовый кустарник.

**Луб.** 1) Волокнистая ткань растений, по которой происходит перемещение органических веществ. 2) Пласт, кусок коры липы, вяза и др. лиственных деревьев вместе с волокнистой внутренней частью.

**Лубок.** Пласт, кусок луба.

**Лужайка.** Небольшой луг, полянка (преимущ. на опушке или посреди леса).

**Лучина.** Тонкая длинная щепка.

**Лыко.** Луб от молодой липы, ивы и некоторых других деревьев, разделяемый на слои и узкие полосы (драть лыко).

## М

**Макушка.** Верхняя оконечность, вершина чего-нибудь (макушка дерева).

**Мангровые леса.** Густые лесные заросли на болотистых и илистых морских побережьях южных стран, в устьях рек.

**Массив.** Большое пространство, чего-либо однородного по типу (например, лесные массивы).

**Мастика.** Ароматическая смола мастикового и некоторых других деревьев.

**Махагони.** Ценная древесина некоторых тропических деревьев.

**Мезга.** Мягкий внутренний слой коры дерева.

**Мезофилл.** Основная ткань листьев (паренхима), лежащая между двумя слоями кожицы — верхним и нижним.

**Мембрана.** Тонкие пограничные структуры поверхности клеток и внутриклеточных структур; функция мембран — обеспечивать проницаемость клетки для различных веществ, транспортируя продукты обмена.

**Меристема.** Образовательная ткань растений, сохраняющая способность к делению и возникновению новых клеток; за счет меристемы растут, образуют новые клетки (листья, побеги, корни, цветки).

**Микориза.** Грибные нити (мицелий), развивающиеся на корнях или в корнях высших сосудистых растений (деревья).

**Мирра.** Благовонная смола, содержащаяся в коре некоторых деревьев; употребляется в парфюмерии и в медицине.

**Мицеллы.** Мельчайшие частицы (кристалиты), из которых состоит вещество оболочек растительных клеток (целлюлоза).

**Молодняк.** Поросль молодого леса.

**Морилка.** Жидкость для пропитывания поверхности дерева с целью окраски.

**Морфология.** Наука о строении и форме (морфология растений).

**Мочало.** Лубяная часть коры молодой липы, разделённая на узкие полоски — волокна, идущие на изготовление рогожи.

**Мутовка.** Группа листьев, ветвей или цветков, расположенных на стебле на одной высоте.

## Н

**Накат.** Ряд брёвен или толстых досок, настилаемых на что-нибудь.

**Нанизм.** Карликовость, ненормально низкий рост растения для данного вида растительного организма.

**Наплыв.** Болезненный нарост (на стволе дерева).

**Нарост.** Опухоль, ненормальное увеличение в какой-нибудь части растения.

**Насаждение.** Посаженные деревья (лесозащитные насаждения).

**Насечка.** Зарубка (на стволе дерева).

**Настил.** Поверхность из досок (или другого материала).

**Натёк.** Натёкшее и застывшее скопление каких-нибудь жидких веществ (натёк смолы на сосне).

**Натуралист.** 1) Тот, кто занимается изучением природы, естествоиспытатель. 2) Странник последователь натурализма.

**Некроз.** Омертвление какой-либо части организма (клеток, тканей или органа).

**Нутация.** Вращательное движение растущих органов растений, вызванное неодинаковым их ростом на разных сторонах.

## О

**Обезлесить.** Лишить лесов.

**Облесить.** Засадить лесом.

**Облитерация.** Сплющивание клеток и тканей растений, приводящее к исчезновению межклеточных и внутриклеточных полоостей (например, при разрастании стебля в толщину).

**Обрешётин.** Горбыль, брусок, лежащий поперёк стропила.

**Обрубок.** Отрубленный кусок дерева.

**Объездчик.** Сторож, постоянно объезжающий охраняемый им большой участок леса.

**Огнище.** 1) Место с остатками костра. 2) Место из-под палёного леса, предназначенное для распахки.

**Окраина.** Край, крайняя часть какой-нибудь местности (окраина леса).

**Ольшаник.** Заросль ольхи (лиственное дерево).

**Омброфилы.** Растения, живущие в тенистых местах.

**Опилки.** Мельчайшие частицы дерева, образующиеся при его обработке пилой (древесные опилки).

**Опушка.** Край леса.

**Оранжерея.** Тёплое помещение для выращивания растений в грунте.

**Органография.** Описание органов растений.

**Орясина.** Большая палка, дубина.

**Осинник.** Осиновый лес (осина — лиственное дерево семейства ивовых).

**Ответвление.** Отросток, боковая ветвь.

**Отводок.** Часть стебля, отведённая от растения и присыпанная землёй для самостоятельного роста.

**Откос.** Подпорка в виде наклонного бруса (спец.).

**Отпрыск.** Молодой, отходящий от пня или корня побег растения.

**Отросток.** Молодой побег растения, отходящий от стебля или корня.

**Отруб.** Место, по которому отрублено или распилено дерево в поперечнике.

**Охапка.** Ноша в таком количестве, которое можно унести, обхватив руками (охапка дров).

## П

**Пал.** 1) Степной или лесной пожар. 2) Выжженное место в лесу, степи.

**Палафиты.** Свайные постройки, жилища на помостах (на берегу или над водой).

**Палеоботаника.** Отрасль палеонтологии, изучающая ископаемые растения.

**Палисадник.** Небольшой огороженный садик перед домом.

**Палка.** Срезанный тонкий ствол или толстая ветка дерева без сучков (опираться на палку).

- Пан.** У древних греков — бог лесов, покровитель стад.
- Паренхима.** Ткань растений, состоящая из клеток, одинаково развитых в длину, ширину и толщину; встречается в всех органах растений, в том числе и у древесных.
- Парк.** Большой сад или насаженная роща с аллеями, цветниками и т.п.
- Паркет.** Настил на полу из дощечек из твердой древесины.
- Пень.** Торчащий остаток срубленного или сломанного дерева.
- Перекладина.** Поперечный брус.
- Перелесок.** Небольшой лес, отделённый полянками от других лесных участков, или редкий лес, соединяющий лесные массивы.
- Перидерма.** Наружная покровная ткань древесной коры, заменяющая эпидермис на стволах, ветвях и корнях деревьев и кустарников.
- Перикамбий.** Слой или несколько слоёв клеток, лежащих между центральным цилиндром и эндодермой корня, от него берут начало боковые корни.
- Пигментация.** Отложения красящих веществ в тканях растений.
- Питомник.** Место разведения растений, в том числе древесных.
- Пихта.** Хвойное дерево с мягкой плоской хвоей и с прямо стоящими шишками.
- Планка.** Гладкая дощечка, пластинка.
- Пластиды.** Бесцветные или окрашенные тельца в протоплазме клеток растений — лейкопласты (белые), хлоропласты (зелёные) и хромопласты (цветные или окрашенные).
- Плаха.** Кусок бревна, расколотого пополам.
- Плашка.** Плоский кусок дерева, пластина.
- Плерома.** Внутренний слой первичной ткани в верхушечной зоне роста растений.
- Плетень.** Изгородь из сплетённых прутьев и ветвей.
- Плеть.** Стебель, ветка ползучего растения, стелющийся по земле.
- Плот.** Скреплённые в несколько рядов брёвна для сплава или переправы на них по воде.
- Плотник.** Рабочий, занимающийся простой обработкой лесных материалов, постройкой деревянных зданий и т.п.
- Плотовод (плотогон).** Рабочий, специалист по проведению сплаваемого в плотах леса.
- Побег.** Молодая ветка, стебель растения с листьями (зелёные побеги).

- Подлесок.** Кустарники и мелкие деревья, не достигающие высоты основного лесного массива.
- Подпора (подпорка).** Брус, доска, которыми подпирают что-нибудь.
- Подрост.** Молодые деревья основной для данного леса породы.
- Подсека.** Расчищенное для пашни место среди леса.
- Пожарище.** Место, где был пожар (лесное пожарище).
- Полено.** Кусок распиленного и расколотого бревна для топки.
- Полесье.** Низменная лесистая местность.
- Полиморфизм.** Наличие в пределах одного и того же вида растений особей, резко отличающихся друг от друга; различают половой, возрастной и сезонный полиморфизм.
- Полукустарник.** Растение с древесными нижними и травянистыми верхними частями.
- Поляна.** Луг, небольшое ровное пространство среди леса.
- Поперечина.** Поперечный брус.
- Поросль.** Молодой лес, а также побеги растений от пней, корней или семян.
- Порубка.** Незаконная рубка леса, а также вообще рубка леса.
- Почка.** Неразвившийся ещё побег растения, зачаток цветка, листка или стебля с листьями.
- Прищеп.** 1) Расширенное место в растении для вставки черенка.  
2) Привитое дерево.
- Пробка.** Наружная часть коры некоторых древесных растений.
- Прогалина.** Место, не заполненное тем, что находится вокруг него (например, небольшая полянка в лесу).
- Прогон.** Опорная балка в сооружениях.
- Прокамбий.** Группа клеток в стебле или корне ниже точки роста, из которых образуются сосудистые пучки в растениях.
- Пролиферация.** Разрастание ткани растительного организма путём новообразования и размножения клеток и неклеточных элементов ткани.
- Просека.** Дорога, узкая полоса в лесу, лесопарке, очищенная от деревьев.
- Прут.** Тонкая ветка без листьев (берёзовый прут).
- Пуща.** Густой, труднопроходимый лес (заповедная пуща).
- Пятистенка.** Деревенская изба, разгороженная внутри толстой бревенчатой стеной.

## Р

**Развилаина.** Сук, разветвляющийся в конце на два отростка.

**Разруб** (спец.). Место, где разрублено (дерево).

**Ракитник.** Ивовый кустарник, из раakit.

**Раификация.** Разветвление (ответвление куста). Развилка, развилина.

**Раскидистый.** С широко разросшимися ветвями; широко расходящийся в стороны.

**Раскорчёвка.** Очистка от пней после рубки деревьев.

**Распилить (распиловка).** Разрезать пилой на части (распилить доску).

**Рассадник.** Место, где выращивают молодые растения, питомник.

**Растения.** Организмы, обычно развивающиеся в неподвижном состоянии, питающиеся неорганическими и органическими веществами почвы и воздуха и способные создавать органические вещества из неорганических.

**Растительность.** Совокупность растений, растительный покров какой-нибудь местности (растительность Алтая).

**Расщелина.** Глубокая щель, трещина в дереве.

**Расщеп.** Расщеплённое, разрезанное место по длине дерево.

**Регель.** Деревянный брус, расположенный продольно в деревянных сооружениях и являющийся опорой для настила.

**Редколесье.** Редкий, не сплошной лес.

**Реликт.** Растительный организм, сохранившийся как пережиток древних эпох (реликтовая липовая роща).

**Ресурсы.** Запасы, источники чего-нибудь (лесные ресурсы Сибири).

**Розга.** Срезанная тонкая ветка, прут как орудие наказания.

**Рост.** Увеличение организма или отдельных органов в процессе развития.

**Росток.** 1) Стебель растения в начале его развития из семени. 2) Отрезок ветки с почками для посадки, черенок.

**Роща.** Небольшой, чаще лиственный лес (берёзовая роща).

**Рубить.** 1) Ударяя чем-нибудь острым, разделять на части, отсекать, размельчать (рубить ветки, рубить лес, валить деревья).  
2) Строить (деревянное, из брёвен, здание: рубить избу).

**Рубленый.** То же, что бревенчатый (рубленый дом).

**Рябина.** Дерево с горьковатыми оранжево-красными ягодами.

**Рябинник.** Заросль из деревьев рябины.

**Ряж.** Опора мостов, плотин, набережных в виде сруба из брёвен, заполненного камнем.

## С

**Сад.** Участок земли, засаженный деревьями, кустами, цветами.

**Саженец.** Молодое растение, пересаженное из другого места (например, из питомника), в отличие от дикорастущего или сеяного, выросшего из семян.

**Самосев.** 1) Естественный посев растений осыпающимися семенами. 2) Растение, выросшее в результате такого посева.

**Свая.** Бревно, брус, забитый в грунт для опоры в сооружениях.

**Светолюбивые растения.** Растения, растущие и нормально развивающиеся при ярком солнечном освещении.

**Селекция.** Улучшение сорта растения путем искусственного отбора.

**Сельва.** Влажные тропические леса Амазонской низменности.

**Семенник.** 1) Растение, оставленное на семена. 2) Участок, где выращиваются растения на семена.

**Сердцевина.** Средняя, более мягкая часть стебля, ствола растения.

**Сеянец.** Растение, выращенное из семян (в отличие от саженца).

**Сквер.** Небольшой общественный сад в городе.

**Скипидар.** Жидкость с едким запахом, добываемая перегонкой смолы хвойных деревьев.

**Слега.** Толстая жердь, брус.

**Смола.** Липкий, твердеющий на воздухе сок хвойных и некоторых других растений (сосновая смола).

**Смолокурение.** Выгонка смолы, скипидара из хвойных деревьев.

**Сок растений.** Жидкость, содержащаяся в клетках, тканях и полостях растений (берёзовый сок).

**Сосна.** Хвойное дерево с длинными иглами и округлыми шишками.

**Сосняк.** Сосновый лес.

**Сплавщик.** Работник по сплаву леса.

**Срез.** Место, где срезано (срез бревна).

**Сруб.** Сооружение из четырёхугольных венцов брёвен (сруб избы).

**Ствол.** Основная часть дерева или кустарника от корней до вершины, несущая на себе ветви.

**Стволистый.** Имеющий много стволов.

**Стебель.** 1) Осевая часть побега, состоящая из узлов и междоузлий, несёт на себе листья, почки, цветки. Выполняет опорную и про-

водящие функции. 2) Тонкая, маленькая веточка — отросток (стебель листа).

**Стланик.** Стелющиеся по земле деревья, кустарники.

**Столб.** Бревно, толстый брус, укрепленный стоймя.

**Столяр.** Рабочий, занимающийся обработкой дерева.

**Стояк.** Вертикальный брус, служащий опорой для чего-нибудь.

**Струг.** Ручной инструмент для грубой обработки древесины строганием.

**Стружка.** Тонкий, узкий слой дерева, срезанный острым инструментом при обработке древесины.

**Сук.** 1) Крупный боковой отросток от ствола дерева. 2) В бревне, доске; остаток от срезанного бокового отростка ствола (доска без сучьев).

**Суковатый.** Имеющий много сучков (суковатая палка).

**Суспензия.** Образование из мелких твердых частиц, взвешенных в жидкой среде (воде).

**Сухостой.** Засохшие на корню деревья.

**Сучкоруб.** Рабочий, обрубаящий сучья, ветви у спиленных деревьев.

**Сходни.** Мостки из досок для спуска (с судна на берег и т.д.).

**Сырьё.** Сырой древесный материал (бревна, доски, брус и т.п.), предназначенный для дальнейшей промышленной обработки.

## Т

**Тайга.** Дикий, труднопроходимый лес на севере Евразии.

**Таксация.** Определение количества древесных насаждений (запаса древесины, объёма деревьев и т.п.), а также количества прироста.

**Тальник.** Небольшая ива, растущая по сырым местам, обычно в виде кустарника (заросли тальника).

**Тесина.** Одна доска тёса.

**Тесать.** 1) Рубя, ровняя вдоль по поверхности, делать ровным (дерево). 2) Изготавливать, разрубая, обрабатывая топором (тесать доски).

**Тёс.** Тонкие доски (первоначально только тёсанные).

**Тис.** Южное хвойное вечнозелёное дерево или кустарник с твердой ценной древесиной.

**Топляк.** Затонувшее при сплаве бревно, полено и т.п.

**Тополь.** Дерево из семейства ивовых, с высоким и прямым стволом.

**Топор.** Орудие для рубки в виде насаженной на деревянную рукоять толстой железной лопасти с острым лезвием с одной стороны и обухом с другой.

**Топорище.** Рукоятка топора.

**Торец.** 1) Поперечный разрез бревна, бруса. 2) Брусочек поперечного разрезанного бревна для мощения улиц (торцовая мостовая).

**Траверс.** Поперечная балка; поперечная перекладина.

**Транспирация.** Физиологическое испарение воды растением; главный орган транспирации — лист, испаряющий воду через устьица.

**Трелёвка.** Доставка древесины с места заготовки на лесосеках к дорогам.

**Тропинка.** Узкая протоптанная дорожка (лесная тропинка).

**Тропизмы.** Движения отдельных органов растений, вызванные действием какого-либо раздражителя (света, силы земного притяжения и др.).

**Трутовик (Трутник).** Трубчатый гриб, растущий на деревьях.

**Труха.** Сыпучая сухая масса — мелкие остатки перегнившего дерева (трухлявый пень).

**Туберкулёз растений.** Бактериальная болезнь: на ветвях, листьях и корнях образуются наросты с полостями, наполненные возбудителями.

**Туя.** Хвойное вечнозелёное дерево с мелкими твёрдыми листьями из семейства кипарисовых. Древесина туи — ценный поделочный материал.

**Тын.** Забор, частокол.

## У

**Увить.** Обвить по всей поверхности (изгородь увита плющом).

**Уголь древесный.** Твёрдое горючее вещество органического происхождения (из пережжённой древесины).

**Угольщик.** Тот, кто изготавливает древесный уголь.

**Углежжение.** Изготовление древесного угля путём сжигания древесины.

**Узел.** Часть оси побега растений, на которой образуется листовая почка и иногда придаточные корни; формируется на конусе нарастания при заложении зачатка листа (участок между двумя узлами называется междоузлием).

**Укорениться.** Дать корни, укрепиться в почве, прорастая.

- Урема (Урёма).** Пойменный лес и кустарник по берегам рек.
- Устьице.** Высокоспециализированное образование эпидермиса растений, состоящее из двух замыкающих клеток и межклетника (устьичной щели) между ними; через щель осуществляется газообмен и транспирация.
- Утолщение.** Толстое место на чём-нибудь (утолщение ствола дерева).
- Участок.** Часть земельной площади, занятая чем-нибудь (лесной участок).

## Ф

- Фанера.** 1) Тонкие листы древесины (фанера красного дерева) для облицовки столярных изделий. 2) Листовой древесный материал — склеенные пластины с перекрёстным расположением волокон древесины (трёхслойная фанера).
- Фасциация.** Уродливое изменение стебля растений, при котором он делается плоским, лентовидным.
- Фашина.** Связка прутьев, веток, хвороста для укрепления насыпей, дорог по болотной местности.
- Фенология.** 1) Система знаний о сезонных явлениях природы, сроках их наступления и причинах, определяющих эти сроки. 2) Отдел биологии, изучающий закономерность и периодичность явлений в жизни растений в связи со сменой времён года.
- Фибролит.** Прессованные плиты из тонких древесных стружек.
- Фиксатив.** Раствор бесцветной смолы в эфире, спирте или бензине.
- Филёнка.** Тонкая доска или фанера, вставляемая в какую-нибудь раму.
- Фитомасса.** Суммарная масса всех растительных организмов, каких-либо их группы или отдельных растений в любом природном сообществе.
- Фитонциды.** Летучие вещества, выделяемые растениями и обладающие антибиотическим действием.
- Фитопатология.** Наука о болезнях растений; разрабатывает методы и средства их профилактики и ликвидации.
- Фитоценоз.** Естественная группа растений, характеризующаяся определённым составом, структурой и т.п., например, лес еловый.
- Фитоценология.** Раздел геоботаники, изучающий растительные сообщества — фитоценозы; одна из научных основ охраны, ра-

ционального использования и повышения продуктивности растительного покрова.

**Флора.** 1) Растительный мир Земли. 2) Совокупность всех видов растений какой-либо местности или геологического периода.

**Флоэма.** Луб, ткань растений, служащая для проведения органических соединений, образующихся в листьях; в состав её входят ситовидные трубки.

**Фотосинтез.** Образование клетками растений органических веществ при участии энергии света; осуществляется с помощью пигментов (хлорофилла), присутствующих в хлоропластах клеток.

**Фототропизм.** Свойство многих растений изгибаться к источнику света (положительный фототропизм) или отворачиваться от него (отрицательный фототропизм).

**Фуга.** Шов между досками, плотно пригнанными рёбрами друг к другу.

## Х

**Хвойный.** Имеющий хвою, не лиственный (хвойные деревья, хвойный лес).

**Хворост.** Сухие отпавшие ветви деревьев, высохшие тонкие сучья или стволы (топить хворостом).

**Хвоя.** 1) Узкий, в виде иглы, лист у некоторых видов деревьев.  
2) Ветка такого дерева (гирлянды из хвои).

**Хемотропизм.** Ростовые движения у растений под влиянием химических веществ.

**Хинин.** Алкалоид из коры хинного дерева; специфическое средство против малярии; получен в 40-е годы ХХв.

**Хлороз.** Болезненное состояние растений, связанное с недостатком железа в почве и другими причинами, выражающееся в том, что листья приобретают не зелёную, а желтоватую окраску.

**Хлоропласты.** Особые зелёные тельца в протоплазме клеток зелёных растений, содержащие хлорофилл, а также каротин и ксантофилл.

**Хлорофилл.** Красящее вещество (пигмент) листьев и других зелёных частей растений, обуславливает усвоение растениями углекислоты воздуха при помощи, поглощаемой им энергии солнечного света. Применяется как пищевая краска.

**Хлыст.** 1) Тонкий и гибкий прут. 2) Срубленное дерево вместе с вершиной, очищенное от сучьев.

**Хондриосомы.** Постоянное включение (органойд) всех растительных клеток, представляют собой мелкие зёрна, слагающиеся в цепочки, палочки, нити, участвуют в синтетических процессах, протекающих в клетке.

**Хромопласты.** Особые тельца в протоплазме клеток растений, окрашенные в жёлтый или красный цвет.

**Хромосомы.** Самопроизводящиеся тельца — постоянная составная часть клеточного ядра растительных организмов, носители наследственного вещества.

## Ц

**Цветок.** Орган размножения у растений, а также само растение с такими органами размножения.

**Целлюлоза.** Клетчатка — составная часть оболочек клеток растений; применяется при изготовлении бумаги, взрывчатых веществ и т.п.

**Циклевать.** Выравнивать, обрабатывать деревянную поверхность специальным инструментом (циклей).

**Цитолиз.** Разрушение клеток растений путём полного или частичного их растворения, наблюдаемое как в нормальных условиях (например, метаморфозе), так и при различных болезненных процессах.

**Цитрусы.** Плодовые деревья с крупными плодами с оболочкой, содержащей эфирные масла (апельсины, лимоны, мандарины).

## Ч

**Чапыжник.** Частый кустарник.

**Частокол.** Забор из тесно вбитых кольев.

**Чаща.** Густой, частый лес, заросль (лесная чаща).

**Чащоба.** Чаща леса.

**Чёлн.** Выдолбленная из дерева лодка.

**Черёмуха.** Дерево с белыми душистыми цветками, собранными в кисти, а также чёрные, терпкого вкуса ягоды этого дерева.

**Черенок.** Небольшой отрезок стебля, ветки от плодового дерева, применяемый для прививки, посадки.

**Черешок.** Стебелёк, узкая часть листа, соединяющая его со стеблем.

**Чернолесье.** Лиственный лес.

**Чурбан.** Обрубок бревна (берёзовый чурбан).

**Чурка.** Короткий обрубок дерева.

### Ш

**Шалаш.** Постройка из жердей, покрытых жердями, ветками, соломой, травой.

**Швырок.** Короткие дрова для топки печей.

**Шеллак.** Смолистое вещество некоторых тропических и субтропических растений, употребляется в производстве лака, пластмасс.

**Шест.** Длинная палка, жердь.

**Шишка.** Соцветие и плод хвойных и некоторых других древесных растений округлой или овальной формы, покрытый чешуйками (кедровая шишка).

**Шпалеры.** Ряды подстриженных кустарников или деревьев, по сторонам дороги (например, в садах).

**Шпалы.** Массивные поперечные деревянные или железобетонные брусья, на которые укладывают рельсы.

**Шпицрутены.** Длинные, гибкие прутья, которыми наносили удары осуждённым, прогоняя их сквозь строй солдат; в России в 1701–1863 гг.

**Шпон.** Тонкий лист древесины, различных пород: берёзы, сосны, ольхи, бука и др.; употребляется в столярном деле и для изготовления многослойной фанеры.

**Шпор (гол).** Нижний конец всякого вертикального дерева.

**Шпунт.** В столярном деле выемка в ребре доски, куда входит гребень на ребре другой доски, соединяемой с первой.

**Штабель.** Правильно сложенный ряд чего-нибудь (штабель дров).

**Штакетник.** Специальные узкие дощечки, планки для ограды, а также самая такая ограда.

**Штамб.** Часть ствола плодового дерева от корневой шейки до первой скелетной ветви кроны.

**Штанга.** Перекладина, деревянный брус у футбольных ворот.

### Щ

**Щепа.** То же, что щепка (дом крыт щепой).

**Щепка.** Тонкая пластинка, отколота по слою дерева (сосновые щепки).

**Щит.** Доска, на которой помещаются предметы для показа, обозрения (щит для стенгазеты).

## Э

**Эбеновое дерево.** Твердая древесина тропического вида используется для изготовления мебели, музыкальных инструментов.

**Эвкалипт.** Гигантское южное дерево, древесина, кора и листья которого являются ценным сырьём для промышленности.

**Эврибионты.** Растения, способные существовать при широких изменениях факторов окружающей среды.

**Экземпляр.** Отдельное растение (дерево) из ряда подобных.

**Экзодерма.** Один или несколько слоёв плотно сомкнутых клеток коры корня; в отличие от пробки, клетки экзодерма долго остаются живыми.

**Экзоты.** Растения, ввезённые из стран с резко отличным от данной страны климатом.

**Эксплантация.** Выращивание растительных тканей вне организма; то же, что культура ткани.

**Элиминация.** Гибель организмов вследствие различных биотических и абиотических факторов внешней среды; выражается величиной, обратной выживаемости.

**Элита.** Лучшие растения, по своим качествам наиболее пригодные для разведения и воспроизводства.

**Эндемики.** Виды, роды, семейства и другие таксоны растений, ограниченные в своём распространении чаще относительно небольшой географической областью; специфическая часть какой-либо флоры.

**Эндодерма.** Слой клеток в стеблях и корнях растений, окружающий все внутренние ткани, отделяя их от периферической, так называемой первичной, коры.

**Эндсы.** Обрезки досок до 2,4 м длиной (экспортная торговля).

**Эпibleма.** Покровная ткань молодых корней растений; из эпibleмы образуются корневые волоски.

**Эпидермис.** Кожица, наружная покровная ткань высушенных растений, как правило, состоит из одного слоя клеток.

**Эпителий.** Клетки, выстилающие внутренние полости (например, смоляные ходы) и выделяющие в них различные вещества.

**Эспланада.** Широкая улица с аллеями посередине.

## Ю

**Юкка.** Род вечнозелёных растений семейства лилейных (Южной и Центральной Америке). Разводят как декоративные; употребляется для изготовления канатов, рогож и выработки бумаги.

**Юрта.** Переносное жилище народов Азии; состоящее из деревянного остова, покрытого шкурами, войлоком.

**Юферсы.** Круглые деревянные блоки стремя сквозными дырами, служащие для натягивания снастей.

## Я

**Яблоня.** Фруктовое дерево семейства розовых с шаровидными съедобными плодами.

**Явор.** Дерево белый клён.

**Ядро древесины.** 1) Внутренняя часть древесины, более плотная и темнее окрашенная, чем вся её масса. 2) Важная часть клетки растительного организма.

**Ярмо.** Деревянный хомут для рабочего рогатого скота.

**Ярусность.** Ряд горизонтально расположенных деревьев, кустарников.

**Ясень.** Дерево с перистыми листьями и тяжёлой упругой древесиной; используется в изготовлении мебели.

## Раздел IV. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

### А

- Абиогéнный** (гр. a — не + bios — жизнь + genesis — происхождение). Имеющий неорганическое происхождение, независимый от жизни, происходящий без участия живых организмов.
- Абиотический** (гр. a — не + biotikos — жизненный, живой). Абиотические факторы — совокупность условий неорганической среды, влияющих на организм.
- Аборигéны** (лат. ab origine — от начала). Организмы, возникшие в процессе эволюции в данной местности и живущие в ней в настоящее время.
- Автотрóфы** (гр. autos — сам + trophe — пища). Организмы, синтезирующие все необходимые для жизни органические вещества из неорганических. Основной источник энергии, используемый автотрофами, — солнце.
- Агроценоз** (гр. agros — поле + koinos — общий). Искусственный биогеоценоз, возникший в результате сельскохозяйственной деятельности человека.
- Адаптáция** (лат. adaptation — приспособление к чему-либо). Приспособление организма, органа к окружающим условиям.
- Акарóлогия** (гр. akari — клещ + logos — учение). Раздел зоологии, изучающий клещей.
- Аквипáры** (лат. aqua — вода + parere — рожать). Животные, рождающие детенышей в воде (киты, дельфины).
- Акклиматизáция** (лат. aq — к, при + гр. klimatos — наклон). Приспособление организмов в новых климатических условиях.
- Аккумуляция** (лат. accumulation — накопление). Процесс накопления на суше или на дне водных бассейнов минеральных веществ и органических остатков.
- Аллохтóны** (гр. allos — другой + chthon — земля). Организмы, которые населяют данную местность, хотя возникли в процессе исторического развития организмов в другом месте.
- Амфибиóнты** (гр. amphí — двоякий + bios — жизнь). Организмы, приспособленные к обитанию и в воде, и на суше, например, земноводные.

- Анабиоз** (гр. anabiosis — оживление). Временное состояние животного или растения, при котором почти полностью прекращается обмен веществ и отсутствуют все видимые проявления жизни.
- Анаболизм** (гр. anabole — подъём). Совокупность реакций обмена веществ в организме, соответствующих ассимиляции и направленных на образование органических веществ.
- Аналогичные органы** (гр. analogos — соразмерный, соответственный). Органы животных и растений, разные по строению и происхождению, но выполняющие одинаковые функции.
- Анаэробы** (гр. an — начальная часть слова со значением отрицания + aer — воздух). Организмы, поддерживающие свою жизнедеятельность при отсутствии свободного кислорода (многие бактерии). Этот термин ввёл Л. Пастер.
- Антропогенные факторы.** Факторы, возникающие в результате человеческой деятельности.
- Апофиты** (гр. apo — без + phyton — растение). Аборигенные растения, перешедшие из естественных местообитаний на территории, связанные с хозяйственной деятельностью человека (посевы, пастбища, посадки и др.).
- Арахнология** (гр. arachne — паук + logos — учение). Раздел зоологии, изучающий паукообразных.
- Ареал** (лат. arealis — площадь). Область естественного распространения какой-либо группы растений или животных.
- Ароморфоз** (гр. airo — поднимаю + morphosis — вид, форма). Эволюционное преобразование строения и функций организмов, значимое для них и ведущее к морфофизиологическому прогрессу (концепция разработана русским учёным А. Н. Северцовым в 1925 г.).
- Артеприродная среда** (лат. arte — искусственно). Искусственно созданная или преобразованная часть окружающей среды, включая здания, машины и т.п.
- Аспект** (лат. aspectus — взгляд, вид). Внешний облик растительного сообщества, который изменяется в течение года в соответствии с чередованием физиологического развития растений и называется по окраске преобладающего вида, например, голубой аспект незабудки.
- Ассимиляция** (лат. assimilatio — уподобление, сопоставление). Усвоение организмом внешних по отношению к нему веществ путём их обмена (см. диссимиляция).

**Ассоциация** (лат. associatio — соединение). Совокупность однородных растительных сообществ с одинаковым составом видов растений и со сходными взаимоотношениями как между организмами, так и между ними и средой.

**Атавизм** (лат. atavus — предок). Появление у отдельных организмов данного вида признаков, которые существовали у отдалённых предков, но были утрачены в процессе эволюции.

**Аутэкология** (гр. autos — сам + oikos — жилище, дом + logos — учение). Раздел экологии, изучающий действие различных факторов среды (преимущественно абиотических) на отдельные популяции и виды.

**Аэробы** (гр. aer — воздух + bios — жизнь). Организмы, способные жить и развиваться только при наличии в окружающей среде кислорода, который они используют в качестве окислителя.

## Б

**Бактерии** (гр. bakteria — пал(оч)ка). Одноклеточные растительные организмы, видимые только под микроскопом. Микроорганизмы с прокариотным типом строения клетки, размножаются делением.

**Бентос** (гр. benthos — глубина). Совокупность организмов, обитающих на грунте и в грунте дна водоёмов.

**Биогенетический закон** (гр. bios — жизнь + genetikos — относящийся к рождению, происхождению). Закономерная взаимосвязь отогенеза и филогенеза, установленная Ф. Мюллером в 1864 г. и сформулированная Э. Геккелем в 1866 г.: отогенез всякого организма есть краткое повторение филогенеза данного вида.

**Биогеография** (гр. bios + grapho — описываю). Наука, изучающая закономерности распространения живых организмов и различных биоценозов на Земле.

**Биогеоценоз** (гр. bios + Ge — Земля + koinos — общий). Однородный участок земной поверхности с определённым составом живых (биоценоз) и косных компонентов и динамическим взаимодействием между ними (обмен веществом и энергией).

**Биокоммуникация** (гр. bios + лат. communicatio — сообщение). Связь между особями одного или разных видов, устанавливаемая путём передачи сигналов, воспринимаемых органами чувств.

**Биологическая продуктивность.** Способность природных сообществ или отдельных их компонентов поддерживать определённую скорость воспроизводства, входящих в их состав живых организмов.

**Биологические системы.** Биологические объекты различной сложности (от клетки до биосферы), имеющие несколько уровней структурно-функциональной организации; обладают свойствами целостности, относительной устойчивостью, а также способностью к адаптации к внешней среде, развитию, самовоспроизведению и эволюции.

**Биологические часы.** Способность живых организмов ориентироваться во времени; в основе такой ориентации лежит открытая периодичность протекающих в клетках физико-химических процессов, т.е. эндогенные биологические ритмы — циклические колебания интенсивности и характера биологических процессов и явлений, которые дают организмам возможность приспособиться к циклическим изменениям окружающей среды (например, суточные биоритмы).

**Биология** (гр. *bios* — жизнь + *logos* — учение). Совокупность наук о живой природе. Термин «биология» предложен Ж. Б. Ламарком в 1802 г.

**Биолокация** (гр. *bios* + *lokatio* — размещение). Способность животных определять своё положение и положение какого-либо объекта в пространстве.

**Биом** (гр. *bios* + лат. *oma* — окончание, обозначающее совокупность). Совокупность различных групп организмов и среды их обитания в определённой ландшафтно-географической зоне, например, в тундре.

**Биомасса.** Суммарная масса особей вида, группы видов или сообществ организмов, выражаемая в единицах массы сухого или сырого вещества, отнесённых к единицам площади или объёма любого местообитания (кг/га, г/м<sup>2</sup>, г/м<sup>3</sup>).

**Биометрия** (гр. *bios* + *metreo* — измеряю). Раздел вариационной статистики, с помощью методов которого производят обработку экспериментальных данных и наблюдений, а также планирование количественных экспериментов в биологических исследованиях.

**Бионт** (гр. *biontos* — живущий). Отдельно взятый организм, приспособившийся к обитанию в определённой среде (биотопе).

**Биосféра** (гр. *bios* + *sphaira* — шар). Область активной жизни, охватывающая нижнюю часть атмосферы, гидросферу и верхнюю часть литосферы. Термин введён в 1875 г. Э. Зюссом. Создатель учения о биосфере русский учёный В. И. Вернадский (1863–1945).

**Биота.** Исторически сложившиеся совокупность растений и животных, которых объединяет общая область распространения.

**Биотип** (гр. *bios* + *typos* — образец). Совокупность организмов в пределах популяции, которые характеризуются одинаковым генотипом и сходны по всем признакам.

**Биотрóфы** (гр. *bios* + *trophe* — питание). Организмы, питающиеся другими животными организмами; относятся к гетеротрофным организмам.

**Биоценоз** (гр. *bios* + *koinos* — общий). Совокупность животных, растений и микроорганизмов, которые населяют участок среды обитания с однородными условиями жизни, например, биоценоз озера или леса.

**Биоцикл** (гр. *bios* + *kuklos* — круг). Самое большое подразделение биосферы.

## В

**Вариация** (лат. *variatio* — изменяющийся). Видоизменение, разновидность, одна из возможных комбинаций; организм животного или растения, уклоняющийся по тому или иному признаку от основного типа.

**Вегетативное размножение.** Образование новой особи из части родительской, один из способов бесполого размножения, свойственный многоклеточным организмам.

**Вегетативный период** (позднелат. *vegetarius* — растительный).

1. Период года, в котором возможны рост и развитие (вегетация) растений — время активной жизнедеятельности. 2. Время (в сутках) от прорастания семян до полного созревания (в растениеводстве — от посева до уборки).

**Вивáрий** (лат. *vivarium*, от *virus* — живой). Помещение для содержания (иногда и разведения) подопытных или демонстрируемых животных.

**Вид** (лат. *species*). Основная структурная и классификационная (таксономическая) единица в системе живых организмов, качественный этап их эволюции.

**Видообразование.** Процесс возникновения новых видов и изменения их во времени. Основа видообразования — наследственная изменчивость организмов, ведущий фактор — естественный отбор.

**Викариат** (лат. *vicarius* — замещающий). Явление, при котором близкие виды растений или животных (так называемые викарирующие виды) занимают различные области распространения (географический викариат) или обитают на одной территории в разных экологических условиях (экологический викариат).

**Вирусы** (лат. *virus* — яд). Мельчайшие неклеточные формы жизни, способные проникать в определённые живые клетки и размножаться только внутри этих клеток. Вирусы являются внутриклеточными организмами, обладающими собственным генетическим аппаратом. Вирус табачной мозаики был открыт русским учёным Д. И. Ивановским в 1892 г., термин «вирус» введён голландцем М. Бейеринком в 1899 г.

**Витальный** (лат. *vitalis* — жизненный). Жизненный, относящийся к проявлениям жизни.

**Бóлны жизни.** Колебания численности особей, характерные для любой популяции живых организмов; могут быть сезонными (периодическими), генетически обусловленными и несезонными (воздействие на популяцию различных абиотических и биотических факторов окружающей среды).

**Выживаемость.** Средняя для популяции вероятность сохранения особей каждого поколения за определённый промежуток времени. Часто выживаемость измеряют отношением числа взрослых особей, участвующих в размножении, к числу родившихся в каждом поколении.

**Вы́сшие растения.** Сложные дифференцированные многоклеточные организмы, приспособленные к жизни в наземной среде с правильным чередованием двух поколений — полового (гаметофит) и бесполого (спорофит). Подцарство высших растений объединяет 300 тысяч видов из отделов: риннофиты, моховидные, плауновые, хвощевидные, папоротниковидные, голосеменные и покрытосеменные (цветковые).

## Г

- Га́битус (ха́битус)** (лат. habitus — внешность, наружность). Внешний облик организма, совокупность признаков, характеризующая общий тип телосложения.
- Газо́н** (фр. gazon). Площадка в саду, парке, засеянная с декоративной целью травой.
- Галофи́ты** (гр. hals, holo — соль + phyton — растение). Растения сильно засоленных почв (морских побережий, солончаков), устойчивые к повышенной концентрации солей.
- Гелиобиоло́гия** (гр. Helios — Солнце + bios — жизнь). Раздел биологии, изучающий связи солнечной активности с различными явлениями в биосфере Земли.
- Гелиофи́льные организмы** (гр. Helios — Солнце + phileo — люблю). Светолюбивые растения.
- Гелиофи́ты** (гр. Helios — Солнце + phyton — растение). Светолюбивые растения, которые проявляют признаки угнетённости, когда оказываются в тени.
- Гелофи́ты** (гр. helos — болото + phyton — растение). Растения, предпочитающие болотистые места, например, тростник.
- Гене́тика** (гр. genos — род, происхождение). Наука о законах наследственности и изменчивости организмов и методах управления ими. Основы генетики заложены Г. Менделем.
- Геноти́п** (гр. genos — род, происхождение + typos — отпечаток). Генетическая (наследственная) конституция организма, совокупность всех наследственных задатков организма, включая скелет генов, характер их физического сцепления в хромосомах и наличие хромосомных перестроек.
- Генофо́нд** (гр. genos — род, происхождение + фр. fond — основание). Совокупность генов, которые имеются у особей данной популяции, группы популяций или вида.
- Геофи́ты** (гр. Ge — Земля + phyton — растение). Многолетние растения, у которых почки возобновления скрыты в почве, например, луковичные растения (лук, тюльпан), корневищные (ландыши, спаржа), клубне-луковичные (шафран), клубненосные (картофель).
- Герба́рий** (лат. herba — трава, растение). Коллекция специально собранных и засушенных растений.

- Гетероб́ис** (гр. heteroiosis — изменение, превращение). «Гибридная мощь» — превосходство гибридов по ряду признаков и свойств над родительскими формами.
- Гетеротёрмные животные** (гр. heteroiosis — изменение + therme — тепло). Группа гомойотермных животных, у которых периоды сохранения постоянной высокой температуры тела сменяются периодами её понижения при впадении в спячку.
- Гетеротро́фные организмы** (гр. heteroiosis — изменение + trophe — пища, питание). Используют для своего питания готовые органические вещества: человек, все животные, грибы, большинство бактерий, а также бесхлорофилльные наземные растения и водоросли.
- Гиберна́ция** (лат. hibernatio — зимовка). Зимняя спячка, состояние временного глубокого угнетения всех жизненных процессов животных (многие млекопитающие, главным образом грызуны).
- Гибриди́зация** (лат. hybrida — помесь). Процесс образования или получения гибридов, в основе которого лежит объединение генетического материала различных клеток в одной клетке. Внутривидовую и отдалённую гибридизацию используют для получения хозяйственно ценных форм животных и растений.
- Гигрофи́ты** (гр. hygros — влажный + phytos — растение). Растения, приспособленные к обитанию в местах избыточного увлажнения.
- Гидробиоло́гия** (гр. hudor — вода + bios — жизнь + logos — учение). Раздел экологии, изучающий водные экосистемы и их компоненты.
- Гидроби́нты** (гр. hudor — вода + biontos — живущий). Растения, животные и микроорганизмы, населяющие морские и материковые водоёмы.
- Гидрофи́ты** (гр. hudor — вода + phyton — растение). Водные растения, прикрепленные к грунту и погруженные в воду только нижними частями.
- Гнус** (старорусский гнусь — комары, мухи). Совокупность видов кровососущих двукрылых насекомых из разных семейств (комары, мошки, мокрицы, москиты, слепни, мухи-жигалки); может переносить возбудителей инфекционных заболеваний; вызывает зуд, болевые ощущения у человека, истощает домашних и диких животных.

- Голосеменные** (гр. Pinophyta, или гр.-лат. Gymnospermae). Наиболее древний отдел семенных растений, у которых имеются семяпочки (в отличие от папоротников), но отсутствуют плодолистики (в отличие от цветковых).
- Гомеостаз** (гр. homoios — подобный, одинаковый + stasis — неподвижность, состояние). Способность биологических систем противостоять изменениям и сохранять динамическое относительно постоянное постоянство состава и свойств; достигается системой физиологических регуляторных механизмов.
- Гомойотермные животные** (гр. homoios — подобный + therme — тепло). Теплокровные животные, поддерживающие внутреннюю температуру тела на относительно постоянном уровне независимо от температуры окружающей среды (птицы, млекопитающие), гомойотермность обеспечивается механизмами терморегуляции.
- Гомоло́гия** (гр. homologia — соответствие, согласие). Соответствие органов у организмов различных видов, обусловленное их филогенетическим родством.
- Гомологичные органы** (гр. homologia — согласие). Органы единого происхождения, имеющие в основном одинаковое строение, но выполняющие различные функции (например, рука человека и крыло птицы).
- Гра́дация** (лат. gradation — постепенное повышение, от gradus — ступень). Ступенчатое совершенствование организации живых существ в процессе филогенеза в эволюционной теории Ж. Б. Ламарка.
- Грибы́** (гр. — лат. Fungi, Mycota, Mykophyta, Mycatatia). Низшие эукариоты, одно из царств живых организмов.
- Гумифика́ция** (лат. humus — почва + facere — делать). Разложение растительных веществ под влиянием микроорганизмов с образованием тёмноокрашенных продуктов; гумификация происходит при образовании торфа, лигнита и др.
- Гумус** (лат. humus — почва). Перегной или органическая часть почвы, которая возникает в результате биохимического изменения животных или растительных остатков; считается, что содержание гумуса является показателем плодородия почвы. Наиболее богаты гумусом чернозёмы.

## Д

**Дарвинизм.** Теория эволюции органического мира, основанная на воззрениях английского учёного Ч. Дарвина (1809–1882), в основе которой лежат три фактора — изменчивость, наследственность и естественный отбор.

**Двудольные.** Класс цветковых растений, зародыш у которых имеет две семядоли (180 тысяч видов).

**Двудомные растения.** Виды растений, у которых мужские (тычиночные) и женские (пестичные) цветки находятся на разных особях, например, тополь, ива, конопля.

**Двулетние растения.** Растения, живущие два года; в первый год развивают вегетативные органы, во второй образуют, кроме того, цветки и плоды, например, морковь, капуста, свёкла.

**Девастация** (лат. *devastare* — опустошать). Комплекс мероприятий, направленных на истребление возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний человека, животных и растений.

**Дегенерация** (лат. *degenero* — вырождаюсь). 1. Упрощение структуры органов и тканей в процессе онтогенеза организмов. 2. Редукция отдельных органов и целых систем в процессе филогенеза (см. регресс).

**Диагноз** (гр. *diagnosis* — распознавание, определение). Научное описание основных признаков, характеризующих какую-либо систематическую группу (вид, род и т.д. растений и животных).

**Дивергенция** (лат. *divergo* — отклоняюсь, отхожу). В эволюционном учении расхождение признаков организмов в ходе эволюции разных филетических линий, возникших от общего предка; термин «дивергенция признаков» введён Ч. Дарвиным в 1859 г.

**Диморфизм** (гр. *di (s)* — дважды + *morphe* — форма). Наличие у одного и того же вида животных двух более или менее отличающихся друг от друга форм: например, различия между самцами и самками по величине, окраске, внешнему виду (половой диморфизм), различная окраска одних и тех же животных в разное время года (сезонный диморфизм).

**Диссимиляция** (лат. *dissimilatio* — расподобление). Процесс распада сложных органических веществ в организме, который сопровождается высвобождением энергии, используемой в процессе жизнедеятельности (см. катаболизм).

**Доместика́ция** (лат. domesticus — домашний). Одомашнивание, превращение диких животных в домашних (путём отбора, приручения и т.д.), а также диких растений в культурные.

## Е

**Ёгер** (нем. jäger — охотник). Должностное лицо в охотничьих хозяйствах; специалист-охотник; контролирует соблюдение правил природопользования и законов об охоте.

**Есте́ственный отбор**. Основной движущий фактор эволюции организмов. По Ч. Дарвину естественный отбор — результат борьбы за существование. Следствие естественного отбора — увеличение разнообразия форм организмов, последовательное усложнение организации в ходе прогрессивной эволюции, вымирание менее приспособленных видов.

## Ж

**Живое вещество**. Совокупность живых организмов биосферы, численно выраженная в элементарном химическом составе, массе и энергии. Понятие введено В. И. Вернадским в учение о биосфере и роли живых организмов в круговороте веществ и энергии в природе.

**Животные** (лат. Animalia). Царство живых организмов, одно из самых крупных подразделений в системе органического мира. Животные, как и грибы, — гетеротрофные организмы. Известно от 1,5 до 2 миллионов видов.

**Жизненный цикл**. Совокупность всех фаз развития, пройдя которые, организм достигает зрелости и становится способным дать начало следующему поколению. Длительность жизненного цикла определяется числом поколений (генераций), развивающихся в течение года, или числом лет, на протяжении которых осуществляется один жизненный цикл.

**Жизнь**. Процесс существования сложных систем, состоящих из больших органических молекул (белки, жиры, углеводы, нуклеиновые кислоты) и способных самопроизводиться и поддерживать своё существование в результате обмена энергией и веществом с окружающей средой.

### З

**Заказник.** Род заповедника, временно охраняемая территория (акватория), на которой сохраняют определённые виды растений и животных, геологические объекты, элементы ландшафта и др.

**Замёр.** Массовая гибель водных животных, вызываемая уменьшением количества растворённого в воде кислорода (до 30–90 % нормального насыщения).

**Заповедник.** Природная территория (акватория), на которой сохраняются в естественном состоянии весь природный комплекс — типичные или редкие для данной зоны ландшафты, редкие и ценные виды животных и растений. Главное назначение заповедника — сохранение и восстановление эталонных природных экосистем, а также генофонда организмов.

**Зообентос** (гр. *zoon* — животное + *benthos* — глубина). Совокупность данных животных, обитающих на грунте и в грунте водоёмов.

**Зоогеография** (гр. *zoon* — животное). Раздел биогеографии, изучающий закономерности распространения и распределения животных на земной поверхности.

**Зоология** (*zoon* — животное + *logos* — учение). Наука о животных, один из разделов биологии, изучающий многообразие животных, их строение, особенности жизнедеятельности, родственные связи, распространение и т.п.

**Зоопланктон** (*zoon* + гр. *planktos* — блуждающий). Совокупность животных, населяющих толщи морских и пресных вод и пассивно переносимых течениями.

**Зоофаги** (гр. *zoon* — животное + *phagos* — пожирающий). Животные, основной пищей которых являются другие животные. Все хищные животные являются зоофагами.

**Зооферма.** Звероводческое промысловое хозяйство, разводящее диких пушных зверей.

### И

**Идиоадаптация** (гр. *idios* — особый, своеобразный + лат. *adaptare* — приспособлять, устраивать). Частное приспособление организмов к определённому образу жизни в конкретных условиях внешней среды; приводит к широкому распространению группы организмов и разделению её на родственные ветви.

**Изменчивость.** Свойство живых организмов существовать в различных формах (вариантах); может реализоваться у отдельных организмов или клеток в ходе индивидуального развития или в пределах группы организмов в ряду поколений. Различают наследственную (генотипическую), ненаследственную (модификационную), онтогенетическую изменчивость.

**Изоляция** (фр. isolation — разобщение). Исключение или затруднение свободного скрещивания между особями одного вида, ведущее к обособлению внутривидовых групп и новых видов; один из важных факторов видообразования; различают географическую и репродуктивную (биологическую) изоляцию.

**Инвариантность** (фр. invariant — буквально неизменяющийся). Неизменность, отсутствие зависимости от определённых условий.

**Инсектарий** (лат. insectum — насекомое). Помещение, специально оборудованное для содержания и разведения в научных целях насекомых.

**Инстинкт** (лат. instinctus — побуждение). Совокупность сложных, наследственно обусловленных актов поведения, характерных для особей данного вида при определённых условиях.

**Интродукция** (лат. introduction — введение). 1. Внедрение каких-либо видов и сортов культурных растений на территорию, где они раньше не произрастали; введение в культуру дикорастущих растений. 2. Распространение животных за пределы естественного ареала и их адаптация в новых условиях.

**Ирригация** (лат. irrigation — поливка, орошение). Искусственное орошение полей путём создания сети каналов.

**Искусственный отбор.** Выбор человека наиболее ценных в хозяйственном отношении особей животных и растений данного вида для получения от них потомства с желательными свойствами. Основы теории искусственного отбора заложены Ч. Дарвином (1859 г.).

**Ихтиология** (гр. ichthys — рыба + logos — учение). Раздел зоологии, изучающий рыб.

**Ихтиофауна** (гр. ichthys — рыба + лат. Fauna — имя жены Фавна, покровителя полей и лесов). Исторически сложившаяся совокупность рыб какого-либо водоёма (рек, озера и др.).

## К

**Каннибализм** (фр. cannibale, исп. canibal — людоед). У животных поедание особей своего вида, внутривидовое хищничество; установлен более чем у 1300 видов; наблюдается при неблагоприятных условиях среды, переуплотнении популяции и недостатка пищи или воды.

**Карантин** (фр. quarantaine, от итал. quaranta giorni — сорок дней). Система мер для предупреждения распространения инфекционных заболеваний из эпидемического очага (запрещение или ограничение выезда и въезда, выявление и изоляция больных и лиц, соприкасавшихся с ними).

**Карпология** (гр. karpos — плод + logos — учение). Раздел морфологии растений, изучающий плоды и семена.

**Карцинология** (гр. karkinos — рак + logos — учение). Раздел зоологии, изучающий ракообразных.

**Катаболизм** (гр. katabole — сбрасывание, разрушение). Диссимиляция — совокупность ферментативных реакций в живом организме, направленных на расщепление сложных органических веществ — белков, жиров, углеводов, нуклеиновых кислот, поступающих с пищей или запасённых в самом организме (жиры, крахмал, гликоген и др.); противоположная анаболизму сторона обмена веществ.

**Класс** (лат. classis — разряд, класс). Одна из высших таксономических категорий в биологической системе; объединяет родственные отряды (животных) или порядки (растений).

**Классификация** (лат. classis — разряд, класс + facio — делаю). Распределение живых организмов по определённой системе иерархически соподчинённых групп — таксонов (классы, семейства, роды, виды); термины «классификация», «таксономия» и «систематика» часто используются как синонимы.

**Клон** (гр. klon — отпрыск, ветвь). Совокупность клеток или особей, произошедших от общего предка путём бесполого размножения; основная единица учёта в генетике микроорганизмов.

**Комменсализм** (лат. com — с, вместе + mensa — стол, трапеза). Сотрапезничество — форма симбиоза, при которой один из партнёров системы (комменсал) возлагает на другого (хозяина) регуляцию своих отношений с внешней средой, но не вступает с ним в тесные отношения.

**Конвергенция** (лат. *convergere* — приближаться, сходиться). Независимое развития сходных признаков у разных групп организмов в сходных условиях внешней среды, например, сходная форма тела у акул и китообразных.

**Конкурэнция** (лат. *concurrentia* — столкновение). Взаимоотношения между организмами одного и того же вида (внутривидовая конкуренция) или разных видов (межвидовая конкуренция), соревнующимися за одни и те же ресурсы внешней среды при недостатке последних.

**Консорция** (лат. *consortium* — соучастие, сообщество). Структурная единица биоценоза, объединяющая автотрофные и гетеротрофные организмы на основе пространственных и пищевых (трофических) связей.

**Консумэнты** (лат. *consumo* — потребляю). Организмы, являющиеся в трофической цепи потребителями органических веществ; все консументы — гетеротрофы (растительноядные животные, хищники).

**Корреляция** (лат. *correlatio* — соотношение). Согласованность строения органов и тканей живого организма и выполняемых ими функций.

**Красная книга**. Название обобщающих списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, содержащих краткие документальные данные об их биологии, распространении.

**Криптофиты** (гр. *kruptos* — тайный, скрытый + *phyton* — растение). Многолетние травянистые растения, наземные органы которых на зиму или на засушливый период целиком отмирают, а почки, служащие для развития побегов на следующий год, лежат глубоко в земле (геофиты) или в воде (гидрофиты).

**Космополиты** (гр. *kosmopolites* — гражданин мира). Виды (или другие таксоны) растений и животных, встречающиеся на большей части обитаемых областей Земли; среди растений — злаки, сложноцветные; среди животных — комнатная муха, городской воробей, серая крыса.

**Культурные растения** (лат. *plantae cultae*). Растения, выращиваемые человеком для удовлетворения своих потребностей: пищевые, лекарственные, кормовые, декоративные и т.д.; более 2,5 тысяч видов.

## Л

**Ламаркизм.** Теория Ж. Б. Ламарка (1744–1829) — первая целостная концепция эволюции живой природы, согласно которой все виды изменчивы, условны и постепенно преобразуются в новые виды; постепенное совершенствование их организации (градуация), движущей силой которой является изначальное (заложенное творцом) стремление природы к прогрессу.

**Ландшафт** (нем. *landschaft* — местность). Природный географический комплекс, в котором все основные компоненты (рельеф, климат, воды, почвы, растительность и животный мир) образуют единую неразрывную систему. Группы смежных ландшафтов называют зонами (тундра, тайга, степь).

**Лимнобиоты** (гр. *limne* — озеро + *biontos* — живущий). Растения и животные, которые обитают в озёрах.

**Линька.** Периодическая смена наружных кожных покровов и их образований у животных; может быть возрастной, сезонной и постоянной.

**Литофиты** (гр. *lithos* — камень + *phyton* — растение). Растения, произрастающих на камнях, скалах или в их трещинах; в начале поселяются бактерии и водоросли, затем лишайники и мхи (накапливающие слой гумуса) и, наконец, высшие растения.

**Лиخنология** (гр. *lichenes* — лишайник + *logos* — учение). Раздел ботаники, изучающий лишайники — организмы, образованные симбиозом гриба и водоросли; традиционно относятся к низшим растениям, около 26 тысяч видов.

## М

**Макрофаги** (гр. *makros* — большой + *phagos* — пожиратель). Клетки, способные к активному захвату и перевариванию бактерий, остатков погибших клеток и других чужеродных и токсичных для организма частиц; термин введён русским учёным И. И. Мечниковым.

**Макроэволюция** (гр. *makros* + лат. *evolutio* — развёртывание). Эволюционные преобразования, ведущие к формированию таксонов более высокого ранга, чем вид (род, семейство, отряд, класс). Термин введён советским учёным Ю. А. Филипченко в 1927 г.

**Максимум** (лат. *maximum* — наибольшее). Наибольшая величина, наибольшее предельное количество.

**Мезофиты** (гр. mesos — средний, промежуточный + phyton — растение). Растения, обитающие в условиях с более или менее достаточным, но не избыточным количеством воды в почве, промежуточная группа между ксерофитами и гидрофитами; преобладают в умеренных поясах.

**Мелиорация** (лат. melioratio — улучшение). Коренное улучшение сельскохозяйственных земель путём изменения состава почвы (осушения болот, укрепления песков, искусственного орошения, лесонасаждения, устройства водоёмов).

**Менделёвизм**. Учение о закономерностях наследования признаков организма; основано на экспериментальном анализе гибридов и их потомков с помощью гибридологического метода, предложенного в 1865 г. Г. Менделем.

**Метаболизм** (гр. metabole — перемена, превращение). То же, что обмен веществ; в более узком смысле — промежуточный обмен, охватывающий всю совокупность реакций, главным образом ферментативных, протекающих в клетках и обеспечивающих как расщепление сложных соединений, так и их синтез и взаимопревращение.

**Метагенез** (гр. meta — между, после, через + genesis — происхождение). Одна из форм вторичного чередования поколений, при которой поколения особей размножающихся половым путём; сменяются поколениями, размножающимися бесполом путём.

**Метаморфоз** (гр. metamorphosis — превращение). 1. У растений — видоизменения основных органов (корня, стебля, листа, цветка) в связи с изменениями функции. 2. У животных — глубокое преобразование организма в период постэмбрионального развития, например, превращение головастика в лягушку или личинки насекомого во взрослую особь — имаго.

**Миграция** (лат. migratio — переселение, перемещение). Передвижения животных, связанные с изменением условий существования в местах их обитания или с циклом их развития; первые могут быть регулярными (сезонными, суточными) и нерегулярными (при засухах, пожарах); вторые обеспечивают расселение вида (у сидячих животных, например, кораллов, губок — на стадии личинки); регулярные миграции совершаются по определённым путям.

**Микология** (гр. mykes — гриб + logos — наука). Наука, изучающая грибы.

**Микробиология** (гр. *mikros* — малый). Наука, изучающая микроорганизмы, их систематику, физиологию, биохимию, генетику, распространение и роль в круговороте веществ в природе, а также микроорганизмы, вызывающие болезни человека, животных и растений.

**Микроорганизмы, или микробы.** Мельчайшие организмы, различимые только под микроскопом; открыты в XVII веке А. Левенгуком. Среди микроорганизмов представители разных царств органического мира, относящихся к прокариотам (бактерии, сине-зелёные водоросли) и эукариоты — простейшие. Большинство микроорганизмов — одноклеточные организмы. Микроорганизмы играют важную роль в круговороте веществ в биосфере.

**Микроэволюция** (гр. *mikros* — малый + лат. *evolutio* — развёртывание). Совокупность эволюционных процессов, протекающих в популяциях вида и приводящих к изменениям генофондов этих популяций и образованию новых видов; происходит на основе мутационной изменчивости под контролем естественного отбора.

**Микроэлементы.** Химические элементы, содержащиеся в организмах в низких концентрациях и необходимые для их нормальной жизнедеятельности. В организм растений микроэлементы поступают из почвы, в организм человека и животных — с водой и пищей. Недостаток или избыток микроэлементов приводит к нарушению обмена веществ.

**Мимикрия** (англ. *mimicry*, от гр. *mimikos* — подражательный). У животных один из видов покровительственной окраски и формы, при котором животные похожи на предметы окружающей среды, растения — на несъедобных или хищных животных.

**Минимум** (лат. *minimum* — наименьшее). Наименьшая величина, противоположная максимуму.

**Млекопитающие, звери** (*Mammalia* от лат. *mamma* — грудь, сосок). Класс позвоночных, насчитывающий около 4000 видов. Благодаря разнообразию адаптаций и широкому использованию пищевых ресурсов млекопитающие, наряду с птицами, насекомыми и цветковыми растениями, господствуют в биоценозах.

**Многоклеточные организмы.** Животные (гр. *Metazoa*), растения (гр. *Metaphyta*) и грибы (*Mycota*), тело которых состоит из множества клеток и их производных; характерный признак многоклеточных организмов — качественная неравноценность клеток, слагающих их тело, их дифференцировка и объединение в ком-

плексы различной сложности (ткани и органы), выполняющие разные функции в целом организме.

**Многолётные растения.** Деревья, кустарники, травянистые растения и полукустарники, живущие более двух лет.

**Модификации** (от лат. *modus* — мера + *facio* — делаю). Изменения признаков организмов (его генотипа), вызванные факторами внешней среды и не связанные с изменениями генотипа.

**Мониторинг** (англ. от лат. *monitor* — тот, кто напоминает, предупреждает). Комплексная система наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния биосферы или её отдельных элементов под влиянием антропогенных воздействий.

**Монофилия** (гр. *monos* — один, единственный + *phylon* — племя, род, вид). Происхождение группы организмов от общего предка, один из основных принципов эволюции органического мира.

**Мораторий** (лат. *moratorius* — замедляющий, задерживающий). Объявляемая правительством отсрочка или приостановка действий, выполнения обязательств (объявляется на определённый срок или до окончания чрезвычайных событий).

**Морфогенез** (гр. *morphe* — вид, форма + *genesis* — происхождение). Возникновение новых форм и структуры как в онтогенезе, так и в филогенезе организмов.

**Морфозы** (гр. *morphosis* — вид, образ). Ненаследственные изменения (модификации), вызванные экстремальными или необычными для вида воздействиями внешней среды.

**Мутагенез** (лат. *mutatio* — изменение + *genesis* — происхождение). Искусственное получение мутаций с помощью физических или химических мутагенов.

**Мутации** (лат. *mutatio* — изменение). Внезапные, естественные или вызванные искусственно наследуемые изменения генетического материала, приводящие к изменению тех или иных признаков организма; основы учения заложены Х. Де Фризом в 1901 г.

## Н

**Наследственность.** Свойство организмов обеспечивать материальную или функциональную преемственность поколений.

**Насекомые** (лат. *insecta*). Класс животных типа членистоногих; разнообразны по размерам, окраске, строению, адаптациям; известно около 1 миллиона видов; разводимые человеком насекомые дают ценные продукты: мёд, воск, шёлк.

- Нáстии** (гр. *nastos* — уплотнённый). Движения (изгибы) органов растений в ответ на изменение факторов внешней среды (свет, температура), действующих не направленно; обеспечивают защиту органов (закрывание цветов, устьиц, опускание листьев); настии более совершенные формы движения, чем тропизмы.
- Натурали́зм** (фр. *naturaliste*, от лат. *natura* — природа). Объяснение всего происходящего в мире ссылками только на законы природы, исключая всё сверхъестественное.
- Нéйстон** (гр. *neustos* — плавающий). Совокупность морских и пресноводных организмов, обитающих у поверхностной плёнки воды (некоторые простейшие, клопы-водомеры, жуки-вертячки, личинки комаров, одноклеточные водоросли).
- Некрофа́ги** (гр. *nekros* — мёртвый + *phagos* — пожирающий). Трупоеды. Животные, питающиеся трупами других животных; многие насекомые (жуки-мертвоеды, кожееды); некоторые птицы (гриф, ворон) и млекопитающие (гиена).
- Нéктон** (гр. *nektos* — плывущий). Совокупность активно плавающих животных, способных противостоять течению и преодолевать расстояния (рыбы, кальмары, китообразные).
- Неонтоло́гия** (гр. *on, ontos* — существо + *logos* — учение). Комплекс биологических наук, изучающих современный органический мир, т.е. ныне живущие организмы.
- Неофи́ты** (гр. *neos* — новый + *phyton* — растение). Заносные иноземные растения, вошедшие в состав местной флоры в исторически сравнительно недавнее время и встречающиеся как в агроценозах (сорняки), так и в естественных ценозах.
- Номогенéз** (гр. *nomos* — закон + *genesis* — происхождение). Концепция развития живой природы, при которой эволюция совершается по внутренним законам.
- Ноосфе́ра** (гр. *noos* — разум + *sphaira* — шар). Эволюционное состояние биосферы, при котором разумная деятельность человека становится главным определяющим фактором её развития. Понятие ноосфера введено в 1927 г. французским учёный Э. Леруа.
- Но́рма** (лат. *norma*). Правило, образец, мерило, установленная мера, количество, размер чего-либо (например, норма реакции).
- Нута́ции** (лат. *nutatio* — качание, колебание). Вращательное движение растущих органов растений, вызванное неодинаковым их ростом на разных сторонах.

## О

- Облига́тный** (лат. obligatus — обязательный, неперенный). Обязательный, постоянно встречающийся, например, облигатные анаэробы-бактерии, развивающиеся только в бескислородной среде.
- Обме́н веществ** (метаболизм). Совокупность протекающих в живых организмах химических превращений, обеспечивающих их рост, жизнедеятельность, воспроизведение, постоянный контакт и обмен с окружающей средой. Обмен веществ складывается из двух взаимосвязанных, одновременно протекающих в организме процессов — ассимиляции и диссимиляции, или анаболизма и катаболизма.
- Однодо́мные растения (моногамные)**. Растения, у которых однополые цветки — мужские (тычиночные) и женские (пестичные) или другие мужские и женские половые органы (у нецветковых растений) находятся на одном и том же растении (например, берёза, сосна, тыквенные, многие мхи, водоросли).
- Однокле́точные**. Организмы, тело которых состоит из одной клетки, существует два уровня организации одноклеточных: прокариотный и эукариотный.
- Одноле́тние растения**. Растения, которые заканчивают жизненный цикл в течение одного года; наиболее быстроразвивающиеся однолетние растения — эфемеры: зерновые (пшеница, рис), бахчевые, огородные (огурцы, помидоры).
- Оксилофи́ты** (гр. oxys — кислый + ilys — ил + phytos — растение). Растения, которые хорошо приспособляются на кислых почвах.
- Олиготро́фы** (гр. oligos — немногочисленный, незначительный + trophé — пища). Организмы (растения, микроорганизмы), развивающиеся в среде с низкой концентрацией питательных веществ (например, сфагновые мхи, клюква, багульник, вереск; некоторые болотные и травяные растения).
- Омброфи́ты** (гр. ombros — дождь + phyton — растение). Растения, использующие влагу только атмосферных осадков.
- Онтоге́нез** (гр. ontos — сущее + genesis — происхождение). Индивидуальное развитие организма, охватывающее все изменения, претерпеваемые им от рождения до смерти.
- О́птимум** (лат. optimum — наилучшее). Интенсивность фактора (свет, давление, влажность, температура), наиболее благоприятная для жизнедеятельности организма.

- Организм** (фр. organisme от позднелат. organizo — устраиваю, придаю стройный вид). Особь, индивидуум, «живое существо».
- Органический** (гр. organikos — буквально служащий орудием). Связанный с растительным или животным миром.
- Ориктоценоз** (гр. oryktos — ископаемый + koinos — общий, совместный). Окаменелые остатки ископаемых животных и растений.
- Орнитология** (гр. ornis (ornithos) — птица + logos — учение). Раздел зоологии позвоночных, изучающий птиц.
- Орнитофауна** (гр. ornithos — птица + лат. Fauna — имя жены Фавна, покровителя полей и лесов). Птицы, населяющие определённую территорию земли.
- Открытые системы.** Биологические системы (живые организмы), в которых непрерывно протекают химические реакции за счёт поступающих извне веществ, а продукты реакций отводятся.
- Охрана природы.** Охрана окружающей природной среды — комплексная система мероприятий, направленных на сохранение, рациональное использование природных ресурсов, в том числе на сбережение генофонда (видового разнообразия) флоры и фауны Земли, её недр, водных ресурсов, воздуха.
- Оцепенение животных.** Состояние пониженной жизнедеятельности у пойкилотермных животных как приспособление к переживанию неблагоприятных условий внешней среды (недостаток тепла, влаги и пищи); свойственно наземным и водным беспозвоночным, рыбам, земноводным, пресмыкающимся.

## П

- Палеонтология** (гр. palaios — древний + on, ontos — существо + logos — учение). Палеобиология — наука о животных и растениях прошлых геологических эпох, изучаемых по ископаемым остаткам и следам жизнедеятельности.
- Пантофаг** (гр. pan (pantos) — весь, всякий + phagos — пожирающий). Животное, всеядность которого проявляется ещё ярче, чем у полифага.
- Паразитизм** (гр. parasitos — нахлебник, от para + sitos — хлеб, пища). Форма взаимоотношений двух различных организмов, принадлежащих к разным видам и носящая антагонистический характер, когда один из них (паразит) использует другого (хозяина) в качестве среды обитания или источника пищи, возлагает

на него регуляцию своих отношений с внешней средой; известен на всех уровнях организации живого, начиная с вирусов и бактерий и заканчивая высшими растениями и многоклеточными животными. Паразитов подразделяют на облигатных (обязательных) и факультативных (необязательных). Различают временный паразитизм (только для пропитания) и стационарный паразитизм (проводят на хозяине большую часть жизни).

**Партеногенёз** (гр. parthenos — девственница + genesis — происхождение). Девственное размножение, одна из форм полового размножения организмов, при котором женские половые клетки развиваются без оплодотворения (некоторые насекомые, водоросли, грибы).

**Пищевые цепи.** В любой экосистеме есть первичные продуценты — автотрофы (в основном зелёные растения). Они служат пищей для гетеротрофов (всех животных, грибов, некоторых микроорганизмов). Получается, что живые существа, относящиеся к разным систематическим группам, могут играть в экосистеме одну и ту же роль, так как принадлежат к одному и тому же пищевому, трофическому уровню. Взятые все вместе, они и образуют пищевую цепь экосистемы. Например: сосна — тля — божья коровка — пауки — насекомоядные птицы — хищные птицы.

**Плагитропизм** (гр. plagios — косой + tropos — поворот). Способность боковых органов (побегов, корней, листьев) принимать положение под определённым углом к осевому органу под влиянием силы тяжести, света.

**Планктон** (гр. planktos — блуждающий). Совокупность организмов, населяющих толщу воды и не способных противостоять переносу течениями; в состав планктона входят фито-, бактерио- и зоопланктон.

**Пойкилотёрмные животные** (гр. poikulos — различный, переменчивый + therme — теплота). Холоднокровные животные — животные с температурой тела, меняющейся в зависимости от температуры окружающей среды; все беспозвоночные, а из позвоночных — рыбы, земноводные и пресмыкающиеся.

**Покровительственная окраска и форма.** Окраска и форма животных, делающие их менее заметными в местах обитания; средство пассивной защиты от хищников; различают три типа покровительственной окраски и формы: маскировку, демонстрацию и мимикрию.

- Поликарпические растения** (гр. polis — многочисленный обширный + karpos — плод). Растения, многократно цветущие и плодоносящие в течение жизни; большинство многолетних цветковых растений.
- Полиморфизм** (гр. polymorphos — многообразный). Наличие в пределах одного вида резко отличающихся по облику особей (например, у пчёл — матка, трутни, рабочие пчёлы).
- Полифа́гия** (гр. polys — многочисленный, обширный + phagos — пожиратель). Многоядность; поедание животными (полифагами) различной животной и растительной пищи.
- Полифи́лия** (гр. polys — многочисленный, обширный + phylos — племя, род). Происхождение данной группы организмов (например: зайцеобразных, грызунов) от нескольких предковых групп, не связанных с близким родством в результате конвергенции.
- Помоло́гия** (гр. pomon — плод + logos — учение). Наука о сортах плодовых и ягодных растений (деревьев, кустарников).
- Популя́ция** (позднелат. populatio, от лат. populus — народ, население). Совокупность особей одного вида, обладающих общим генофондом и занимающих определённую территорию; внутри популяции можно выделить более мелкие подразделения, например, семьи. Термин был введён В. Иогансеном в 1903 г. В современной биологии рассматривается как элементарная единица процесса микроэволюции.
- Поря́док** (лат. ordo — ряд, слой, порядок). Одна из основных таксономических категорий в ботанической и бактериологической номенклатурах, занимающая промежуточное положение между семейством и классом; в зоологической номенклатуре порядку соответствует отряд.
- Прогресс** (лат. progressus — движение вперёд). Совершенствование и усложнение организмов в процессе эволюции. Различают биологический прогресс — результат успеха данной группы организмов в борьбе за существование, характеризующийся повышением численности особей данного таксона, расширением его ареала, и морфологический прогресс — эволюцию организмов по пути усложнения и совершенствования их организации.
- Продуце́нты** (лат. producens, producentis — производящий, создающий). Автотрофные организмы, создающие с помощью фотосинтеза или хемосинтеза органические вещества из неорганических; составляют основание экологической пирамиды.

**Прокариоты** (лат. pro — перед + гр. karyon — ядро). Организмы, клетки которых не имеют органического мембранного ядра, — вирусы, бактерии, актиномицеты и сине-зелёные водоросли. Митоз у прокариота отсутствует.

**Простейшие** (гр. protozoa, protistos — самый первый). Одноклеточные организмы (простейшие) — подцарство животных; одноклеточные эукариотические организмы (например: инфузории, фораминиферы и др.); известно более 40 тысяч видов; играют существенную роль в круговороте веществ в биосфере.

**Псилофиты** (гр. psilos — лысый, голый + phytos — растение). Группа ископаемых растений, не имевших корней и резкого различия между стеблями и листьями; их считают предками высших наземных растений.

## Р

**Раздражимость.** Способность живых клеток, тканей или целого организма реагировать на внешние или внутренние воздействия — раздражители; лежит в основе их приспособления к изменяющимся условиям среды; проявляются на всех уровнях развития жизни; термин раздражимость часто используется как синоним возбудимости.

**Размножение.** Присущее всем организмам свойство воспроизведения себе подобных, обеспечивающее непрерывность и преемственность жизни; три основные формы размножения: бесполое, вегетативное и половое.

**Растения** (лат. Plantae или Vegetabilia). Царство живых организмов; автотрофные организмы, для которых характерны способность к фотосинтезу и наличие плотных оболочек, состоящих, как правило, из целлюлозы.

**Ревёрсия** (лат. reversio — возврат). Явление большего или меньшего возврата к формам предков (см. атавизм).

**Регенерация** (позднелат. regeneration — восстановление, возобновление, возрождение). Восстановление организмом утраченных или повреждённых органов и тканей, а также восстановление целого организма из его части; в большей степени присуща растениям и беспозвоночным животным, в меньшей — позвоночным.

**Регресс** (лат. regressus — возвращение, движение назад). Упрощение организации в процессе эволюции; различают биологический регресс — эволюционный упадок данной группы организ-

мов и морфологический регресс, или катаморфоз, — упрощение организации в ходе эволюции данной группы; по направленности противоположен прогрессу.

**Редукция** (лат. *reductio* — возвращение, приведение обратно).

Уменьшение размеров органов, упрощение их строения, а нередко и утрата свойственной им функции; иногда так называют полное исчезновение органа или ткани в процессе эволюции.

**Редуценты** (лат. *reducentis* — возвращающий, восстанавливающий).

Организмы, питающиеся мёртвым органическим веществом и подвергающие его минерализации (деструкции), т.е. разрушению до простых неорганических соединений, которые затем используются продуцентами; к редуцентам относятся сапрофиты: бактерии, грибы; в их число следует включить и всех животных консументов.

**Резервация** (лат. *reservare* — сберегать, сохранять).

Места временного скопления некоторых животных, чаще всего насекомых (саранча, клоп-черепашка и т.п.), связанные с циклом развития этих организмов.

**Рекapитуляция** (лат. *recapitulatio* — сжатое повторение).

Краткое и быстрое воспроизведение основных этапов развития предковых форм в процессе индивидуального (особенно зародышевого) развития ныне живущих организмов.

**Реликты** (лат. *relictum* — остаток).

Виды и другие таксоны растений и животных, сохранившиеся от исчезнувших, широко распространённых в прошлом фаун и флор; «живые ископаемые». Чаще всего встречаются в Мировом океане и тропиках.

**Реобиинты** (гр. *rheos* — течение, поток + *bions* (*biontis*) — живущий).

Растительные и животные организмы, которые обитают в проточных водоёмах.

**Реотропизм** (гр. *rheos* — течение, поток + *tropos* — поворот, направление).

Способность водных растений принимать определённое положение в зависимости от направления течения воды.

**Репеллент** (лат. *repellens* (*repellentis*) — отталкивающий, отгоняющий).

Химический препарат, отпугивающий запахом насекомых, млекопитающих и птиц; применяются для защиты животных и людей от кровососущих членистоногих, а растений от вредителей.

**Репродукция** (лат. *reproducere* — воспроизводить).

Размножение, воспроизводство потомства.

**Репти́лии** (лат. reptilis — ползающий). Пресмыкающиеся, представители класса позвоночных животных, объединяющего ящериц, змей, хамелеонов, черепах, крокодилов и клювоголовых.

**Реститу́ция** (лат. restitution — восстановлении). Способность организма восстанавливать утраченные или поврежденные органы (например, восстановление утраченного хвоста у ящериц).

**Рефлэ́ксы** (лат. reflexus — отражённый). Ответная реакция организма в ответ на воздействие внешних и внутренних раздражителей. Рефлекторные действия — это целостные действия, направленные на удовлетворение определённой потребности: в пище, воде, безопасности и др. Различают безусловные (врождённые) рефлексy и условные рефлексy (приобретаемые организмом в течение жизни).

**Рецессивность** (лат. recessus — отступление, удаление). Отсутствие фенотипического проявления одного аллеля у гетерозиготной особи (т.е. у особи, несущей два разных аллеля одного гена). Рецессивный признак — тот из родительских признаков, который не развивается у гибрида, является подавленным, в противоположность развитому, преобладающему признаку — доминантному.

**Род** (лат. genus). Основная таксономическая единица, объединяющая филогенетически близкородственные виды.

**Родослóвное древо, филогенетическое древо.** Графическое изображение хода филогенеза и родственных связей разных групп организмов. Первое родословное древо всех живых существ изобразил Э. Геккель в 1866 г.

**Рудерáльные растения** (лат. rudus (ruderis) — щепень, мусор). Мусорные растения; произрастают около строений, близ жилья, по дорогам, на пустырях, на замусоренных местах и тому подобных вторичных местообитаниях (лопух, крапива и др.).

**Рудимéнты** (лат. rudimentum — зачаток, первооснова, начало). Образования, потерявшие своё первоначальное значение для организма и не выполняющие в организме какой-либо существенной функции. Обычно они недоразвиты. Рудименты — наглядное свидетельство эволюции и часто позволяют судить о родственных связях группы. Например, зачатки тазовых костей у удавов свидетельствуют о происхождении змей от предков, близких к ящерицам.

## С

- Саморегуляция** (в биологии). Свойство биологических систем автоматически устанавливать и поддерживать на определённом, относительно постоянном уровне те или иные физиологические или другие биологические показатели (температуру, давление и т.п.).
- Сапротрофы** (гр. *sapros* — гнилой + *trophe* — питание). Гетеротрофные организмы, использующие для питания органические соединения мёртвых тел или выделения (экскременты) животных.
- Саркóдовые** (гр. *sarx* (*sarkos*) — мясо, *sarcodes* — состоящий из мяса). Класс простейших (одноклеточных) животных.
- Сегетальные растения** (лат. *segetalis* — растущий среди хлебов). Сорные растения, приспособленные к произрастанию в посевах сельскохозяйственных растений.
- Селéкция** (лат. *selectio* — выбор, отбор). Наука о методах создания новых сортов растений и пород животных, штаммов микроорганизмов.
- Семéйство** (лат. *familia*). Таксономическая категория в биологической систематике; объединяет близкие роды, имеющие общее происхождение.
- Симбиóз** (гр. *symbiosis* — совместная жизнь). Различные формы совместного существования разноимённых организмов, составляющих симбионтную систему. Термин предложен А. де Бари в 1879 г. В это понятие включают и паразитизм, когда один из организмов живёт за счёт другого. В более узком смысле под симбиозом понимают лишь случаи взаимно выгодного сожительства особей двух видов — так называемый мутуализм (лат. *mutuus* — взаимный). Пример симбиоза — микориза — соединения корня высшего растения с мицелием гриба.
- Синантропные организмы** (гр. *syn* — вместе + *anthropos* — человек). Растения и животные, образ жизни которых связан с человеком, его жильём, созданным или видоизменённым им ландшафтом (например, крысы, тараканы).
- Синэкология** (гр. *syn* — вместе + *oikos* — жилище). Раздел экологии, изучающий сообщества организмов (биоценоза, экосистемы).
- Системáтика** (гр. *systimatikos* — упорядоченный). Раздел биологии, занимающийся описанием и обозначением всех существующих и вымерших организмов, а также их классификацией по таксонам (группировкам) различного ранга.

**Спячка.** Состояние пониженной жизнедеятельности, наступающее у гомойотермных животных (енот, медведь, барсук) в периоды, когда пища становится недоступной и сохранение высокой активности и интенсивного обмена веществ невозможно.

**Средá обитания.** Всё, что окружает живые организмы. Любая особь каждого вида испытывает влияние абиотических, биотических и антропогенных факторов этой среды.

**Стабилизíрующий отбор.** Одна из форм естественного отбора, благоприятствующая сохранению в популяции оптимального в данных условиях фенотипа и действующая против проявлений фенотипической изменчивости. Теория разработана И. И. Шмальгаузенем в 1946 г.

**Субстрáт** (позднелат. substratum — подстилка, основа). Основа, к которой прикреплены неподвижные организмы, опорный элемент внешней среды (например, грунт водоёма для организмов бентоса).

**Суккулéнты** (лат. succulentus — сочный). Многолетние растения с сочными мясистыми листьями (алоэ, агавы) или стеблями (кактусовые); тип ксерофитов.

**Сукцéссия** (лат. successio — преемственность, наследование). Последовательная смена во времени одних биоценозов другими на определённом участке земной поверхности.

**Су́точные ритмы.** Изменения интенсивности и характера биологических процессов и явлений, повторяющиеся с суточной периодичностью; присущи большинству биохимических и физиологических процессов; с ними связана суточная ритмичность активности животных, положение листьев у растений (у человека отмечено около 100 физиологических функций, имеющих суточные ритмы).

## Т

**Та́ксисы** (гр. taxis — порядок, расположение). Направленные движения одноклеточных организмов, а также отдельных клеток, входящих в состав многоклеточных организмов, под влиянием различных факторов (раздражителей) — света (фототаксис), температуры (термотаксис), химических веществ (хемотаксис), влажности (гидротаксис), повреждения (травмотаксис), электротока (гальванотаксис), силы земного притяжения (геотаксис) и т.д. Движения могут быть как по направлению к раздражителю

лю — положительный таксис, так и от него — отрицательный. Те раздражители, которые привлекают к себе, называются аттрактантами (лат. *attraхо* — притягиваю), а раздражители, от которых отдаляются, — репеллентами (лат. *repello* — отталкиваю, отгоняю).

**Таксон** (гр. *taxis* — расположение по порядку). Группа организмов, связанная той или иной степенью родства. Термин предложен О. Декандром в 1813 г.

**Таллофиты** (гр. *thallos* — побег, молодая ветвь + *phyton* — растение). Низшие растения, тело которых не расчленено на стебель, листья и корень (грибы, водоросли, лишайники и бактерии).

**Тератология** (гр. *teras* (*teratos*) — урод, чудовище + *logos* — учение). Наука, изучающая уродства и пороки развития у растений, животных и человека.

**Териология** (гр. *therion* — зверь + *logos* — учение). Раздел зоологии, изучающий млекопитающих (то же, что маммалиология).

**Терморегуляция** (гр. *therme* — тепло + лат. *regulo* — регулирую). Физиологическое поддержание оптимальной для данного вида температуры тела в условиях меняющейся температуры окружающей среды.

**Тип** (гр. *phylum*). Одна из высших таксономических категорий в систематике животных; определённая группа животных (например, хордовые), которой присвоен ранг типа; объединяет родственные классы.

**Токсины** (гр. *toxikon* — яд). Ядовитые вещества бактериального, растительного или животного происхождения, способные при попадании в организм животных или человека вызывать их заболевания или гибель.

**Тропизмы** (гр. *trapos* — поворот). Направленные ростовые движения (изгибы) органов растений, вызванные односторонним воздействием различных факторов (химических веществ, света); в основе лежит явление раздражимости.

## У

**Убиквисты** (лат. *ubique* — повсюду, везде). Виды растений и животных с широкой экологической амплитудой и поэтому способных нормально развиваться в разнообразных условиях окружающей среды (например, тростник обыкновенный, сосна обыкновенная, волк и др.).

**Уровни организации живой материи.** Представление о структуре живого. Выделяют несколько основных уровней (на базе разных способов структурно-функционального объединения составляющих элементов): молекулярный, субклеточный, клеточный, органотканевый, организменный, популяционно-видовой, биоценотический, биогеоценотический, биосферный.

**Условные рефлексы.** Индивидуально приобретённые системные приспособительные реакции животных и человека, возникающие на основе образования временной связи. Термин предложен И. П. Павловым в 1903 г.

## Ф

**Фагоцитоз** (гр. phagos — пожиратель + kytos — клетка). Активное захватывание и поглощение живых клеток и неживых частиц одноклеточными организмами или особыми клетками — фагоцитами. Фагоцитоз — одна из защитных реакций организмов. Открыт в 1883 г. И. И. Мечниковым.

**Фагоциты.** Специализированные защитные клетки соединительной ткани животных и человека, способные к фагоцитозу.

**Факультативный** (фр. facultative — необязательный). Нечто необязательное; факультативные анаэробы способны развиваться не только в бескислородных условиях, но и в присутствии кислорода; факультативные паразиты и т.п.

**Фанерогамы** (гр. phaneros — явный + gamos — брак). Явнобрачные или цветковые растения с видимыми органами полового размножения.

**Фанерофиты** (гр. phaneros — явный + phyton — растение). Растения (деревья и кустарники), у которых на время зимы не отмирают почки возобновления, они расположены высоко над землёй.

**Фауна** (новолат. fauna, от лат. Fauna — богиня лесов и полей). Совокупность всех видов животных в данной местности.

**Фенотип** (гр. phaino — являю). Совокупность всех признаков и свойств особи, формирующихся в процессе взаимодействия её генетической структуры (генотипа) и внешней, по отношению к ней, среды; термин предложен В. Иогансенем в 1903 г.

**Ферменты** (гр. fermentum — брожение, закваска). Специфические белки, присутствующие во всех живых клетках и играющие роль биологических катализаторов.

- Феромоны** (гр. phero — несущу + hormao — возбуждаю, привожу в движение). Биологически активные вещества, выделяемые животными в окружающую среду и специфически влияющие на поведение или физиологическое состояние других особей того же вида; потенциально эффективные средства управления поведением животных.
- Физиология** (гр. physis — природа + logos — учение). Наука, изучающая процессы жизнедеятельности (функции) животных и растительных организмов.
- Филогенез** (гр. phylon — род, племя + genesis — возникновение, происхождение). Историческое развитие мира живых организмов как в целом, так и отдельных таксономических групп: царств, типов (отделов), классов, отрядов, семейств, родов, видов. Термин введён Э. Геккелем в 1866 г. Раздел биологии, изучающий филогенез и его закономерности, называется филогенетикой.
- Фитомасса** (гр. phyton — растение + massa). Суммарная масса всех растительных организмов в любом природном сообществе.
- Фитонциды** (гр. phyton — растение + лат. caedo — убиваю). Образующиеся растениями биологически активные вещества, убивающие или подавляющие рост и развитие других организмов.
- Фитопланктон** (гр. phyton — растение + planktos — блуждающий). Совокупность микроскопических растений (главным образом водорослей), обитающих в толще воды и пассивно передвигающихся под влиянием водных течений.
- Фитофаги** (гр. phyton — растение + phagos — пожирать). Животные, питающиеся растениями (например, из млекопитающих — все копытные, из насекомых — саранча).
- Фитоценоз** (гр. phyton — растение + koinos — общий). Растительное сообщество — совокупность растений на однородном участке земной поверхности; открытая система, существенная часть биогеоценоза, в которой осуществляется продуцирование органических веществ, необходимых для гетеротрофных организмов и человека.
- Фотобиология** (гр. photos — свет + bios — жизнь + logos — учение). Раздел биологии, изучающий процессы, протекающие в организмах под действием видимого, ультрафиолетового и ближнего инфракрасного излучения: фотосинтез, фотопериодизм, фототаксис.

**Фотопериодизм** (гр. photos — свет + periodos — чередование).

Реакция организма на суточный ритм освещения; присущ растениям и животным.

**Фотосинтез** (гр. photos + synthesis — соединение). Образование клетками высших растений, водорослями и некоторыми бактериями органических веществ при участии энергии света; пигментов (хлорофиллов).

**Фреатофиты** (гр. phreatos — колодец + phyton). Растения, у которых имеется глубокая корневая система; они используют влагу грунтовых вод.

## Х

**Хемосинтез** (позднелат. chemeia — химия + synthesis — соединение). В природе органическое вещество создают не только зелёные растения путём фотосинтеза, но и бактерии, не содержащие хлорофилл. Этот автотрофный процесс называется хемосинтезом, потому что осуществляется он за счёт энергии, выделяющейся при химических реакциях окисления различных неорганических соединений: водорода, аммиака. Хемосинтез открыт русским микробиологом С. Н. Виноградским в 1887 г.

**Хемотаксис** (гр. chemeia — химия + taxys — расположение). Движения свободно передвигающихся простейших организмов под влиянием изменения концентрации химических раздражителей.

**Хищничество**. Способ добывания пищи и питания животных (редко растений), при котором они ловят, умерщвляют и поедают других животных; встречается у всех типов животных от простейших до хордовых.

**Хордовые** (гр. chorde — струна). Тип животных, характеризующийся присутствием хорды (спинной струны); к нему относятся оболочники (туникаты), бесчерепные (головахордовые) и позвоночные.

**Хорология** (гр. chores — место + logos — учение). Раздел биогеографии, изучающий закономерности пространственного размещения организмов и их сообществ; подразделяется на фитохорологию и зоохорологию.

**Хронобиология** (биоритмология) (гр. chronos — время). Наука, изучающая временную организацию биологических систем, их периодические и аperiodические изменения во времени.

## Ц

**Царство** (лат. *regnum*). Самая высокая таксономическая категория в системе организмов. Царства делят на подцарства, последние на типы (у растений, бактерий и грибов — отделы). Типы (отделы) состоят из классов, классы — из отрядов (порядков). Отряды в свою очередь делятся на семейства, состоящие из родов. Роды состоят из видов.

**Цветковые растения, покрытосеменные** (гр. *Magnoliphyta* или лат. *Angiospermae*). Отдел высших растений, имеющих цветок; семязачатки (семяпочки) у цветковых растений заключены (в отличие от голосеменных) в полость завязи.

**Ценоз** (гр. *koinos* — общий). Любое сообщество организмов. Различают зооценоз (сообщества животных), фитоценоз (сообщества растений), микробиоценозы (сообщества микроорганизмов) и др. Часто ценозом называют биоценоз.

**Циркадные ритмы** (лат. *circa* — около + *dies* — день). Околосуточные ритмы, повторяющиеся изменения интенсивности и характера биологических процессов и явлений с периодом от 20 до 28 часов, часто к ним относят и суточные ритмы.

**Цитология** (гр. *kutos* — вместилище, клетка + *logos* — учение). Наука о клетке; изучает строение и функции тканевых клеток у многоклеточных организмов, одноклеточные организмы и ядерно-цитоплазматические комплексы, не расчленённые на клетки.

## Ч

**Чередование поколений.** Закономерная смена у организмов поколений, различающихся способом размножения. Организмы многих видов могут размножаться как бесполом, так и половым путём. В связи с этим говорят о бесполом и половом поколениях данного вида. Граница, разделяющая половое и бесполое поколения в цикле развития — процесс оплодотворения. При этом в результате слияния гаплоидных гамет появляется диплоидная зигота, и половое поколение переходит в бесполое. Чередование поколений зависит от условий среды.

**Чистая линия.** Генотипически однородное потомство, исходно получаемое от одной самоопыляющейся или самооплодотворяющейся особи с помощью отбора группы организмов, гомозиготных по большинству генов. Термин введён в 1903 г. В. Иогансеном.

**Членистоно́гие** (гр. Arthropoda). Тип беспозвоночных с наиболее многочисленным и процветающим классом современных животных — насекомыми; 1,5 миллиона современных и ископаемых видов водных и наземных форм; играют важную роль в биосфере, способствуют круговороту веществ.

### Ш

**Шизогóния** (гр. schizo — разделяю + goneia — зарождение, произведение на свет, потомство). Множественное бесполое размножение у простейших (фораминифер, споровиков) и некоторых водорослей.

**Штамм** (нем. Stamm — ствол, основа; семья, племя). Чистая культура микроорганизма, выделенная из определённого источника или полученная в результате мутаций; разные штаммы одного и того же микроорганизма могут различаться по ряду свойств (вирулентности, чувствительности к антибиотикам).

### Э

**Эволюциóнное учение** (лат. evolutio — развёртывание). Наука о причинах, движущих силах, механизмах и общих закономерностях эволюции живых организмов; служит теоретической основой биологии и обобщает результаты, полученные частными биологическими науками.

**Эволю́ция** (лат. evolutio — развёртывание). Необратимый процесс исторического изменения живого; термин впервые использовал в биологии Ш. Бонне в 1762 г.

**Эврибиóнты** (гр. eurys — широкий + bion, biontos — живущий). Животные или растения, способные существовать при широких изменениях факторов окружающей среды.

**Эврифа́гия** (гр. eurys — широкий + phagos — пожиратель). Всеядность — питание животных (эврифагов) самой разнообразной растительной и животной пищей; крайняя степень полифагии, присуща многим видам животных (например, кабану, медведю, серой крысе).

**Экологическая валентность**. Степень приспособляемости вида к изменениям условий среды.

**Экологическая ниша**. Совокупность всех факторов среды, в пределах которых возможно существование вида в природе. В понятие экологической ниши входит ареал, зависимость от источников

пищи, от врагов и конкурентов, способ размножения. Экологическая ниша — не «адрес» организма, а его «профессия».

**Экология** (гр. oikos — жилище + logos — учение). Биологическая наука, изучающая организацию и функционирование надорганизменных систем различных уровней: популяций, биоценозов (сообществ), биогеоценозов (экосистем) и биосферы: определяют её и как науку о взаимоотношениях организмов между собой и окружающей средой.

**Экосистема** (гр. oikos — жилище + systema — сочетание, объединение). Совокупность совместно обитающих организмов и условий существования, находящихся в закономерной взаимосвязи друг с другом и образующих систему взаимообусловленных биотических и абиотических явлений и процессов. Термин предложен А. Тенсли (1953 г.); синоним биогеоценоза.

**Экотип** (гр. oikos — жилище + typos — отпечаток, форма, образец). Группа особей какого-либо вида растений, которая приспособлена к определённым почвенно-климатическим условиям.

**Экотермные организмы** (гр. ektos — вне, снаружи + therme — тепло). Животные, жизнедеятельность которых зависит от внешних источников тепла; к ним относятся все растения и пойкилотермные животные.

**Элиминация** (лат. eliminatio — выношу за порог, удаляю). Гибель организмов вследствие различных факторов внешней среды (биотических и абиотических): выражается величиной, обратной выживаемости. Элиминация происходит в результате действия естественного отбора.

**Эмбриология** (гр. embryo — зародыш + logos — учение). В узком смысле — наука о зародышевом развитии, в широком — наука об индивидуальном развитии организмов (онтогенезе).

**Эндемики, эндемы** (гр. endemos — местный). Виды, роды, семейства или другие таксоны животных и растений, ограниченные в своём распространении чаще относительно небольшой географической областью; специфическая составная часть флоры или фауны.

**Эндотермные организмы** (гр. endon — внутри + therme — тепло). Животные, высокая температура тела которых поддерживается внутренним образованием тепла в результате процессов обмена веществ. Все эндотермные организмы — гомойотермные животные.

- Энтомология** (гр. entomon — насекомые + logos — учение). Раздел зоологии, изучающий насекомых.
- Эпифауна** (гр. epi — на, над, сверх, при, после + fauna). Прикреплённые или малоподвижные водные донные беспозвоночные, обитающие на поверхности грунта, в расщелинах скал, среди камней и т.п. (моллюски, актинии, иглоногие и др.).
- Эпифиллы** (гр. epi + fileo — люблю). Растения, поселяющиеся на листьях (но не ветвях и стволах как эпифиты) других растений, главным образом, вечнозелёных: водоросли, мхи и др.
- Эпифиты** (гр. epi + phylon — растение). Растения, поселяющиеся на других растениях, главным образом, на стволах и ветвях деревьев, и получающие питательные вещества из окружающей среды (а не из растения-хозяина, как паразиты); встречаются во всех классах растений.
- Этноботаника** (гр. ethnos — народ + botanike — растение). Раздел ботаники, изучающий, собирающий и систематизирующий народные знания о растениях.
- Этология** (гр. ethos + logos — учение). Наука о биологических основах поведения животных, находящихся в естественных условиях.
- Эукариоты** (гр. eu — хорошо, полностью + karyon — ядро). Организмы, клетки которых содержат оформленные ядра (все высшие животные и растения, одноклеточные и многоклеточные водоросли, грибы и простейшие).
- Эфемеры** (гр. ephemerae — скоропреходящий, однодневный). Однолетние травянистые растения, завершающие полный цикл развития за короткий период: относятся к мезофитам, но имеют жаростойкие семена.
- Эхолокация** (гр. echo — звук + лат. locatio — размещение). У животных — один из способов ориентации (летучие мыши, дельфины, некоторые птицы).

## Раздел V. ТОПОНИМИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

### А

- Абаково.** От тюрк. «аба» — отец. Озеро на с-в Краснозёрского р-на.
- Абушкан (Абышкан).** Тюрк. «абышкан» — вязкий, топкий. Название некоторых озёр в Чистоозёрном р-не, подходы к которым имеют определённые трудности.
- Агучак.** От тюрк. «лощина» — долина с пологими склонами. Озеро Больш. Агучак на с-в Усть-Таркского р-на.
- Агыр.** Тюрк. «агыр» — тяжёлый. Возможно, трудно (тяжело) добраться по заболоченной местности к озеру в зап. части Венгеровского р-на.
- Айскула.** Тюрк. «ай» — месяц, «куль» — озеро. Водоём имеет форму «стареющего» месяца (луны); расположен на вост. Чановского р-на у а/д № 254 «Иртыш».
- Аккуль (Акуль).** Тюрк. «ак» — белый, «куль» — озеро. Посёлок в Куйбышевском р-не, озера в Усть-Таркском и Куйбышевском р-нах.
- Акчабалык (Акчебалык).** Тюрк. «акча» — деньги, «балык» — рыба. Озеро Больш. Акчебалык и залив на с-з оз. Убинское в Убинском р-не.
- Алабуга.** Тюрк. «алабуга» — окунь. Озеро в с-в части Куйбышевского р-на, деревня на ю-в Каргатского р-на.
- Алаколь (Алакуль).** Тюрк. «ал» — пёстрый, «куль» — озеро. Проточное озеро на ю-в Северного р-на в верховье р. Ича.
- Алеус.** Тюрк. «ал» — пёстрый; монг. «усу» — вода. Река и сёла: Верх-Алеус, Сред. Алеус, Усть-Алеус в ю-з части Ордынского р-на.
- Аллак.** Тюрк. «аллак» — стержень. Главная река в этой местности. Река на ю-в Ордынского р-на — прав. приток р. Обь.
- Аллап.** Тюрк. «аллап» — возле, около. Название болота вдоль прав. берега р. Омь на границе Куйбышевского и Убинского р-нов.
- Алмаз.** Возможно, топоним связан со словом «алмаз» — драгоценный камень. Название озера и рьяма на с-в Куйбышевского р-на.
- Альтовское.** Тюрк. «аль» — пёстрый. Водоём отличается пестротой — чередованием водных зеркал и камышовых зарослей. Болото на зап. Татарского р-на.
- Амба.** Казах. «амба» — большой; кетск. «ам» — мать. Река и деревня на ю-в Колыванского р-на.

- Амгут.** Тюрк. «амгу» — ввинчиваться; кетск. «ам» — мать. Река (прав. приток р. Омь) на с-з Убинского р-на.
- Анды.** Из тюрк. «анду» — широкий. Имеет большую ширину. Болото и озеро на с-з Куйбышевского р-на.
- Анчеш.** Тюрк «анчиш» — открытое. Место, где течёт река на зап. Тогучинского р-на.
- Аплаксина.** Озеро Больш. Аплак в центре Венгеровского р-на. 1. От тюрк. «аплак» — тётушка. 2. Название деревни по фамилии Аплаксин на зап. Тогучинского р-на.
- Аптула.** Тюрк. «апсак» — осина. Озеро в юж. части Северного р-на в окружении осинового леса.
- Аранкуль.** Тюрк. «аран» — стойло, «куль» — озеро. Озеро на ю-в Венгеровского р-на.
- Арба.** Тюрк. «арба» — телега, повозка. Озеро на зап. Куйбышевского р-на.
- Артуган.** Тюрк. «арту» — увеличиться. Озеро в центре Венгеровского р-на, которое может увеличиваться в размерах (весной).
- Арчак.** Тюрк. «арчак» — заячье. Озеро на зап. Венгеровского р-на у д. Тюсмень.
- Арынцасс.** От кетск. «цасс» или «зас» — река; тюрк. «аран» — луг, «сас» — болото. Река в Северном и Венгеровском р-нах, прав. приток р. Тартас.
- Астродым.** Татар. «астро» — подземный, «дым» — влага, сырость. Посёлок и озеро в ю-з части Карасукского р-на.
- Атаичье.** От тюрк. «атаич» — отец. Озеро в ю-з части Чистоозёрного р-на на границе с Омск. обл.
- Аталыр.** Тюрк. «аталыр» — именной. Озеро на вост. Куйбышевского р-на.
- Атамье.** Татар. «атам» — отец. Озеро на вост. Куйбышевского р-на.
- Аткуль.** Тюрк. «ат» — лошадь, «куль» — озеро. Село и озеро на зап. Каргатского р-на.
- Атлугуль (Атлыгуль).** Тюрк. «атлы» — имеющий лошадь, «куль» — озеро. Проточное озеро р. Кама в Северном р-не.
- Атузёнок.** Тюрк. «туз» — берёста, берёзовая кора. Река, прав. приток р. Шегарка на сев. Кольванского р-на.
- Ахтырка.** Черкес. «ахтыр» — стоячая вода. Переселенцы из европейской России принесли своё название. Деревня на ю-з Венгеровского р-на.

- Ача.** Тюрк. «ачы» — горький, кислый, солёный. Село и река на ю-в Болотнинского р-на.
- Ачеканка.** Тюрк. «ачы» — горечь. Деревня в сред. части Убинского р-на.
- Аштак.** Татар. «иштак» — поперечный. Река, лев. приток р. Ик на сев. Маслянинского р-на.
- Аябажи.** Тюрк. «стройный». Озеро на с-з Чановского р-на у границы с Венгеровским р-ном.
- Аялу.** Название посёлка (н.ж.) связано с ежемесячными поборами населения, от чего они приходили в уныние. Озеро, на берегу которого располагалось татарское поселение Аялу.

## Б

- Баган.** Тюрк. «баган» — столб или из индоевроп. «багно» — болото, низкое, топкое место. Село, райцентр на р. Баган; оз. Баганское в Здвинском р-не; озёра в Баганском, Карасукском, Колыванском, Купинском р-нах; д. Ниж. Баган в Баганском р-не.
- Базыл.** Самод. «базан» — вновь, «база» — железо. Река, прав. приток р. Тара на вост. Кыштовского р-на. Возможно, вода в реке содержит много железа.
- Байдачиха.** Тюрк. «байды» — богатая. Река, лев. приток р. Вьюна в юж. части Колыванского р-на.
- Байдово.** Тюрк. «байды» — богатое. Озеро на границе Венгеровского и Кыштовского р-нов.
- Байдуен.** Тюрк. «байды» — богатый. Озеро на с-з Татарского р-на.
- Байлы.** Тюрк. — заповедное, священное. Озеро на с-в Татарского р-на.
- Бакланды.** Тюрк. «баклан» — калина, «ды» — есть. Озеро Больш. Бакланды на с-в Усть-Таркского р-на.
- Баклуши.** Названо по водоёму: «баклушами» называют углубления среди ровной степи. Село и озеро на ю-з Доволенского р-на.
- Бакса.** Тюрк. «бок» — грязь. Река в сред. части Колыванского р-на.
- Баксон.** Тюрк. «бок» — грязь. Река, лев. приток р. Икса на зап. Болотнинского р-на.
- Балман.** Часть слова «ман» содержится в названиях озёр, рек; тюрк. «бал» — мёд. Село и озёра Больш. Балман и Мал. Балман на с-в Куйбышевского р-на.

- Балта.** Топоним можно связать с термином «балта» — ниж. часть речной поймы, не пересыхающая даже в межень. Сёла: Верх-Балта, Участок Балта, д. Балта, р. Балта в Мошковском р-не.
- Бараба.** Местность в междуречье Иртыша и Оби. Название дано русскими по местожительству татар. племени, называющих себя «бараба». В тюрк. «бараба» — птица сойка, которая была тамгой племени.
- Барабинск.** Город, расположенный на Барабинской равнине, райцентр, ж.-д. ст. на Транссибе; а/д № 254 «Иртыш». Город с 1917 г.
- Бараган.** Тюрк. «бараган» — барашковый; кетск. «бара» — волк. Озеро на бол. Чумган в юж. части Северного р-на.
- Барлак.** Тюрк. «бор» — мел, меловой. Село, посёлок, н.п. в Мошковском р-не. Реки Мал. Барлак и Больш. Барлак в Новосибирском и Мошковском р-нах.
- Барлакуль.** Тюрк. «бор» — мел, меловое, «куль» — озеро. Озеро и деревня на юге Здвинского р-на.
- Бармашное.** Тюрк. «бармаш» — брусок. Озеро на ю-з Кольванского р-на.
- Барнай.** Тюрк. «барнай» — бархатный; кетск. «бар» — волк. Река на вост. Тогучинского р-на.
- Барсуково (Барсучиха).** Название дано по обилию барсуков в данной местности. Деревня и река в Маслянинском р-не.
- Барчин (Барчинка).** Кетск. «бар» — волк. Озеро и река в сред. части Куйбышевского р-на.
- Баской.** От диалект. «баский» — хороший, красивый. Село Басково в Купинском р-не, ур. Баской в Карасукском р-не.
- Бахтай.** Тюрк. — замечательный (влекущий к себе). Озеро на с-з Усть-Таркского р-на.
- Башкуль (Бошкуль).** Тюрк. «баш» — голова, вершина, «куль» — озеро. Озеро на юге Северного р-на, на границе с Куйбышевским р-ном в верховье р. Узакла.
- Башмак.** Тюрк. — нетель, молодая корова. Озеро на вост. Куйбышевского р-на.
- Баянкуль.** Монг. «баян» — богатый, «куль» — озеро. Озеро на сев. Чановского р-на.
- Белегуль.** Тюрк. «бел» — лось, «гуль» — озеро. Озеро на с-з Куйбышевского р-на.
- Белехта.** Тюрк. «белых» — белый. Деревня и озеро в центре Чановского р-на, на а/д № 254 «Иртыш».

- Бергуль.** Тюрк. «бер» или «бир» — один, «гуль» — озеро. Озёра в Куйбышевском и Чановском р-нах, н.п. Аул-Бергуль, д. Бергуль в Куйбышевском р-не, село в Северном р-не.
- Бердск.** Название по реке. Топоним не имеет убедительного объяснения. Город в Новосиб. обл., имеет статус городского округа. Расположен на а/д № 256 «Чуйский тракт», ж.-д. ст. на Алтайской ж.-д.
- Бечмеля.** От тюрк. — священное место. Озёра Бечмеля, Больш. Бечмеля в сев. части Чановского р-на.
- Биаза.** Тюрк. «биа» — танец. Село и река в с-з части Северного р-на.
- Бибиха.** Тюрк. «биби» — старуха. Река и посёлок на прав. берегу р. Обь в Новосибирском р-не.
- Бизюра.** Тюрк. «бизюра» — украшение. Озеро в сев. части Каргатского р-на.
- Бильгень.** Тюрк. «бильган» — осот (травя). Озеро в центр. части Куйбышевского р-на, заросшее осотом.
- Благодатное.** Местность, приносящая удовольствие, радость. Село у оз. Кривое в Карасукском р-не.
- Блюдцы.** Плоское углубление, занятое водой. Деревня в юж. части Чановского р-на.
- Блюдчанское.** От термина «блюдце» и тюрк. «чан» — сосуд большого размера. Село на юге Чановского р-на.
- Богуслы.** Татар. «богу» — погибать, «сла» — слитный. Озеро на границе Чановского и Куйбышевского р-нов.
- Болотное.** Название по местности и реке. Город, райцентр на а/д № 255 и ж.-д. ст. на Транссибе.
- Боярка.** По названию кустарника — боярышника. Село и река на ю-в Кольванского р-на.
- Бугала.** Тюрк. «бугала» — бугорок. Озеро Больш. Бугала на сев. Венгеровского р-на.
- Буготак.** Татар. «буг» — бугорок. Село, ж.-д. ст. и река на зап. Тогучинского р-на.
- Букреево Плёсо.** Плёсо — река от изгиба до изгиба, спокойное течение. Первая часть топонима происходит от фамилии. Деревня на зап. Кочковского р-на на р. Карасук.
- Бурла.** Тюрк. «бурлы» — меловой. Река на юге Карасукского р-на, озеро на границе Венгеровского и Кыштовского р-нов.

- Бурлан.** Тюрк. «бурлы» — меловой. Озёра Больш. Бурлан и Мал. Бурлан на с-в Усть-Таркского р-на, у границы с Венгеровским р-ном.
- Бурлиха.** Тюрк. «бурлы» — меловой. Деревня в Мошковском р-не на р. Ояш.
- Бурук.** Тюрк. «бурук» — перхоть. Озеро на с-в Куйбышевского р-на.
- Бурундуково.** Название по обилию бурундуков в данной местности. Деревня на юге Куйбышевского р-на, на прав. берегу р. Омь.
- Бухтуйка.** Тюрк. «бухтуй» — бухта, залив. Река на ю-з Маслянинского р-на, у границы с Алт. кр.

## В

- Васюган (Васюганская равнина).** От кетск. «вас» или «вассис» и хант. «юган» — река. Водораздельная равнина на границе Томской и Новосибирской областей. Характеризуется сильной заболоченностью и угнетёнными древесными породами.
- Венгерovo.** Село, райцентр. Бывшие названия — Голопупово, Спасск. С 1933 г. Венгерovo — в честь сибирского руководителя партизанского движения.
- Весёлая.** Очевидно, название дано в радостный, весёлый день. Деревня на с-з Северного р-на в левобережье р. Тара.
- Веселовское.** Название по оз. Весёлое; село на зап. Краснозёрского р-на.
- Виноград.** Название дано по фамилии Виноградовы — основателей поселения. Посёлок на р. Верх. Сузун Черепановского р-на у границы с Сузунским р-ном. Посёлку 390 лет.
- Витаминка.** Посёлок назван за организацию с/х производства по выращиванию плодово-ягодных культур, содержащих большое количество витаминов. Расположен в Новосибирском р-не.
- Влагуль.** Тюрк. «вла» — рваный, «гуль» — озеро. Озеро в ю-з части Венгеровского р-на.
- Водопойное.** Озёра, используемые для водопоя домашних животных на пастбищах. Озёра в Купинском, Чистоозёрном р-нах.
- Вороново (Вороновка).** По-видимому, по фамилии первопоселенцев. Населённые пункты (деревни) в Купинском, Венгеровском и Мошковском р-нах.
- Волчиха (Волково).** Названия по обилию волков на местности. Река в Искитимском р-не, с. Волчанка в Доволенском р-не и озеро.

- Выдриха.** Название связано с наличием в реках выдры — из семейства куньих. Реки в Маслянинском и Искитимском р-нах.
- Высокая Грива.** Поселение расположено на приподнятой местности (гриве). Посёлок в Тогучинском р-не (бас. р. Изылы).
- Высокая Поляна.** Поселение находится на возвышенной местности в лесостепной зоне (на поляне). Посёлок в с-в части Черепановского р-на.
- Вьюна (Вьюны).** Видоизменённое «уень», где буква «в» появилась под влиянием местного диалекта. Река и село в Колыванском р-не.
- Вятка.** Поселение основано переселенцами из Вятской губернии в Кыштовском р-не на лев. берегу р. Тара.
- Вятский Камешек.** Пристань на прав. берегу р. Обь в ю-з части Болотнинского р-на. В этом месте выход твёрдых пород — отсюда и название.

## Г

- Гагарье.** От названия птицы гагара; бывает на перелётах. Озеро на вост. бол. Сенчинское в с-в части Убинского р-на.
- Гагауч.** Возможно, от тюрк. «кокула» — имеющий запах. Болото на с-в Усть-Таркского р-на, озёра на ю-в Венгеровского р-на и в вост. части Куйбышевского р-на. Топоним не имеет убедительного обоснования.
- Гарёвка.** Выжженное место для нового поселения. Деревня на вост. Тогучинского р-на (бас. р. Изылы).
- Глухая Курья.** Залив на с-в оз. Мал. Чаны с трудным заболоченным подходом в зап. части Здвинского р-на. Курья — старица, залив, рукав реки.
- Глядень.** От местного термина «глядень» — возвышенность, холм, открытое место на высоте. Деревня на ю-в Мошковского р-на, на прав. берегу р. Иня.
- Гогол.** Тюрк. «гогол» — птица (птичье озеро). Названо по обилию уток из подсемейства нырков. Озеро в вост. части Чановского р-на, к югу от Транссиба.
- Голомыскино.** Название дано по открытому (голому) месту на повороте р. Мал. Изылы в вост. части Тогучинского р-на.
- Горелое.** Озеро на сев. Барабинского р-на у с. Новоульяновское. Камышовая зона озера неоднократно поджигалась (горела).

- Горка.** Посёлок на приподнятой местности (горке) в сев. части Барабинского р-на.
- Горный.** Рабочий посёлок у Буготакских сопок Тогучинского р-на — место добычи строительного камня (горные карьеры); посёлок на ю-з Болотнинского р-на на лев. берегу р. Ояш.
- Городище.** Место, где находилось древнее укреплённое поселение; деревня на зап. Здвинского р-на между оз. Дичи и зал. Божениха в с-в части оз. Мал. Чаны.
- Горькое.** Большая группа озёр с высокой концентрацией солей в воде на территории Кулундинской и юж. части Барабинской равнин.
- Гурузское.** Тюрк. «гуруз» — день. Болото на с-з Кыштовского р-на, в междуречье рек Уй и Чёка.
- Гурмень.** Татар. «гэрмень» — западня. Проточное озеро р. Будайка на юге Кыштовского р-на.
- Гусельниково.** Село на ю-в Искитимского р-на (бас. р. Выдриха), названо по фамилии основателя поселения.
- Гусиный Брод.** Село на мелководной р. Издревая с твёрдым дном в с-в части Новосибирского р-на.
- Гутово.** Название нескольких поселений, связанных с фамилией казаков Гутовых из Томской губернии (с XVII в.). Село Гутово, деревни Старогутово, Степногутово в Тогучинском р-не; д. Новогутово и ж.-д. р-д 3046 км Новогутово в Барабинском р-не.
- Гушино.** От диалект. слова «гуща». Озеро в с-з части Убинского р-на (заболоченная, труднопроходимая и безлюдная местность).

## Д

- Дадам.** Тюрк. «дадам» — вкус. Возможно, речь идёт о воде. Озеро Больш. Дадам в зап. части Венгеровского р-на.
- Двуречье.** Название посёлка в вост. части Новосибирского р-на, расположенного между двумя речками. Бывший (до 1976 г.) Кирзавод.
- Дергаусово.** Село в ю-з части Тогучинского р-на на р. Чем. Названо по фамилии первопоселенца в 1844 г. — беглого крестьянина Дергаусова.
- Дзержинский.** Название посёлка по фамилии видного партийного и государственного деятеля СССР, руководителя ЧК. Расположен в сев. части Искитимского р-на на р. Каменка (бас. р. Коён).

- Диковское.** Название озера получило из-за расположения в отдалённом от поселений места, от слова «дикое».
- Дичи.** Озеро дикой птицы (дичи) на зап. Здвинского р-на у д. Городище.
- Довольное.** Село, райцентр на Барабинской равнине у оз. Доволенское, где расположен и санаторий «Доволенский». Название от диалект. «довольно».
- Долгое.** Большое количество озёр в разных районах области, название которых связано с вытянутой озерной котловиной. В основном сосредоточены на Барабинской равнине, в межгрядных котловинах.
- Домашнее.** Название озёр в Доволенском и Убинском р-нах связано с близким расположением их к поселениям, население которых использовали воду для питья, полива и др. домашних целей.
- Дорогино.** Рабочий посёлок в сев. части Черепановского р-на, через который проходила сухопутная, а затем и железная дорога.
- Дражны Тайлы.** Правый приток р. Суенга. До 1906 г. река называлась Мал. Тайлы, но после установки на ней драги по добыче золота название сменилось на Дражны Тайлы. Драга проработала на реке до 1986 г.
- Дресвянка.** От термина «дресва» — мель на реке, мелкий щебень, галька. Река и деревня (с 1719 г.) на ю-в Маслянинского р-на.
- Дроздово (Еланное).** Проточное озеро р. Узакла, расположенное в Куйбышевском р-не у рьяма с угнетёнными соснами. Место гнездования птиц дроздов. Возможно, озеро названо по фамилии Дроздов, который рыбачил здесь.
- Дружный.** Название советского периода посёлков в Доволенском и Коченёвском р-нах; обозначает дружеские отношения людей разных национальностей в СССР.
- Дубрава (Дубровино).** В «Словаре русского языка» С. И. Ожегова слово «дубрава» означает лиственный роща. Посёлок в Чулымском, деревня в Татарском, сёла в Мошковском, Усть-Таркском и Маслянинском р-нах.
- Дуня.** Очевидно, название пресного озера связано с женским именем; расположено в ю-з части Чистоозёрного р-на.
- Дурново.** Возможно, название озера связано с неблагоприятными сведениями об этом водном объекте. Озеро на с-з Усть-Таркского р-на, в 2 км к югу от с. Яркуль.

## Е

- Евсино.** Топоним связан с фамилией крестьян Евсиных, основавших деревню в 1764–1765 гг. Ж.-д. ст. Евсино возникла в связи со строительством Алтайской ж.д. в 1915 г.
- Егорьевское.** Село названо именем Егора Канкринина — министра финансов России (1823–1844 гг.), который в 1841 г. преподнёс слиток золота 1200 г царю Николаю I в подарок. В благодарность царь распорядился называть прииски Егорьевскими.
- Еланач.** Тюрк. «еланач» — змеиный. У озера много змей. Озеро на с-в Усть-Таркского р-на.
- Еланка.** Тюрк. «елан» — змея; может быть, от местного географического термина «елань», на тюрк. «ялант» — равнина (пастбище, луг). Село Еланка в Усть-Таркском р-не, д. Еланка в Куйбышевском р-не; р. Еланка на зап. Усть-Таркского р-на; Еланские озёра и рям Еланский в с-в части Куйбышевского р-на.
- Елбак.** Тюрк. «елбак» — широкий (в значении «болото»). Реки Стар. Елбак и Верх. Елбак, деревни Стар. Елбак и Верх. Елбак в Болотнинском р-не.
- Елбань.** В основе названия слово «елбан» — высокий гладкий мыс на берегу реки. Река, село в Маслянинском р-не, остров в Ново-сиб. вдхр.
- Елбаш (Елбаши).** Тюрк. «елбаш» — вождь. Возможно, в этой местности жил предводитель племени. Село Елбаши, реки Елбаш, Больш. Елбаш, Мал. Елбаш в с-в части Искитимского р-на.
- Елименчик.** От тюрк. — открытое ветру. Озеро на вост. Куйбышевского р-на в левобережье р. Омь.
- Еловка (Еловкино).** Название р. Еловка на ю-в Маслянинского р-на, пос. Еловкино и р. Еловка на юге Черепановского р-на связано с произрастанием или высаживанием хвойной древесной породы — ели.
- Ельцовка.** Название небольших рек в Ордынском, Болотнинском р-нах, где обитает рыба елец. Или из коми-зырянского «ель» — ручей в лесу, лесная речка.
- Ембакуль.** Казах. «амба» — большой, «куль» — озеро. Озеро в сред. части Чановского р-на, д. Амба на ю-в Колыванского р-на.
- Ербаш.** Тюрк. «ер» — земля, «баш» — головной; селькуп. «ер» — средний. Озеро на ю-з Северного р-на, у а/д Куйбышев — Северное.

**Ерёма.** Может быть, озеро на ю-в Здвинского р-на названо мужским именем — жителем этой местности.

**Ермак.** Возможно, группа озёр на границе Доволенского и Кочковского р-нов названа в честь известного казака — покорителя земель сибирских.

## Ж

**Жаркамыс (Жаргомыс).** Тюрк. «жар» — берег, «камыс» — тростник, называемый татарами и казаками камышом. Урочище Жаркамыс в Курумбельской степи на ю-з Чистоозёрного р-на.

**Жёлтое (Желтуха).** Название водоёмов (озёр) связано с желтоватым оттенком воды либо с жёлтым цветом окружающих озёра трав в осеннее и зимнее время.

**Жерновка.** Топоним связан с наличием на р. Бердь мельницы, где с помощью каменных кругов (жерновов) производился размол зёрен в муку. Деревня на ю-в Маслянинского р-на.

**Жилище (Жилое).** Вокруг озёр или около них строились жилища, которые составляли различные поселения (деревни, посёлки, сёла). Озёра в Чановском, Барабинском, Здвинском, Куйбышевском р-нах.

**Жуланка.** Может быть, топоним «жуланка» связан с названием птицы; либо с фамилией основателя поселения — Жуланов.

**Журавка (Журавлёво).** Посещение некоторых мест в лесостепи и степи стай журавлей и послужило причиной названия населённых пунктов и водоёмов (озёр) в Чистоозёрном, Куйбышевском, Усть-Таркском и др. р-нах.

## З

**Забулга.** Тюрк. «забулга» — забор. Озеро в заболоченной с-з части Чановского р-на.

**Загора.** Объяснение довольно простое: поселение расположено за горой. Посёлок на ю-в Маслянинского р-на у с. Елбань.

**Заднее.** Топоним связан со словами «позади», «сзади» (за другим озером или за поселением). Озёра в Венгеровском, Усть-Таркском, Куйбышевском р-нах.

**Займище.** Заболоченная низина, растающая тростником и осоклой; затопляемый луг. Болото на границе Куйбышевского и Убинского р-нов, озеро на вост. Тогучинского р-на.

- Залесный**, расположенный за лесным массивом. Посёлок в сред. части Чулымского р-на, к югу от оз. Иткуль.
- Заливино**. Старинная деревня (1724 г.) на лев. берегу р. Тара, периодически затапливаемая весной во время половодья; или по фамилии первопоселенца.
- Заозёрный**. Название посёлка (н.ж.) в центре Купинского р-на связано с расположением его за озером.
- Запрудный**. Посёлок расположен у запруды на р. Ситовка 2-я на с-в Черепановского р-на между р.п. Дорогино и с. Медведское.
- Заречное (Заречье)**. Так назывались новые н.п., возникавшие на противоположном берегу реки напротив старых поселений. Так появились село Заречье в Венгеровском р-не на р. Тартас, пос. Заречный в Куйбышевском р-не на р. Омь.
- Засечное**. От слова «засека» — огороженное для скота место. Озеро в с-в части Куйбышевского р-на на заболоченной местности.
- Заячье**. Озеро на вост. Чулымского р-на, где были благоприятные условия для охоты на зайцев в левобережье верхнего течения р. Чулым.
- Зверобойка**. Название места, где забивали пойманных зверей охотники. Деревня в Тогучинском р-не и н.п. на ж.д. Инская — Проектная у границы с Кем. обл.
- Здрева**. Тюрк. «зддрева» — здоровый. Бассейн реки объединяет несколько рядом расположенных поселений. Река на ю-з Болотнинского р-на.
- Зимняк**. Озеро на ю-в Кольванского р-на, по льду которого шла дорога для зимней езды; находится в левобережной пойме р. Обь.
- Зимовье (Зимовка)**. Посёлки в Черепановском и Чулымском р-нах, где жили в зимнее время охотники. Природное название.
- Золотые Россыпи**. Протока р. Чулым при впадении в оз. Мал. Чаны на территории Здвинского р-на. Это красивейшее место в Новосиб. обл. расположено между гривами Чёрненькая и Верткова. Здесь находится биостационар ИСиЭЖ СО РАН.
- Зырянка**. Название произошло от фамилии (или прозвища) Зырянов, либо от «зыряне» — так называли русские народ коми. Посёлок в Чулымском р-не, реки в Маслянинском, Чулымском и Новосибирском р-нах.
- Зюзя**. Тюрк. «сузылга» — растянувшееся, вытянутый. Село, расположенное вдоль двух озёр в зап. части Барабинского р-на, между озёрами Чаны и Сартлан.

## И

- Ивушка.** Природное ласковое название посёлка (с 1976 г.) в центр. части Куйбышевского р-на в 4 км к западу от а/д Куйбышев — Северное.
- Иза.** Тюрк. «иза» — мука. Три небольшие речки Иза 1-я, Иза 2-я и Иза 3-я — лев. притоки р. Иня на с-з Тогучинского р-на. Возможно, в этом месте находилась водяная мельница по производству муки.
- Изес.** Тюрк. «и-сес» — солнечная река. Река Изес — прав. приток р. Тартас, с. Усть-Изес в центр. части Венгеровского р-на и оз. Изес в правобережье р. Тартас у д. Ольгино.
- Изылы.** Топоним можно соотнести с тюрк. «изу» — гнилой. Реки Мал. Изылы, Изылы; деревня и ж.-д. ст. Изылинка на вост. Тогу-чинского р-на.
- Изынский.** Тюрк. «изу» — гнилой (топкое место — болото). По-сёлок и ж.-д. ст. на с-з Тогу-чинского р-на.
- Изырак.** Тюрк. «изу» или «изы» — гнилой (гнилое болото). Река и село в с-з части Маслянинского р-на.
- Ик.** Тюрк. «йик» — река. Правый приток р. Бердь, д. Верх-Ики на сев. Маслянинского р-на.
- Икса.** Тюрк. «йик» — река. Название реки на сев. Кольванского р-на (граница с Томск. обл.), река в Болотнинском р-не.
- Ильчук.** Тюрк. «иль» — мир, «чук» — кисть. Озеро в вост. части Усть-Таркского р-на у с. Новоникольск.
- Ингула.** Тюрк. «ингу» — впадать. Река, впадающая справа в р. Обь на территории Новосибирской лесной дачи Мошковского р-на. Здесь же проходит Ингулинская протока р. Обь, отделяющая о. Большой (Серебряков).
- Иня.** От кетск. «иен» — долгий. Река в вост. части Новоси-б. обл., прав. приток р. Обь, посёлки Инской в Тогу-чинском и Черепановском р-нах.
- Иняк.** Тюрк. «иняк» — подбородок. Озеро с выступом как подбородок в с-з части Венгеровского р-на у а/д Чаны — Кыштовка.
- Ирба (Ирбаново).** От юж.-самод. «ир» — гнилой, «ба» из «бу» — река. Река на сев. Тогу-чинского р-на и бывший посёлок.
- Ирмень.** Тюрк. «ирмен» — трава, полезная для корма лошадей. Река, с. Верх-Ирмень, д. Малоирменка в Ордынском р-не.

**Искитим.** От самоназвания народа «ашкитим», проживавшего на притоках р. Томь. Город, райцентр, ж.-д. ст.; имеет статус городского округа. Расположен на а/д № 256 «Чуйский тракт».

**Иткуль.** Тюрк. «ит» — запах, «куль» — озеро. Село Иткуль и озёра в Чулымском и Куйбышевском р-нах, с. Новоиткульское в Чулымском р-не.

**Ича.** Тюрк. «ич» — пить. Река Ича — прав. приток р. Омь в Куйбышевском и Чановском р-нах; пос. Среднеичинский в Северном р-не, с. Верх-Ича в Куйбышевском р-не.

**Ичкала.** Тюрк. «ичкала» — внутренний. На территории Тартасской лесной дачи Северного р-на находится д. Ичкала и оз. Ичкалинское.

**Ишкой.** Тюрк. «ишкой» — гребной. Название ряма Ишкой в с-в части Убинского р-на связано с ягодой клюквой, которую буквально «гребут» руками.

## К

**Кабаклы.** Тюрк. «кабак» — косогор, «кабаклы» — тыквенный. Деревня и ж.-д. ст. на Транссибе в зап. части Чановского р-на.

**Кабинетное.** От слов «Кабинет Его Величества». Так назывались земли, принадлежащие царю. Село и ж.-д. ст. на Транссибе в вост. части Чулымского р-на.

**Кавкуй.** Тюрк. — пухлый. Аул на юге Карасукского р-на.

**Казанка (Казанцево).** Тюрк. «казан» — котёл. Сёла в Баганском и Коченёвском р-нах, деревни в Барабинском и Колыванском р-нах.

**Казаткуль.** 1. В переводе с татар. — несчастный случай. 2. От тюрк. «каз» — гусь. Село и озеро на ю-в Татарского р-на.

**Казык.** Тюрк. «казык» — кол. При рыбной ловле в воду устанавливаются кольца для крепления сетей. Река на ю-з Куйбышевского р-на (лев. приток р. Омь) и болото.

**Казырла.** Тюрк. «казырла» — казённый. Озеро на сев. Венгеровского р-на.

**Каинка.** Тюрк. «каен» — берёза. Река в Куйбышевском р-не, прав. приток р. Омь: в 1722 г. здесь был построен Каинский пас. С 1936 г. — г. Куйбышев.

**Каинсас.** Кетск. «каин» — берёза, «сас» — река. Приток р. Чёка на зап. Кыштовского р-на. Берёзовая река.

- Кайгулы.** Татар. «кайгулы» — печальный. Озёра в Северном р-не на заболоченной местности. Очевидно, с озером были связаны печальные события.
- Кайла (Кайлы).** От тюрк. «кайлы» — скала или «кай» — шипение. Село и река в Мошковском р-не, ур. Новокайлы в Тогучинском р-не, оз. Больш. Кайлы в Куйбышевском р-не.
- Каймыш.** Тюрк. «каймыш» — ремень. Озеро на вост. Куйбышевского р-на с перешейком в виде ремня.
- Какуль.** Тюрк. «какул» — мокрота. Озеро в 4 км к вост. от райцентра — с. Венгерovo.
- Калгач.** Татар. «калгач» — остальное; селькуп. «куелкал» — рыба, «га» — река. Озеро Больш. Калгач и р. Калгач — прав. приток р. Тартас в вост. части Северного р-на.
- Канарбуга.** Татар. «кана» — кровяной, «буг» — бугорок. Посёлок и река — лев. приток р. Ини на с-з Тогучинского р-на.
- Канаш.** Татар. «канаш» — кровоточащий; чуваш. «канаш» — совет. Деревня (н.ж.) в центре Северного р-на.
- Кандереп.** Татар. «с кровью»; кетск. «канг» — ястреб, «дот» — река. Деревня и река на с-в Болотнинского р-на, бас. р. Томь.
- Кандово.** Тюрк. «канд» — кровь. Озеро с красным оттенком воды в центре Северного р-на.
- Карабашное.** Татар. «кара» — чернила, «баш» — главный. Горько-солёное озеро рваной формы на юге Чистоозёрного р-на.
- Каракан.** 1. Татар. «каракан» — воровка. 2. Тюрк. «кара» — чёрный, «кан» — река. Река в Ордынском р-не и на границе с Искитимским р-ном. Караканский бор в Ордынском р-не.
- Каракулкино.** Татар. «карат» — вор; тюрк. «кара» — чёрный, «куль» — озеро. Озеро (горько-солёное) в ю-з части Купинского р-на у д. Петропавловка, на границе с Баганским р-ном.
- Карапуз.** Татар. «кара» — чёрный, «пуз» — пудовый; тюрк. «кара» — чёрный, «буз» — мёд. Река, Карапузский магистральный канал, пос. Нов. Карапуз в Убинском р-не, пос. Стар. Карапуз в Баранском р-не.
- Карасук.** Татар. «карасук» — моча; тюрк. «кара» — чёрный, «су» — вода. Город (райцентр), урочище, озеро в Карасукском р-не, озеро в Венгеровском р-не у границы с Усть-Таркским р-ном.
- Караул.** Татар. «кара» — чёрный, «ул» — он. Озеро на с-в Татарского р-на у д. Камбар.

- Караткан.** Июрк. — черноватый. Болото в центре Татарского р-на к сев. от Транссиба.
- Караус.** Татар. «караус» — чернослив. Река на с-з Мошковского р-на, лев. приток р. Порос.
- Карачи.** Татар. «кара» — чёрный, «чи» — сырой, иначе чёрный ил. Озеро в Чановском р-не, знаменитый курорт у Транссиба «Озеро Карачи», пос. Озеро Карачи.
- Карбалык.** Татар. «кар» — бахрома, «балык» — рыбный. Пресное озеро на вост. Чановского р-на, у пос. Приомский, в левобережье р. Омь.
- Каргалы.** Тюрк. «карга» — ворона, «лы» — да. Пресные озёра Больш. Каргалы в заболоченной и засоленной части Чистоозёрного р-на.
- Карган.** Тюрк. «карган» — ворона. Крупное пресное озеро на вост. Каргатского р-на, к сев. от Транссиба.
- Карганок.** Татар. «карганок» — воронёнок. Озеро в заболоченной местности к с-в от оз. Карган в вост. части Каргатского р-на.
- Каргат.** 1. Тюрк. «каргат» — защищать. 2. «Каргат» — чёрная ягода. 3. Татар. «каргат» — смуглый. Город, райцентр, ж.-д. ст. на Транссибе. Река, с. Верх-Каргат на с-в Каргатского р-на, с. Верх-Каргат на с-в Здвинского р-на.
- Кармакла.** Тюрк. «кармак» — удочка. Деревня на зап. берегу оз. Сартлан Барабинского р-на.
- Кармышак.** Татар. «кармышак» — караул. Название озера и деревни в вост. части Барабинского р-на.
- Карпысак.** Татар. «карпысак» — арбузник. Река Карпысак — лев. приток р. Буготак (бас. р. Иня). Микроклимат в селе позволял выращивать в с-з части Тогучинского р-на арбузы.
- Каськовский.** Татар. «кас» — касательный; посёлок в Чулымском р-не на бывшей ж.д. Кокошино — Пихтовка, междуречье рек Каргат и Чулым.
- Катенис.** Татар. «катен» — льняной, «ис» — память. Озеро в зап. части Чановского р-на, расположено между Транссибом и а/д № 254 «Иртыш».
- Качалу.** Татар. «качалу» — прятаться. Озеро в зап. части Венгеровского р-на, западнее оз. Тюсмень.
- Качкульня.** Татар. «качкульня» — беглец. Озеро на вост. Каргатского р-на, на юге р-на Какульня.

- Качча.** Татар. «качча» — беглый. Пресное озеро на вост. Куйбышевского р-на в левобережье р. Омь.
- Кашлам.** 1. Тюрк. «кашлам» — опушка леса. 2. Татар. «кашалам» — скошенный. Река и Кашламский бор на ю-в Кольванского р-на.
- Каяк.** Тюрк. «ка» — утка, «каяк» — тип лодки; татар. «каяк» — лыжи. Посёлок на р. Чулым, р. Каячка, оз. Каяк, оз. Каяцкое на зап. Чулымского р-на.
- Киик.** Из тюрк. «кыйик» — кривой; древнетюрк. «киик» — зверь; татар. «киик» — олень. Река и село на вост. Тогуцинского р-на.
- Кинда.** Татар. «кин» — широкий. Река, озеро, болото в ю-в части Кольванского р-на.
- Кинтереп.** Татар. «кинтереп» — вдруг; тюрк. «киндырлы» — крапивная. Деревня, река (приток р. Берд), река (приток р. Суенга) в Маслянинском р-не.
- Кирза.** Вероятно, от тюрк. «кир» — край, высокий берег и «за» (из «су») — река, т.е. река с высоким берегом; татар. «кирза» — грязь. Река и село на берегу Новосиб. вдхр. в Ордынском р-не.
- Кислы.** Татар. «кислы» — кислый. Озеро на с-з Венгеровского р-на у а/д Чаны — Кыштовка.
- Китерня.** Татар. «кетер» — хрустящий (таящий опасность). Река и деревня на с-в Искитимского р-на на вост. Китернинской лесной дачи.
- Кичколь.** Татар. «кич» — вечерний, «коль» (от «куль») — озеро. На ю-в Убинского р-на, в правобережье р. Каргат расположено «вечернее озеро» — Кичколь.
- Кишкуль.** Татар. «киш» — зимовка, «куль» — озеро. В правобережье р. Омь, на с-в Чановского р-на находится «зимнее озеро».
- Коён.** Татар. «коён» — олень; кетск. «койён» — медведь. Река и село на сев. Искитимского р-на. Река Коён образуется от слияния двух водных потоков — Больш. Коён и Мал. Коён.
- Кожурла.** Татар. «кожу» — шить. Село и ж.-д. ст., река на зап. Убинского р-на; озеро в сред. части Северного р-на.
- Козьки.** Татар. «козьки» — ягнёнок. Озеро на юге Кольванского р-на в вост. части с. Соколово.
- Койбалык.** Татар. «кой» — баран; тюрк. «кой» — овца, «балык» — рыба. Озеро на вост. Убинского р-на.
- Койбыш.** Татар. «кой» — баран, «быш» — пятно. Река, лог Сухое Койбище на вост. Тогуцинского р-на.

- Койниха.** 1. Татар. «койниха» — косынка. 2. По фамилии Койновы — основателей поселения (1719 г.). Река (лев. приток Берди), пос. Койниха в центре Искитимского р-на.
- Кол.** Татар. «кол» — раб; казах. «кол» — озеро; кетск. «кол» — пена. Пресное озеро на границе Куйбышевского и Убинского р-нов.
- Колтырак.** Татар. «колтырак» — хомяк; тюрк. «колтырэк» — дрожит. Река и деревня на ю-в Тогучинского р-на.
- Кольчеган.** Татар. «кольчеган» — кольчуга; тюрк. «коль» — озеро; монг. «чаган» — белый; на языках тюркской группы — «залив». Озеро Больш. Кольчеган на ю-в Барабинского р-на.
- Кольвань.** Убедительной этимологии нет. Перенос названия с Алтая. Посёлок городского типа, райцентр на р. Чаус — лев. притоке р. Обь.
- Комбар.** Татар. «ком» — песок, «бар» — есть. Озеро и деревня на с-в Татарского р-на.
- Кондусла.** Тюрк. «кундыс» — бобёр; татар. «дусло» — дружеский, «кан» — кровь. Река и посёлок на ю-в Куйбышевского р-на.
- Копкуль.** Тюрк. «коп» — хомут, «куль» — озеро. Круглое озеро с островом посередине. Село и озеро в центре Купинского р-на.
- Коурак.** Татар. «коурак» — курица. Село и река — лев. приток р. Тарсьма в ю-в части Тогучинского р-на.
- Кошкаба.** Татар. «кошкаба» — опушка. Озёра на зап. Каргатского р-на у границы с Убинским р-ном: Кошкаба, Мал. Кошкаба, Больш. Кошкаба.
- Кошкуль.** Тюрк. «кош» — птица; татар. «кош» — кошмарный. Аул, станция, оз. Больш. Кошкуль в вост. части Чановского р-на; озёра в Венгеровском и Чистоозёрном р-нах.
- Крупской.** Посёлок в Новосибирском р-не на левом берегу р. Тула. Назван по фамилии партийного и государственного деятеля советского периода — Н. К. Крупской.
- Крутиха (Крутишка).** Так называются речки с быстрым течением и нередко с крутыми берегами. Сёла в Кыштовском и Черепановском р-нах.
- Кубовая.** Село возникло на месте, где приписные к Алтайским заводам крестьяне заготавливали дрова для выжигания древесного угля — кубы. Правый берег р. Обь в Новосибирском р-не.
- Кугула.** Татар. «кугула» — ржавый. Пресное озеро, вода которого содержит много железа (ржавый вид). Расположено в центре Усть-Таркского р-на у а/д Усть-Тарка — Яркуль — Матюшкино.

- Куерлы.** Татар. «куерлы» — сильный. Озёра на ю-з Венгеровского р-на: Куерлы и Сред. Куерлы.
- Кузенкуль.** Татар. «кузен» — осенью, «куль» — озеро. Пресное «осеннее озеро» расположено в с-з части Венгеровского р-на у с. Воробьёво и а/д Чаны — Кыштовка.
- Кузукла.** Татар. «кузукла» — пористый. Пресное озеро в бас. р. Кама на ю-з Северного р-на.
- Куйла.** Татар. «куйла» — мелодичный; селькуп. «куй» — рыба. Озеро в зап. части Венгеровского р-на.
- Куклей.** Татар. «куклей» — кукольный. Пресное озеро с отметкой уреза воды 133 м в с-в части Краснозёрского р-на, в 3 км к с-в от с. Полойка.
- Кулында.** Татар. — в руках; казах. «кулун» — жеребёнок, «дала» — степь. Село Нов. Кулында на сев. Чистоозёрного р-на у жд. Татарская — Кулунда.
- Кульча.** Татар. «кульча» — зола. Село на ю-в Куйбышевского р-на у оз. Больш. Яркуль.
- Куляба.** Татар. «куляба» — объём; тюрк. «куль» — озеро, «аб» — вода. Деревня и река (лев. приток р. Тара) на ю-в Кыштовского р-на.
- Кундар.** Татар. «кундар» — дни. Пресное озеро на с-в Чановского р-на на границе с Куйбышевским р-ном.
- Кундран.** Татар. «кундран» — дубина. Село на р. Каргат и Кундранское займище на юге Убинского р-на.
- Кунлы.** Татар. «кун» — кожаный; тюрк. «кун» — песок. Крупное пресное озеро с отметкой уреза воды 110 м на границе Венгеровского и Усть-Таркского р-нов.
- Кунчурук.** Татар. «кун» — кожаный, «чурук» — гнилой. Село и река на с-в Болотнинского р-на.
- Курья.** Рукав реки, старица. Залив на сев. оз. Чаны у д. Белово Барабинского р-на; реки в Маслянинском, Краснозёрском, Колыванском р-нах; сёла Чернокурья и Шилово-Курья в Карасукском р-не.
- Кусмень.** Татар. «кус» — птичий. Река и деревня на вост. Тогучинского р-на. Значатся как птичьи места.
- Кутарлы.** Тюрк. «кодар» — плешина. Озеро Больш. Кутарлы в Усть-Таркском р-не; бол. Кута на юге Барабинского р-на.
- Кучугур.** Татар. «кучу» — куча; тюрк. «кучук» — щенок. Посёлок на р. Баганёнок в зап. части Карасукского р-на.

- Кучум.** Озеро на сев. Татарского р-на. Название связано, возможно, с именем хана Кучума (Сибирское ханство XV в.).
- Кушаги (Новоназарово).** Татар. «куша» — сила. Село Кушаги, оз. Кушаговское в сред. части Усть-Таркского р-на.
- Кызырлы.** Татар. «румяный»; тюрк. «казеру» — багровый. Озёра в Куйбышевском и Чановском р-нах, болото в Чановском р-не.
- Кыскуль.** Татар. «кыс» — узкий, «куль» — озеро; тюрк. «кыз» — девочка. Озеро на ю-з Венгеровского р-на.
- Кыштовка.** Татар., тюрк. «кыштэу» — зимовка. Село, райцентр на р. Тара.
- Кяйла.** Татар. «кяйла» — с тягой. Озеро на зап. Венгеровского р-на.

## Л

- Лабузово (Лаба).** От диалект. «лабза» — зыбун, трясина; татар. «лаба» — лягушка. Озеро на Васюганской равнине в с-в части Северного р-на у границы с Томск. обл.
- Лагуль.** Тюрк. «лай» — ил, «гуль» — озеро; татар. «ла» — да, «куль» — озеро. Озеро в сев. части Венгеровского р-на.
- Лагунака.** Татар. «лагуна» — внутренний водоём. Населённый пункт на Транссибе, бол. Лагунак в Татарском р-не.
- Лебяжье (Лебедево).** Деревни в Болотнинском и Татарском р-нах. Топонимы связаны либо с населёнными пунктами, либо с озёрами, т.е. местами гнездования лебедей. Озеро Лебяжье на юге Краснозёрского р-на, р. Лебяжья в Искитимском р-не.
- Легостаево.** Село в вост. части Искитимского р-на названо по фамилии первопоселенца. Расположено на р. Бердь.
- Лесной.** Населённые пункты расположены у леса или среди леса: пос. Лесной в Коченёвском р-не, пос. Лесниковский в Сузунском р-не; ст. Лесная Поляна в Коченёвском р-не, о. Лесной на юге Новосиб. вдхр.
- Лисьи Норки.** Этот своеобразный топоним обязан многочисленным землянкам остяков, вырытых на крутом прав. берегу р. Омь Убинского р-на, когда казаки из Тобольска прибыли на р. Омь в XVI в.
- Листвянка.** Село Листвянка в Черепановском р-не, пос. Листвянский в Искитимском р-не. Название связано с наличием лесов лиственных древесных пород у поселений.

- Логовой.** Топоним обозначают, что н.п. расположены вблизи логов или на их склонах: пос. Логовой в Искитимском р-не, пос. Ложок в Новосибирском р-не.
- Лозовское.** От слова «лоза» — ивовый кустарник с гибким длинным стеблем; селькуп. «лоза» — чёрт, дьявол. Село Лозовское в Баганском р-не.
- Локти (Локтёнок).** От диалект. «локоть» — изгиб реки. Село Локти в Мошковском р-не, с. Локтёнок в Краснозёрском р-не.
- Ломовская Дача.** 1. От диалектного слова «лом» — «поёмный, наносный, с кочкарником и дрязгом» (В. И. Даль). 2. Купец по фамилии Ломов выкупил участок земли в лесу. Посёлок на р. Пашенка в сев. части Новосибирского р-на.
- Лотошное.** От слова «лоток» в значении долина, овраг. «Долина, рощица, овраг» (В. И. Даль). Село Лотошное в с-з части Краснозёрского р-на.
- Луговой.** Посёлок в степной части Краснозёрского р-на, на лугу, с. Новолуговое в Новосибирском р-не на прав. берегу р. Иня.
- Льниха.** Топоним связан с выращиванием льна в Тогучинском р-не. Село Льниха на берегу р. Иня.
- Ляга.** Сырые и часто заболоченные понижения на равнинах. Название оз. Кротова Ляга в центре Карасукского р-на. Биостационар.
- Ляча.** Этимология топонима не найдена. Река, озёра Лячинское и Верхнелячинское на с-в Убинского р-на к сев. от бол. Сенчинское.

## М

- Майзас.** Из кетск. «май» — кедр, «зас» — река. Река, озёра, лесная дача; деревни Стар. Майзас и Нов. Майзас в Кыштовском р-не.
- Маматын.** Татар. «мама» — грудь, «тын» — дыхание. Река на сев. Тогучинского р-на. Телеуты в XVI в. называли эту реку — пограничная.
- Мамон.** Тюрк. «мамон» — богатство; татар. «мамон» — мамонт. Деревня на ю-з Здвинского р-на, р. Мамонка в Маслянинском р-не и село на этой реке.
- Мамонтовое.** Село в юж. части Каргатского р-на, бывший совхоз «Озёрский». Территория ООПТ «Волчья Грива», где обнаружено около 1500 особей (костей) мамонтов.
- Мангуши.** Татар. «мангу» — идти. Озеро в сред. части Венгеровского р-на, до которого долго идти.

- Марай.** Татар. «марай» — очаг. Посёлок в сред. части Тогучинского р-на на р. Курундус.
- Марахта.** Татар. — благословение. Река и бывший посёлок на ю-в Колыванского р-на в юж. части Орско-Симанской лесной дачи.
- Маук.** Татар. «маук» — моток. Озеро на вост. Барабинского р-на к с-в от оз. Сартлан, ур. Маук.
- Мендачное.** От диалект. слова «мендач» — лес с крупнослойной древесиной. Урочище в бас. р. Елбань на ю-в Маслянинского р-на.
- Мереть.** Тюрк. «мерет» — огромный. Река и село на юге Сузунского р-на.
- Минзелинское.** Татар. «минзел» — родинка, пятнышко. Озёра Минзелинское и Мал. Минзелинское в левобережной пойме на ю-в Колыванского р-на.
- Мочалы.** Татар. «мочал» — кошачий. Горько-солёное озеро в сред. части Чановского р-на у а/д № 254 «Иртыш».
- Мочан.** Татар. «мочан» — мышь. Крупное горько-солёное озеро с отметкой уреза воды 104 м в сред. части Баганского р-на, у ж.д. Татарская — Кулунда.
- Мочег.** Татар. «мочег» — грустный. Река и урочище на с-в Маслянинского р-на, прав. приток р. Бердь.
- Мочище.** Место, где в озере мочили лён. Дачный посёлок в Новосибирском р-не на р. Обь; ж.-д. ст. на Транссибе, озёра в Купинском и Тогучинском р-нах.
- Муйнак (Майнак).** Тюрк. «мойн» — перешеек, узкая полоска; татар. «майнак» — рога. Озёра Белый Майнак и Сухой Майнак на вост. Убинского р-на.
- Мурашкуль.** Татар. «мураш» — наследство, «куль» — озеро. Перевод — озеро по наследству; с. Мураши и озеро в Усть-Таркском р-не.
- Мурталы.** Татар. «мурта» — дряблый, тюрк. «мурта» — пчела. Озеро на вост. Усть-Таркского р-на, у границы с Венгеровским р-ном.
- Мусы (Муса).** Татар. — имя (мужское). Село в Каргатском р-не, бол. Мусиха в Убинском р-не; названия по имени.

## Н

- Набережное.** Село в Каргатском р-не — по месторасположению на берегу р. Каргат.

**Нагорное.** Село на юге Куйбышевского р-на, расположенное на возвышенной местности.

**Надыр.** Татар. «надыр» — надоедливый. Болото на ю-з Карасукского р-на, у границы с Казахстаном. «Надоедливый» гнус не даёт покоя.

**Нарым.** Хант. «нарым» — болото. Нарымский край — так называют местные жители болотную местность на севере Новосиб. обл.

**Немки.** Посёлок на юге Здвинского р-на у границы с Баганским р-ном, в окрестностях которого при образовании поселения были обнаружены дикие пчёлы — немки; отсюда и название.

**Низовка.** Название посёлка связано с пониженным местом в левобережье р. Мал. Изылы, где формировалось поселение в Тогучинском р-не.

**Ночка.** Происхождение названия деревни связано с прохождением обоза с переселенцами. Когда утром люди увидели красивое место своей ночёвки на прав. берегу р. Тартас, они решили здесь остаться и назвать новое поселение — Ночка.

**Нужа.** Татар. «нужа» — нога. Озеро на с-з окраине Сузунского бора Сузунского р-на в верховье р. Чируха.

## О

**Обочим.** Татар. «обочим» — обоюдный. Озеро на с-з Венгеровского р-на. Переселенцы из европейской России (русские) нашли общий язык с местным татарским поселением (бывшей д. Катайгулово).

**Обь.** Возможно, из иранского «аб» — вода, река (переход в «об» в таджикском языке). На языке коми «обь» имеет значение — «снежная вода». Главная река Новосиб. обл.

**Оёш.** Татар. «оёш» — скомканный; тюрк. «оёш» — застойный. Река в Коченёвском и Кольванском р-нах; деревни Мал. Оёш и Больш. Оёш в юж. части Кольванского р-на.

**Озерки (Озёрный).** В Новосиб. обл. насчитывается более 3 тыс. озёр и 26 поселений носит в своём названии слово «озеро».

**Олтарь.** Название деревни в ю-в части Чистоозёрного р-на обусловлено здесь наличием мавзолея из сырцового кирпича, в котором был захоронен вождь тюркского племени.

**Омь.** Тюрк. «ом» — тихая. Река в Новосиб. обл. (бас. р. Иртыш), аул на ю-з Куйбышевского р-на.

- Ора**, татар. «ора» — место; тюрк. «ор» — канава, ров. Река на юге Мошковского р-на (прав. приток р. Иня).
- Оравка**. Татар. «оравка» — моток. Деревня на с-з Чановского р-на.
- Орда (Ордынское)**. Тюрк. «орда» — лагерь хана или тюрк. «ор» — ров, яма. Река Орда в сред. части Ордынского р-на; р.п. Ордынское — райцентр, расположен на реках Орда и Обь (лев. берег Новосиб. вдхр.).
- Орловка (Орлово)**. От слова «орёл». Большая часть названий населённых пунктов указывает на переселенцев из Орловской губернии. Всего 14 топонимов имеют корневое слово «орёл».
- Осиновка**. Одной из главных лесообразующих древесных пород Новосиб. обл. является осина. Отсюда и восемь населённых пунктов имеют названия со словом «осина».
- Осолодино**. От слова «осолодка» — солодовый корень, лакрица. Название ж.-д. ст. Осолодино в Карасукском р-не, оз. Осолодочное (солёное) на юге Баганского р-на.
- Остяк**. От слова «остяк» — так русские переселенцы называли аборигенов Сибири (ханты, селькупы). Село на ю-з Северного р-на на прав. берегу р. Тара.
- Отгонка**. От слова «отгон» — пребывание на пастбище. Населённый пункт Отгонка на с-з Тогучинского р-на, бол. Отгонное Пастбище на границе Венгеровского и Куйбышевского р-нов.
- Отнога**. Диалект. слово «отнога» имеет значение «ответвление». Урочище на зап. Татарского р-на.
- Отрадненское**. От диалект. слова «отрада» — удовольствие, радость. Село основано в 1931 г. (годы первых пятилеток) на лев. берегу р. Омь у оз. Суеток в Куйбышевском р-не.
- Ояш**. Тюрк. «ой» — низина, впадина; татар. «ояш» — гнездо. Река в Мошковском и Болотнинском р-нах; р.п. Станционно-Ояшинский в Мошковском р-не, село в Болотнинском р-не.

## П

- Пайвино (Павино)**. Тюрк. «пайва» — сума с ляжкой. Сёла в Новосибирском и Маслянинском р-нах.
- Паганай**. Татар. «паганай» — языческий. Болото на юге Кыштовского р-на и озеро там же.
- Падун**. Так называют в Сибири овраги с водой. Посёлок в с-в части Черепановского р-на. Река Падун (бас. р. Шипуниха), р. Падун (бас. р. Иня) в Черепановском р-не.

- Палецкое.** Село на с-в Баганского р-на у оз. Баган. Названо по фамилии купца из г. Каинска, поселившегося в этом месте.
- Палкин Водопо́й.** Посёлок в юж. части Краснозёрского р-на назван по фамилии перовоселенца, организовавшего водопо́й для домашних животных.
- Пенёк.** Так назвали ж.-д. станцию в Чулымском р-не при строительстве ж.д. Кокошино — Пихтовка в середине 50-х годов XX в. Железную дорогу демонтировали в 2002 г., а название осталось.
- Пеньково.** Старинное сибирское село в Маслянинском р-не на р. Укроп (лев. приток р. Берди). Название связано с выращиванием здесь технической культуры — льна.
- Пёстрое.** Название озёр в Купинском и Чистоозёрном р-нах обусловлено наличием разноцветных пятен, полос, неоднородных элементов в озёрах и на их берегах.
- Песцы.** Посёлок у р.п. Чаны на Транссибе (ост. п. 2926 км), в котором были обустроены зверофермы по разведению песцов — поллярных лисиц с ценным мехом.
- Песчаное (Песьяное).** Название озёр во многих районах области, дно и берега которых состоят из песка; река на ю-з Маслянинского р-на.
- Петени.** Селькуп. «пет» — чебак. Посёлок в вост. части Маслянинского р-на на реках Матрёнка и Бердь, в которых водится рыба чебак.
- Петропавловка.** Название поселений в Краснозёрском, Купинском, Маслянинском, Венгеровском, Здвинском р-нах связано с именами Святых Петра и Павла.
- Пивочное.** От диалект. «пивка» — пьявка. Озёра (пресные) во многих районах области Барабинской равнины.
- Пигуль.** Тюрк. «пиа» — кобыла, «гуль» — озеро; селькуп. «пиго» — осина. Озёра в Венгеровском и Чановском р-нах.
- Пихтовка.** Село в сред. части Кольванского р-на на р. Бакса в окружении пихты — хвойного дерева; гора Пихтовый Гребень на сев. Маслянинского р-на (494 м).
- Плау́нь (Плау́нья).** От диалект. слова «плавун» — мокрый, береговой песок и ил. Река Плау́нь (лев. приток р. Мильтюш) в Черепановском и Искитимском р-нах, р. Плау́нья (прав. приток р. Верх. Каракан) на зап. Черепановского р-на.

- Плоская (Плоское)**, от слова «плоский» — ровный, неглубокий. Река и село в Сузунском р-не; озёра в Чулымском и Купинском р-нах.
- Поварёнка**. Диалект. слово «поварёнка» — кухня, стряпня. «Кухня, стряпня, где готовят кушания» (В. И. Даль). Село в юж. части Коченёвского р-на.
- Подгорная (Подгорное)**. Название поселения под горой. Деревня в Колыванском р-не на р. Чаус; озеро на сев. Барабинского р-на у Транссиба.
- Подлесный**. Посёлок в сред. части Убинского р-на, расположенный у лесного массива.
- Пойменное**. Старинное сибирское село, находящееся в правобережной пойме р. Изьлы в Тогучинском р-не.
- Покровка**. Название восьми поселений в разных районах области; дано по престольному празднику — Покров Пресвятой Богородицы — ежегодно отмечаемому в один и тот же день — 14 октября.
- Полдневая**. От диалект. слова «полдень» — юг. Река Полдневая (приток р. Суенга) на с-в Маслянинского р-на, р. Полднёвка в Ордынском р-не, оз. Полднее на сев. Болотнинского р-на.
- Половинное**. Название поселений от слова «половина», означающее — середина какого-нибудь расстояния (одна из равных частей); деревня в Барабинском р-не, село в Краснозёрском р-не.
- Полойка**. От диалект. слова «полой» — заливное место; луга, заливаемые водой, а также крутой рукав реки, проток. Село Полойка (1700 г.) в Краснозёрском р-не у озёр — Горькое с зап. и Деревенское с вост.
- Поперечное**. Слово «поперечный» означает — простирающийся поперёк. Так нередко называют реки: Поперечные Тайлы, Поперечный Колтырак в Тогучинском р-не; р. Поперечная в Сузунском р-не; Поперечный рям в Куйбышевском р-не; д. Поперечное в Ордынском р-не.
- Порос**. От заимствованного у селькупов слова «поря» — омут, глубокое место. Река и сёла Нов. Порос и Стар. Порос, пос. Порос (входит в состав территории р.п. Мошково) в Мошковском р-не.
- Прокудское**. Названо по фамилии купца Прокудина; село основано в 1726 г. на р. Чик (прав. берег).

**Пушной.** Посёлок в Черепановском р-не назван по созданию зверосовхоза по разведению ценных пушных зверей. Расположен в пригороде Черепаново, у а/д Черепаново – Маслянино.

**Пятилетка.** Название посёлков в Тогучинском и Черепановском р-нах, образованных в советское время во время «сталинских пятилеток» 20–30-х годов XX в.

**Пятное.** От диалект. слова «пятно» – место иной окраски, или место, запачканное чем-нибудь. Озеро Пятное в с-з части с. Довольное.

## Р

**Радуга.** Возможно, посёлок (1967 г.) в Мошковском р-не был основан в тёплый летний день в присутствии радуги на небосводе.

**Разбойное.** Очевидно, топоним означает, что за большим горько-солёным озером Баганского р-на скрывался отряд разбойников.

**Ракиты.** От слова «ракита» – ива – дерево или кустарник из рода ив, растущее главным образом по берегам рек. Урочище в Сузунском р-не, пос. Ракитники в Куйбышевский р-не.

**Репьёво.** Существует две версии названия села на зап. Тогучинского р-на: 1. По фамилии Репьёв – основателя поселения на р. Иня. 2. По обилию растения – репейника (лопуха).

**Ржавец.** Название болота с желтовато-бурым цветом воды. Расположено в юж. части Кольванского р-на. Болото Ржавец является ООПТ (памятник природы).

**Родники.** Посёлок на вост. Тогучинского р-на. Название связано с наличием родников (водных источников, текущих из глубины земли).

**Рождественка.** Название семи поселениям области дано по церковному православному празднику – Рождества Христова (6 января каждого года).

**Розенталь.** Нем. «розен» – цветок роза, «таль» – долина; деревня заселена немцами (1917 г.), находится в с-з части Татарского р-на.

**Романово (Романовка).** Топоним, очевидно, связан с царской фамилией – Романовы.

**Рямовое (Рямское).** Название связано с верховыми моховыми болотами. Озёра в Барабинском, Венгеровском, Кольванском, Усть-Таркском р-нах; ур. Больш. Рям в Убинском р-не.

## С

- Сайгуль.** Татар. «сай» — мель, «гуль» — озеро. Мелководное озеро на границе Куйбышевского и Убинского р-нов, ур. Сайгуль на с-в Куйбышевского р-на, д. Сайгуль (н.ж.) у а/д Куйбышев — Северное.
- Сайла.** Тюрк. «сай» — мель, песок. Мелкое озеро в заболоченном лесном массиве в левобережье р. Тартас на с-в Венгеровского р-на.
- Сакан.** Татар. «сак» — стража, «сэкан» — смертельный. Болото на вост. Татарского р-на, д. Чаны-Сакан там же.
- Салаир.** Тюрк. «сала» — деревня, «ир» — земля. Салаирский кряж на ю-в Новосиб. обл.
- Саракпай.** Татар. «саракпай» — аккуратный. Озеро в юж. части Чистоозёрного р-на, у границы с Казахстаном.
- Сарбалык (Сарабалык).** Тюрк. «сары» — жёлтый, «балык» — рыба, т.е. озеро жёлтой рыбы. Пять озёр в разных районах области; три населённых пункта (Доволенский, Здвинский, Чановский р-ны).
- Сарбоян.** Татар. «сарбоян» — солдатский. Река Сарбоян — лев. приток р. Ояш на с-в Мошковского р-на.
- Саргаяк (Сарган).** Татар. «желтоватый»; тюрк. «сарыкияк» — жёлтый волоснец, многолетняя трава с ползучими корневищами, жёсткими листьями из семейства злаков. Озёра в Венгеровском и Куйбышевском р-нах.
- Саргуль.** Татар. «сар» — каждый, «гуль» — озеро; тюрк. «сары» — жёлтый. Большое пресное озеро с желтоватым цветом воды в ю-в части Здвинского р-на.
- Сартлан.** Татар. «сартлан» — твёрдый; тюрк. «суртан» — щука. Пресное озеро на границе Барабинского и Здвинского р-нов, в которое впадает с вост. р. Карапуз.
- Сарыкамыш.** Татар. «сары» — желток; тюрк. «камыш» — тростник. Название озёр, полузаросших желтовато-бурым тростником. Посёлок Сарыкамышка в Чулымском р-не.
- Сектинское (Секты).** Татар. «сокты» — плесень; тюрк. — на страже. Посёлок Секты на вост. Чулымского р-на, оз. Сектинское на зап. Коченёвского р-на, располагался на Мошковско-Сибирском тракте.

- Селикла (Селекла).** Тюрк. «сэлэк» — пьявка; татар. — слизистый. Озеро и деревня на ю-з Венгеровского р-на, переводится как деревня, расположенная у пьвовочного озера.
- Сенча.** Татар. «сенча» — мысленно. Река (лев. приток р. Омь), бол. Сенчинское в с-в части Убинского р-на, с. Сенчанка на ю-з Новосибирского р-на.
- Сибиркуль.** Тюрк. «сэбар» — сибирское, «куль» — озеро. Озеро Бол. Сибиркуль в центре Усть-Таркского р-на.
- Сивер.** Татар. «сивер» — острый; тюрк. «сивер» — север. Озеро на зап. Венгеровского р-на.
- Силиш.** Татар. «силиш» — сила. Озеро и деревня, а также Силишинский рям (памятник природы) в сев. части Усть-Таркского р-на.
- Симан.** Татар. «симан» — травяной. Остров и протока на р. Обь в с-з части Болотнинского р-на, на границе с Томск. обл.
- Скала.** Тюрк. «скала» — берёзовая роща. Село (1722 г.) в юж. части Кольванского р-на на р. Чаус.
- Скирла.** Тюрк. «искэқырлы» от «искэ» — старый, «қыр» — поле, «лы» — наличие. В буквальном переводе — деревня, имеющая старые (залежные) земли. Деревни Стар. Скирла, Мал. Скирла на ю-з Кыштовского р-на.
- Согорное.** От слова «согра» — болотистое место с кочками и кустарником, чаще всего у реки. Село на ю-в Доволенского р-на и озеро около него.
- Сократ (Сюкрат).** Татар. «сюкрат» — сила. Озеро на ю-з Чистоозёрного р-на у границы с Омск. обл.
- Сокур.** Татар. — слепой», тюрк. «чукур» — котловина, впадина, низкое место. Село и ж.-д. ст. на Транссибе на ю-з Мошковского р-на, у Северного обхода а/д № 255 «Сибирь».
- Солоновка.** Притоки р. Карасук в Кочковском, Краснозёрском р-нах, протекающие по почвам, содержащих соли (солончаки).
- Соскуль.** Тюрк. «сос» — вонь, «куль» — озеро. Гнилостный запах воды обусловлен гниением органических остатков. Озеро на с-з Куйбышевского р-на.
- Стрельна.** «Укрепление, с которого стреляли, башня» (В. И. Даль). Левый приток р. Бердь в ю-з части Маслянинского р-на, пересекает а/д Маслянино — Черепаново. На реке функционирует база отдыха.
- Суенга.** Татар. «суенга» — радость; тюрк. — вода тайки. Река, прав. приток р. Бердь, село на с-в Маслянинского р-на.

- Сузун.** Татар. «су» — вода, «зун» — шерсть; тюрк. «сузылга», «сузы-ёк» — растянувшийся. Рабочий посёлок, райцентр, ж.-д. ст. Реки Верх. Сузун, Ниж. Сузун; с. Верх-Сузун, с. Ниж. Сузун.
- Сума (Сумы).** Сума (устар.) — мешок из ткани, кожи для ношения чего-нибудь (С. И. Ожегов). Люди приходили на новые земли с сумой. Сёла Сумы, Усть-Сумы, р. Сума, займище Суминское в Каргатском р-не (юж. часть), пос. Малосуминский в Чулымском р-не.
- Сургуты.** Тюрк. «сур» — серый. Озеро и деревня в юж. части Северного р-на к ю-в от оз. Кырчик.
- Сурь (Сурьянка).** Тюрк. «сур» — серый. Река Сурь (бас. р. Иня) в с-в части Тогучинского р-на; р. Сурьянка в зап. части Сузунского р-на (бас. р. Обь).
- Сушиха.** Топоним связан с пересыхающей р. Сушонок и расположенной на ней д. Сушиха в центр. части Ордынского р-на.
- Сынок.** Татар. — испытание; тюрк. «сынок» — грива. Река в вост. части Мошковского р-на — левый приток р. Сарбоян (бас. р. Ояш).
- Сюган.** Татар. «сю» — слить, «кан» — кровь. Озеро Бол. Сюган в зап. части Венгровского р-на.

## Т

- Табакуль.** Татар. «таба» — сковорода, «куль» — озеро. Табакульские болота расположены на большой площади в междуречье рек Кама и Ичя (прав. притоков р. Омь) на ю-з Северного р-на.
- Табаны.** Татар. «табан» — столб; тюрк. «табан» — карась. Урочище Табаны и р. Табанка, оз. Мал. Табаны, оз. Табандыкское в Убинском р-не — расположены к зап. от оз. Убинское.
- Табулга.** Татар. «булга» — обломок; тюрк. «табылги» — низкорослый степной кустарник, таволга. Посёлок Табулгинский, посёлок и ж.-д. ст. Табулга на линии Татарская — Кулунда, горько-солёное оз. Табулга в с-з части Чистоозёрного р-на.
- Таволган.** Тюрк. «таволга» — луговое растение. Посёлок Таволга в Кыштовском р-не, р. Таволжанка в Сузунском р-не, урочище на границе Черепановского р-на и Алтайского края.
- Таган.** Татар. «каган» — заросшее травой; «таган» — качели. Река на с-з Болотнинского р-на (там же болото). Село на зап. берегу оз. Чаны, с. Таганай в Болотнинском р-не, д. Таганово в Куйбышевском р-не, д. Таганиха в Искитимском р-не, оз. Таганово в Доволенском р-не.

- Тайдас.** Татар. — насквозь. Река — прав. приток р. Тартас в с-в части Северного р-на.
- Тайла.** Татар. — тайный. Озеро в Венгеровском р-не, деревни Тайхаково в Татарском и Чановском р-нах, оз. Тайлаково в Чулымском р-не, оз. Тайлаковское и болото на границе Усть-Тарского и Татарского р-нов.
- Талагуль.** Татар. «тала» — ссора, «гуль» — озеро. Озёра Талагуль в Куйбышевском р-не, Талагуль 2-й и 3-й в Чановском р-не.
- Таловка.** От диалект. «тала» — ива. Река и деревня на ю-в Колыванского р-на.
- Тальменка.** От слова «таймень» — рыба семейства лососевых. Переход «й» в «л» произошёл под влиянием местного произношения. Река и село в Искитимском р-не, река в юж. части Черепановского р-на.
- Тандово.** Татар. «тан» — тело. Одно из крупных озёр области расположено в Барабинском р-не, имеет п-в Сугун, на котором образован памятник природы (ООПТ). Аул Тандов, деревни Усть-Тандовка, Новотандово в сред. части Барабинского р-на.
- Тара.** Тюрк. «тара» — узкий. Долина р. Тара развита слабо, русло узкое. Тара протекает по территории Северного и Кыштовского р-нов с востока на запад (прав. приток р. Иртыш).
- Таракуль.** Тюрк. «тара» — узкий, неширокий, «куль» — озеро. Озеро на крайнем с-в Куйбышевского р-на в бас. р. Ича с отметкой уреза воды 134 м.
- Таргач.** Татар. «таргач» — вешалка. Озеро на Васюганской равнине, на границе с Томск. обл. в районе полного бездорожья.
- Тарка.** Тюрк. «тар» — узкий. Река и село в Усть-Тарском р-не.
- Тармакуль.** Тюрк. «тармак» — грабли; татар. — ветвистый. Старинное поселение (1640 г.) — деревня и солёное озеро с отметкой уреза воды 102 м в сред. части Чановского р-на.
- Тарьсма.** Татар. — обратный. Река на ю-в Тогучинского р-на, принимает притоки с сев. склона Салаирского кряжа, впадает в р. Иня на территории Кем. обл.
- Тартас.** Татар. — стеснённый; кетск. «тар» — выдра, «тас» — река. Правый приток р. Омь, протекает по территории Северного и Венгеровского р-нов. Тартасская лесная дача на сев. Северного р-на. Сёла Стар. Тартас (1722 г.), Нов. Тартас в юж. части Венгеровского р-на.

- Тарышта.** Татар. — тесный. Населённый пункт на Транссибе в Татарском р-не, бол. Тарышта на вост. Татарского р-на между Транссибом и а/д № 254 «Иртыш».
- Татарск.** Город, райцентр, ж.-д. ст. на Транссибе и ж.-д. ст. на линии Татарская — Кулунда. Возник в районе, населённым сибирскими (барабинскими) татарами. Город с 1911 г.
- Татчиха.** Татар. «тат» — вкус. Деревня и река на сев. Сузунского р-на.
- Тахта.** Татар. — деревянный; тюрк. «тык» — загороженная. Деревня Больш. Тахта в зап. части Чистоозёрного р-на.
- Тахтамыр.** Татар. «тахтамыр» — деревянистый; тюрк. «так» — истоптанный, «тамыр» — корень. Озёра в с-з части Венгеровского р-на у а/д Чаны — Кыштовка, в 3 км к зап. от с. Петропавловка 2-я.
- Ташара.** Татар. «таш» — камень; тюрк. «ташир» — наводнение. Село на прав. берегу р. Обь на с-з Мошковского р-на. Река Ташара — прав. приток р. Обь.
- Тебис (Тебисское).** Тюрк «табыс» — зеркало; татар. — обояние. Озёра, ж.-д. ст. на Транссибе; аул Тебис, с. Тебисское на с-в Чановского р-на.
- Термикуль.** Татар. «темир» — железный, «куль» — озеро. Озёра Больш. Термикуль, Мал. Термикуль в ю-з части Венгеровского р-на.
- Тениз (Тенис).** Тюрк «тенгиз» — море, т.е. большое озеро, как море. Озёра Тенис в середине Северного р-на, солёное оз. Тениз на ю-з Чистоозёрного р-на.
- Теренгуль.** Татар. «терен» — глубокий; тюрк. «теренг» — глубокий, «гуль» — озеро. Распространённое название озёр (Баганский, Куйбышевский р-ны), посёлок и ж.-д. р-д в Баганском р-не на ж.д. Татарская — Кулунда. Озёра в Венгеровском, Татарском и Усть-Таркском р-нах.
- Теренинское.** Татарское племя «тереня». Болото в Каргатском р-не, д. Теренино (там же) в правобережье р. Каргат.
- Тогучин.** Татар. «тогу» — бросать. Надёжной этимологии, к сожалению, нет. Город, райцентр, ж.-д. ст. на линии Инская — Проектная; р. Тогучинка.
- Томка.** Татар. «томка» — горло; кетск. «том» — река. Река на юге Маслянинского р-на — лев. приток р. Бердь. Деревня Мал. Томка на юге Маслянинского р-на.

- Томилово.** Село на ю-в Мошковского р-на по фамилии основателей населённого пункта.
- Тоя.** Татар. «тоя» — чувство. Деревни Усть-Тоя, Верх-Тоя (н.ж.), р. Тоя — прав. приток р. Бакса на вост. Колыванского р-на.
- Тула (Тулка).** Татар. «тула» — полный; тюрк. «туда» — кочки в болоте. Реки Тула, Верх-Тула, с. Верх-Тула, пос. Тулинский в Новосибирском р-не; р. Тула, д. Усть-Тула на зап. Болотнинского р-на, оз. Тулинское (там же).
- Тугуль (Туугуль).** Татар. «ту» — расход, «гуль» — озеро. Озеро в вост. части Куйбышевского р-на с отметкой уреза воды 122 м.
- Тумай.** Тюрк. «туу» — давать начало; татар. «тумай» — зародыш. Озеро на крайнем ю-з Куйбышевского р-на, у границы с Чановским р-ном, в правобережье р. Омь.
- Тынгыза.** Татар. — молниеносный, очень быстрый. Деревня в бас. р. Чёка на с-з Кыштовского р-на.
- Тюсмень.** Татар. «тюс» — запрет; запретное озеро — большой водоём в зап. части Венгеровского р-на и там же д. Тюсмень (1746 г.).
- Тючка.** Татар. «тючка» — выключатель. Река в левобережной пойме р. Обь на ю-в Колыванского р-на у д. Красный Яр.

## У

- Убинское (Уба).** Тюрк. «уба» — топкая трясина. Село, райцентр, ж.-д. ст. на Транссибе и на а/д № 254 «Иртыш»; озеро, р. Убинка, ур. Убинский Лес, м. Убинский.
- Увай.** Татар. «увай» — худой. Озеро на с-в Венгеровского р-на, к вост. от с. Павлово.
- Угуй (Угуйка).** Татарское имя. Озеро, село, река и ур. Юрт-Угуй на с-в Усть-Таркского р-на.
- Угурманка.** Тюрк. «июгэрман» — быстрая. Река — лев. приток р. Омь, пос. Угурманский в вост. части Куйбышевского р-на.
- Уень.** Татар. — игривый; тюрк. «уен» — игра. Левый приток Оби на границе Колыванского и Мошковского р-нов.
- Ужаниха.** Название дано по обилию ужей в данной местности. Село и река (пересыхающая) в юж. части Чулымского р-на.
- Узакла.** Татар. «узукла» — узелковый; тюрк. «узак» — длинный, долгий. Река Узакла, р. Узаклёнок; бол. Узаклинское на границе Северного и Куйбышевского р-нов.
- Узунгуль (Узункуль).** Татар. «узун» — длинный, «гуль» — озеро. Посёлок Узунгуль (Каргополово) на крайнем с-з Чановского

- р-на у оз. Бол. Тебис; оз. Узункуль у курорта «Озеро Карачи» в Чановском р-не.
- Уй.** От тюрк. «уй» — дом; татар. «уй» — мысль. Река, прав. приток р. Иртыш, протекает на с-з Кыштовского р-на.
- Улугуль.** Тюрк. «улу» — большой, «гуль» — озеро; татар. «улу» — великий. Озеро на сев. Венгеровского р-на у границы с Кыштовским р-ном.
- Улуцк.** Тюрк. «улу» — большой; монг. «улус» — поселение, становище. Посёлок на лев. берегу р. Арынцас (правый приток р. Тартас) на с-в Венгеровского р-на.
- Улыбердь.** Татар. «улыбердь» — сынок; тюрк. «улу» — большой. Река (бас. р. Тальменка) на ю-в Черепановского р-на.
- Умна.** Тюрк. «ум» — низина. Река в пониженной Орско-Симанской лесной даче, деревня на ю-в Кольванского р-на.
- Умрева.** Тюрк. «умрева» — яма, низина. Правый приток р. Обь, д. Умрева (1706 г.) на сев. Мошковского р-на. Умревинский острог (1703 г.) на берегу р. Обь.
- Урба.** Возможно, тюрк. «урба» — неглубокий колодец. Озеро — пресное, проточное (р. Изес) на ю-в Кыштовского р-на.
- Ургуль.** Татар. «ур» — вал, «гуль» — озеро. Озеро, р. Ургулька, д. Усть-Ургулька на р. Тартас в зап. части Северного р-на.
- Ургун.** Татар. «ургун» — паук. Старинная деревня (1765 г.) на р. Шипуниха в юж. части Искитимского р-на, в 5 км от Алтайской ж.-д.
- Урез.** От тюрк. «орус» — русский. Село и река (приток р. Тартас) на с-в Венгеровского р-на.
- Урман.** Дикий, необитаемый, дремучий, тёмнохвойный лес по болоту, на приречных участках таёжной зоны Сибири.
- Урюм.** От тюрк. «ирим», «урюм» — отдельное озеро, отрезок пересыхающей реки с проточной водой. Озеро и сёла Верх-Урюм и Ниж. Урюм в Здвинском р-не.
- Ускюль.** Татар. «ускюль» — высокий; монг. «усу» — вода. Село на зап. Татарского р-на в заболоченной местности.
- Усманка.** Монг. «усу» — вода, или по имени Усман — первопоселенца в этом месте (1780 г.). Деревня на ю-з Кыштовского р-на, на зап. бол. Паганай у а/д Чаны — Кыштовка.

## Ф

- Фадиха.** Женское имя. Озеро Фадиха, связано р. Чулымёнок с с-з частью оз. Мал. Чаны в Здвинском р-не.
- Факел Революции.** Название посёлка советского периода (1920–1930 гг.) в послереволюционный период. На зап. Искитимского р-на на р. Каракан.
- Филошенка.** Топоним связан с именем первого жителя поселения — Филохи. Село расположено на с-в Венгеровского р-на.
- Форпост-Каргат.** Термин «форпост» означает укреплённый военный пункт, передовой пост. Создавался в 1749 г. для охраны Московско-Сибирского тракта на р. Каргат (в 10 км от а/д № 254 «Иртыш»).

## Х

- Хайбулинское.** Тюркское мужское имя Хайбула. Озеро на бол. Дуплинское в с-в части Куйбышевского р-на, в левобережье р. Ича.
- Харьковка.** Деревня основана переселенцами из-под Харькова в годы Столыпинской аграрной реформы (1911 г.), расположена в сев. части Сузунского р-на (бас. р. Каракан).
- Хмелёвка.** Деревня Уст-Хмелёвка в центр. части Ордынского р-на на р. Хмелёвка. В окрестностях поселения растёт хмель — вьющееся растение (употребляется в пивоварении).
- Холодная.** Название реки и д. Холодное в с-в части Сузунского р-на связано с холодной водой реки родникового питания.
- Хомутино.** Озеро на с-в окраине Кудряшовского бора в вост. части Коченёвского р-на, по конфигурации схоже с обыкновенным хомутом; русло, загнутае подковой.

## Ц

- Царицыно.** Топоним перенесён переселенцами с Волги. Деревня на крайнем с-з Чистоозёрного р-на.
- Цветники.** Село на р. Каргат в центре Здвинского р-на имеет типично природное название — по обилию цветов в окрестностях.
- Целинное.** Топоним на географических картах появился в середине 50-х годов XX в., во время освоения целинных и залежных земель: с. Целинное в Коченёвском р-не, посёлки Целинный в Искитимском и Краснозёрском р-нах; село в Кочковском и других южных районах области.

**Цыганское.** Возможно, название связано с нахождением у пресного озера ю-з части Чистоозёрного р-на цыганского табора.

## Ч

**Чаган.** Татар. «чаган» — колкий. Крупное пресное озеро в Карасукском р-не, на границе с Казахстаном.

**Чадыры.** Татар. «чадыры» — палатка. Озеро в системе р. Кривой Майнак в Убинском р-не на границе с Каргатским р-ном.

**Чаны.** Татар. «чаны» — звон; тюрк. «чан» — сосуд больших размеров. Самое большое озеро в области. К озеру имеют выход районы: Чановский, Барабинский, Купинский, Чистоозёрный, Здвинский. Р.п. Чаны, райцентр, ж.-д. ст., а/д № 254 «Иртыш».

**Чаргары.** Татар. «чаргар» — пол. Деревня в ю-з части Венгеровского р-на, у а/д Чаны — Кыштовка.

**Чарлаклу.** Татар. «чарлаклу» — искать, шарить. Озеро на ю-з Куйбышевского района, в правобережье р. Омь.

**Чаус.** Татар. «чаус» — шум. Река и старинная деревня Чаус (1716 г.) на юге Колыванского р-на.

**Чاخلowo.** Ж.-д. ст. на Транссибе. Названо по фамилии основателей поселения в Болотнинском р-не.

**Чащино.** Село на ю-з Черепановского р-на возникло в 1800 г. на р. Иня. Первопоселенцы носили фамилию Чащины.

**Чаячье.** Татар. «чаячье» — чайка. Пресное озеро на ю-з Венгеровского р-на на границе с Усть-Таркским р-ном.

**Чебаклы (Чабаклы).** Татар. — цыплёнок. Горько-солёное крупное озеро, д. Чебаклы на ю-в Чистоозёрного р-на.

**Чебула.** Топоним связан с татар. словом «цыплёнок»; тюрк. «чабыл» — качаться, волноваться (о воде). Река Чебулинский Падун, д. Нов. Чебула в Болотнинском р-не.

**Чёка.** Татар. «чёка» — косой. Деревни Новочёкино, Верх-Чёкино, аул Чёки; р. Чёка в зап. части Кыштовского р-на.

**Чём (Чемское).** Татар. «чём» — осадок, от общеиндоевроп. «кем» — река (прав. приток р. Бердь). Село Усть-Чём в вост. части Искитимского р-на.

**Чёрная.** Река с тёмной водой и заболоченными берегами в Искитимском р-не.

**Черемшанка.** От слова «черемша» — дикорастущий лук, по вкусу напоминающий чеснок. Река Черемшанка в Сузунском р-не,

д. Черемшанка в Ордынском р-не; д. Малая Черемшанка, бол. Черемшанское в Кольванском р-не.

**Чертанда.** Татар. «чертанда» — трус; тюрк. «чортан» — щука. Река на вост. Тогучинского р-на — приток р. Иня.

**Чертокулак.** Татар. «чертокулак» — вертушка. Болото с озёрами у д. Рождественка в центре Татарского р-на, к сев. от д. Первомихайловка.

**Чигирь.** Татар. «чигирь» — вышивка. Озеро на с-в Барабинского р-на.

**Чик.** Татар. «чик» — граница; тюрк. «чик» — грань, т.е. пограничная. Река, р.п., деревня в вост. части Коченёвского р-на.

**Чикман.** Тюрк. «чик» — граница. Река (пересыхающая) и с. Чикман на ю-в Чулымского р-на.

**Чингис.** Татар. «чунгис» — великий. 300 лет селу на прав. берегу Новосиб. вдхр. в Ордынском р-не. Реки Чингис и Мал. Чингис.

**Чируха.** Татар. «чируха» — гниль. Река, пересыхающая в верховье на ю-з Сузунского р-на; оз. Чирухино в сев. части Чулымского р-на.

**Чистоозёрное.** У чистого озера. Райцентр, р.п., ж.-д. ст. на линии Татарская — Кулунда.

**Чича.** Татар. «чича» — ножка. Озёра Бол. Чича, Мал. Чича, д. Чича в с-з части Здвинского р-на в правобережье р. Каргат. Неслучайно у озёр ещё в бронзовый век существовало древнее поселение.

**Чичкагуль.** Татар. «чичка» — цветочное, «гуль» — озеро. Озеро, вытянутое вдоль берёзовой рощи на с-з Венгеровского р-на у а/д Чаны — Кыштовка.

**Чичкан.** Тюрк. «чичка» — цветущий. Озеро в Усть-Таркском р-не у границы с Омской областью; старинная деревня (1756 г.), названная по красивому пресному озеру.

**Чубары.** Татар. «чубары» — полочка. Озеро в середине Купинского р-на на ровной, как полочка, заболоченной местности.

**Чубур.** Татар. — сыпучий; тюрк. «чубур» — густой лес. Река на с-в Болотнинского р-на с осыпающимися берегами из-за большого содержания песка.

**Чуклайда.** Татар. «чуклайда» — на коленях. Деревня на прав. берегу р. Омь, в юж. части Куйбышевского р-на.

**Чулым.** Топоним «чулым» требует основательного исследования, хотя имеется две версии: 1. Тюрк. «чу» — река, «лым» — запах, т.е. гнилая вода. 2. Татар. «чулым» — стадо. Город, ж.-д. ст. на

Транссибе у а/д № 254 «Иртыш», райцентр; с. Чулым в Здвинском р-не, озеро в зап. части Куйбышевского р-на. Река Чановской котловины Барабинской равнины.

**Чуман (Чуманка).** Татар. «чум» — кисть. Река, прав. приток р. Бурла на юге Карасукского р-на. Река Чуман соединяет реки Карасук и Бурла во время весеннего половодья.

**Чупино.** Топоним обязан фамилии Чупины — основателей поселений — деревень в Маслянинском и Искитимском р-нах.

**Чурым.** Татар. «чурым» — гниль; селькуп. «чур» — песок. Озеро и посёлок на вост. Чановского р-на.

**Чусбай.** Татар. «чус» — друг, «бай» — богатый. Озеро богатого друга, вытянутое с ю-з на с-в на отметке уреза воды 110 м, длиной 7,6 км у а/д Чаны — Кыштовка в с-з части Венгеровского р-на.

### Ш

**Шагалка.** Вода р. Шагалка летом сохраняется в русле отдельными участками (водные шаги на земле). Озеро и река на сев. Краснозёрского р-на. Село в Доволенском р-не и с. Шагалово в Коченёвском р-не.

**Шагир.** Татар. «шагир» — поэт. Аул на зап. Куйбышевского р-на на лев. берегу р. Кама.

**Шаитик.** Татар. «шаитик» — свидетель. Рыбная «столица» района. Посёлок на п-ве оз. Чаны на севере Купинского р-на.

**Шайдурово.** Село Шайдурово в Сузунском р-не и пос. Шайдуровский в Ордынском р-не основаны первопоселенцами Шайдуровыми.

**Шайтобан.** Татар. «шайтобан» — дьявол; в переводе — дьявольское озеро. Озеро на вост. Усть-Таркского р-на.

**Шарап.** Татар. «шарап» — вина. Деревня Нов. Шарап на лев. берегу Новосиб. вдхр., в устье р. Шарап.

**Шарчино.** По фамилии основателей села (1727 г.) на р. Верх. Каракан на с-в Сузунского р-на. В начале XVII в. здесь проживал оброчный крестьянин Григорий Шарчин.

**Шегарка.** Селькуп. «шега» — чёрный. Топоним нуждается в дальнейшей этимологизации. Река в сев. части Колыванского р-на.

**Шейнфельд.** Нем. — красивое поле. Село на ю-з Карасукского р-на, у границы с Баганским р-ном, рядом с озером в сев. части и двумя островками леса в юж. части.

**Шипицыно.** Село на лев. берегу р. Тартас на с-в Венгеровского р-на. Названо по фамилии основателя поселения. Есть и старинное село Шипицыно в Чистоозёрном р-не.

**Шипуново.** Село на р. Ниж. Сузун в Сузунском р-не названо по фамилии Шипуновых — основателей поселения. Есть и р. Шипуниха в середине Искитимского р-на.

**Шурыгино.** Старинное сибирское село (1625 г.) на р. Верх. Сузун, у а/д Сузун — Черепаново на ю-з Черепановского р-на. По некоторым данным, село основал первопоселенец по фамилии Шурыгин.

## Щ

**Щеглово.** Возможно, топоним возник от фамилий первопоселенцев; либо по обилию птиц щеглов у озёр Ближний Чербалык, окружающих с. Щеглово Чановского р-на.

**Щелчиха.** Деревня названа по оз. Щелчиха и реке, впадающей слева в р. Каргат на зап. Здвинского р-на.

**Щербаки.** Село на лев. берегу р. Омь в Усть-Таркском р-не основано переселенцами по фамилии Щербаковы.

**Щукино (Щучье).** Деревня Щукино на ю-в Кольванского р-на и восемь озёр в разных районах области. Название деревни связано с фамилией Щукин, а озёр — по обитанию в них рыбы — щуки. Деревня Щукино основана переселенцами из Тамбовской губернии.

## Ю

**Юдино.** Барабо-Юдино, Юдинский плёс оз. Чаны. Деревня Юдино входит в состав территории р.п. Чистоозёрное; с. Барабо-Юдино (1928 г.), бывший совхоз «Овцевод»; Юдинский плёс в 1976 г. отделён дамбой от оз. Чаны. Названия связаны с фамилией Юдины, которые в 1686 г. основали поселение на берегу Юдинского плёса оз. Чаны.

**Юзурган.** Татар. «юзурган» — пловец. Крупное пресное озеро в центре Чановского р-на у а/д Чаны — Кыштовка.

**Юкла.** Татар. «юкла» — бедный. Пресное озеро в зап. части Убинского р-на южнее р. Угурманка. Название озера связано с бедностью ихтиофауны.

- Юндам.** Татар. «юндам» — способный. Озеро в ю-з части Венгеровского р-на у границы с Усть-Таркским р-ном.
- Юрки.** Татар. «юрки» — одеяло. Посёлок на юге Чановского р-на (с 1932 г.), закрытый (покрытый как одеялом) со всех сторон лесом.
- Юрт-Акбалык.** Тюрк. «юрта» — жилище, владение, «ак» — белый, «балык» — рыба. Село на ю-в Колыванского р-на на лев. берегу р. Уень.
- Юрт-Ора.** Тюрк. «юрта» — жилище, «ора» — могила; татар. «ора» — место. Деревня на ю-в Колыванского р-на, на лев. берегу р. Обь.
- Юрты.** Тюрк. «юрта» — жилище, владение. Село на р. Тарсьма в ю-в части Тогучинского р-на.

## Я

- Ябалык.** Татар. «ябалык» — покрытие. Пресное озеро в зап. части Куйбышевского р-на у пос. Веснянка.
- Ягалы.** Татар. «ягалы» — наподобие. Озеро на с-в Убинского р-на с отметкой уреза воды 134 м на заболоченной местности у с-в берега оз. Убинское.
- Яганы.** Татар. «яганы» — в сторону. Озеро к зап. от оз. Убинское в Убинском р-не.
- Ядкан.** Татар. «яд» — память, «кан» — кровь. Река (бас. р. Чёка) и деревня на зап. Кыштовского р-на.
- Якбалык.** Татар. «як» — сторона, «балык» — рыба. Озеро в стороне от оз. Карган в середине Каргатского р-на.
- Яланкуль.** Тюрк. «ялан» — голый, обнажённый. Озеро без камышовой зоны (Бол. Янкуль) в центре Чановского р-на.
- Яноба.** Татар. «яноба» — подвох. Озеро с «подвохом» на с-в Усть-Тарского р-на у границы с Венгеровским р-ном, к югу от гривы Сарыбалыкская.
- Янченково.** Село на сев. Тогучинского р-на на прав. берегу р. Иня (бывший совхоз «Гутовский»), названо в 1976 г. в честь братьев Янченковых, погибших от колчаковцев в годы Гражданской войны.
- Ярки (Ярково).** Татар. «ярки» — летучая мышь. Село на лев. берегу р. Чулым на сев. Доволенского р-на, село на р. Еловка в юж. части Черепановского р-на. Село Ярково в Новосибирском р-не, д. Ярково в Куйбышевском р-не.

**Яркуль.** Тюрк. «яр» — берег, «куль» — озеро. Распространённое название озёр с хорошо выраженным берегом в Венгеровском, Купинском, Усть-Таркском р-нах.

**Ярок.** Татар. «ярок» — годный. Название посёлка около райцентра Карасукского р-на.

**Яча.** Татар. «яча» — якорь. Посёлок на р. Ича на ю-в Венгеровского р-на.

## Список сокращений

а/д	автомобильные дороги
Алт. кр.	Алтайский край
бас.	бассейн
бол.	болото
больш.	большая (-ой, -ое)
вдхр.	водохранилище
верх.	верхняя (-ий)
вост.	восток (-ный)
г.	город
д.	деревня
диалект.	диалектный
др.	другой (-ое, -ие)
ж.д.	железная дорога
ж.-д.	железнодорожный (-ая)
зал.	залив
зап.	запад (-ный)
индоевроп.	индоевропейский
ИСиЭЖ	Институт систематики и экологии животных
казах.	казахский
Кем. обл.	Кемеровская область
кетск.	кетский
лев.	левый (-ая, -ое)
мал.	малая (-ый)
монг.	монгольский
н.ж.	нежилое (-ая, -ой)
ниж.	нижний (-ья)
нем.	немецкий
нов.	новый
Новосиб.	Новосибирская (-ий, -ое)
н.п.	населённый пункт
о.	остров
обл.	область (областной)

оз.	озеро
Омск. обл.	Омская область
ООПТ	особо охраняемая природная территория
ост.п.	остановочный пункт (площадка)
пос.	посёлок
прав.	правый (-ая, ое)
п-в	полуостров
р.	река
р-д	разъезд
р-н	район
р.п.	рабочий посёлок
с.	село
самод.	самодийский
сев.	север (-ный)
селькуп.	селькупский
с-в	северо-восток
с-з	северо-запад
СО РАН	Сибирское отделение Российской академии наук
ст.	станция
сред.	средняя (-ий, -ее)
стар.	старая (-ый, -ая, -ое)
татар.	татарский
Томск. обл.	Томская область
тюрк.	тюркский
ур.	урочище
устар.	устаревший
хант.	хантыйский
центр.	центральная (-ый, -ое, -ая)
черкес.	черкесский
чуваш.	чувашский
юж.	южный
ю-в	юго-восток
ю-з	юго-запад

## **Список использованных источников и литературы**

1. Вопросы краеведения Новосибирска и Новосибирской области. Новосибирск, 1997. 225 с.
2. Воробьева И. А. Язык Земли: о местных географических названиях Западной Сибири. Новосибирск, 1973. 152 с.
3. География Новосибирской области: учебное пособие для учащихся 7–8-х классов. Новосибирск, 1981. 80 с.
4. Кравцов В. М. География Новосибирской области: учебное пособие для общеобразовательных учебных заведений. Новосибирск, 1996. 137 с.
5. Крылов Г. В., Юдин Б. С. Умей отдыхать и беречь природу. Новосибирск, 1986. 272 с.
6. Лесная и лесоперерабатывающая промышленность экономических районов. М., 1970. 277 с.
7. Лесная промышленность СССР. 1917–1957: в 3 т. М., 1957.
8. Миненко Н. А. История Новосибирской области с древнейших времён до конца XIX века: учебное пособие для учащихся 7–8-х классов. Новосибирск, 1976. 79 с.
9. Михановский В. С. След на тающем снегу. Новосибирск, 2008. 324 с.
10. Мугако А. Л. Природа Новосибирской области: популярный географический очерк. Новосибирск, 2008. 26 с.
11. Надель-Червинская М. А., Червинский П. П. Большой толковый словарь иностранных слов: в 3 т. Ростов-на-Дону, 1995. 512 с.
12. Наша малая Родина. Хрестоматия по истории Новосибирской области. Новосибирск, 1997. 768 с.
13. Нечаев К. А. Материалы из истории населённых пунктов Новосибирской области: методическое пособие для учителей Новосибирской области. Новосибирск, 1964. 98 с.
14. Ожегов С. И. Словарь русского языка. М., 1989. 750 с.
15. Перфильев А. И. На отрогах Салаирского кряжа: Краткий исторический очерк к 70-летию Маслянинского р-на, 1924–1994 гг. Новосибирск, 1994. 138 с.
16. Природа и ресурсы / В. А. Николаев, А. М. Комлев, В. Л. Кухарская и др. Новосибирск, 1978. 152 с.
17. Природа Новосибирской области / под ред. А. Г. Поползина. Новосибирск, 1968. 212 с.

18. Районы и города Новосибирской области: природно-экономический справочник / Новосибирское отделение Русского географического общества; И. М. Гаджиев и др. Новосибирск, 1996. 515 с.
19. Сибирская советская энциклопедия. Новосибирск, 1932. 432 с.
20. Строгий А. А. О лесах Сибири. СПб., 1911. 108 с.
21. Третьяков Ю. К. Туристскими тропами. Новосибирск, 1978. 141 с.
22. Троицкая Т. Н., Соболев В. И. Наш край в древности и средневековье: учебное пособие для общеобразовательных учебных заведений. Новосибирск, 1996. 127 с.
23. Фалалеев Э. Н. Леса Сибири. Красноярск, 1985. 135 с.
24. Хрестоматия по истории Новосибирской области. 1917–1990. Новосибирск, 1996. 135 с.
25. Чернобай Л. П. Гидрография и водные ресурсы Новосибирской области. Новосибирск, 2013. 556 с.
26. Чернобай Л. П. Озёра Новосибирской области. Новосибирск, 2019. 100 с.
27. Чернобай Л. П. Популярный медико-биологический словарь. Новосибирск, 2019. 224 с.
28. Чернобай Л. П. Реки Новосибирской области. Новосибирск, 2020. 80 с.
29. Чернобай Л. П. Словарь экологических терминов и понятий. Новосибирск, 2016. 62 с.



Чернобай Леонид Прокофьевич

Словарь краеведа

Подписано в печать 16.06.2020.  
Печать офсетная. Бумага офсетная.  
Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 9,5.  
Тираж 300 экз.

Отпечатано в типографии «Апостроф»  
630083, Новосибирск, ул. Большевистская, 177