

АРКТИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

в 2-х томах

Том I

Географические объекты

Растительность, животный мир, охрана природы

Климат и его изменения

Природные условия

Коренные и малочисленные народы

Том II

Социально-экономическое развитие

Международные отношения и организации

Культура, наука, образование, религия

История исследования и освоения



Paulsen

Издательство «Паулсен»

АРКТИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Том I



Paulsen

Издательство «Паулсен»

Содержание

Раздел I	
Географические объекты	13
Карты северной полярной области – цветная вкладка I	
Раздел II	
Растительность, животный мир, охрана природы	95
Растительность и животный мир (рисунки) – цветная вкладка II	
Раздел III	
Климат и его изменения	283
Раздел IV	
Природные условия.....	331
Раздел V	
Коренные и малочисленные народы	395
Национальные костюмы народов Севера (рисунки) – цветная вкладка III	
Алфавитный указатель	670

Географические объекты

A

АГАН, река в Тюменской обл., левый приток р. Тромъеган, близ впадения ее в р. Обь (А. иногда считают правым притоком р. Обь). Длина 544 км, пл. басс. 32,2 тыс. км². Берет нач. на возвышенном болотистом водоразделе бассейна р. Пур и правых притоков р. Обь. Протекает в центральной части Зап.-Сибир. равнины. Питание преим. снеговое и дождевое. Замерзает в конце окт., вскрывается в мае.

АГАПА, река на сев.-зап. Красноярского края, лев. приток р. Пясины. Длина 396 км, пл. басс. 26 000 км². Образуется при слиянии р. Нижняя и Верхняя А., берущих нач. из озер западнее оз. Пясины, течет по Сев.-Сибир. низм. Питание снеговое и дождевое, половодье растянутое.

АДЗЬВА, река на сев.-вост. европ. части РФ, правый приток р. Усы (басс. р. Печоры). Длина 334 км, пл. басс. 10,6 тыс. км². Течет по Большеземельской тундре вдоль гряды Чернышёва; в низовьях долина расширяется и заболачивается. Питание снеговое, вызывающее весной бурное половодье. Летом сильно мелеет. Замерзает в окт. – нояб., вскрывается в мае, реке в нач. июн.

АДЫЧА, река в Респ. Саха (Якутия), правый приток р. Яны. Длина 715 км, пл. басс. 89,8 тыс. км².

АЙВАСЕДАПУР, река на сев. Зап. Сибири в Ямало-Ненецком АО, правая составляющая р. Пур. Длина от истока Еркалнадейпур 601 км, пл. басс. 260 100 км². Питание реки преим. снеговое.

АЙОН, о-в в Вост.-Сибирском м., у входа в Чаунскую губу. Пл. ок. 2 тыс. км². Высота до 64 м. Преобладает арктич. тундра.

АКСЕЛЬ-ХЕЙБЕРГ ОСТРОВ (англ. *Axel Heiberg Island*), Канадский Арктич. архипелаг, о-ва Свердрупа и Королевы Елизаветы. Регион Кикиктани, терр. Нунавут, Канада. Пл. 43 178 км², макс. высота – пик Кругозор (*Outlook Peak*), 2210 м. Высоко- и среднегорья с многочисл. ледниками. Пл. оледенения 11 734 км² (ок. 32% общей пл. о-ва). Сложен мезозойскими и кайнозойскими осадочными породами. Арктич. тундра.

Ранее заселен эскимосами, но ко времени открытия о-ва Отто Свердрупом в 1899 г. был необитаем.

Назван в честь норвежского мецената Акселя Хейберга – спонсора второй эксп. «Фрама» (см. «Фрам» в разделе «**История исследования и освоения**»). Норвегия претендовала на о-в до 1930 г. В 1960 г. построена науч.-исслед. станция. Летом 1986 г. канадская эксп. Джеймса Бессингера нашла окаменелые леса эпохи эоцена. До 1999 г. сохранение ископаемого леса было под угрозой: древесина расхищалась. Чтобы предотвратить расхищение ископаемого леса, стали использовать военные вертолеты.

АЛАЗЕЙСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, на сев.-вост. Сибири, в междуречье р. Индикирки, Колымы, Алазеи и Ожогины. Длина ок. 300 км. Высота до 954 м. Сложено гл. обр. гнейсами, перекрытыми отложениями, прорванными гранитами. Характерны изолированные плосковершинные массивы и хребты. На склонах заболоченные лиственничные редколесья, выше 450 м – заросли кедр. стланика и горные тундры.

АЛАЗЕЯ, река на сев.-вост. Респ. Саха (Якутия). Длина 1590 км, пл. басс. 64,7 тыс. м². Впадает в Вост.-Сибир. м.

АЛЕКСАНДРА АРХИПЕЛАГ, назван в честь императора Александра II, у зап. побережья Сев. Америки, часть терр. штата Аляска (США), пл. 36,8 тыс. км². Население 37 159 чел. (2000). Высота до 1432 м. Хвойные леса и альпийские луга. Рыболовство, звероводство, лесоразработки. Открыт в 1741 г. русской эксп. В. Беринга и А.И. Чирикова (см. Беринг В., Чириков А.И. в разделе «**История исследования и освоения**»). До 1867 г. в составе т. н. Русской Америки.

АЛЕУТСКИЕ ОСТРОВА (англ. *Aleutian Islands*), на сев. Тихого океана (США, штат Аляска). В архипелаге не менее 194 о-вов и множество скал, расположенных по дуге от п-ова Аляска к Командорским о-вам, длина 1740 км. Пл. 17 666 км². Различают 4 группы о-вов: Ближние (самый крупный о-в – Атту), Крысьи (о-ва Кыска, Амчитка), Андреяновские (о-в Атка), Лисьи (о-ва Умнак, Уналашка, Акутан, Унамак). Большинство о-вов представляет собой вулканические конусы, нередко покрытые снегом. В историческое время отмечено 27 активных действующих вулканов (активность к-рых упоминается

в письм. источниках). Самая высокая вершина – вулкан Шишалдина (2857 м), расположенный на о-ве Унимак. На крупных о-вах – участки приморских низм. и удобные бухты. Луга и горные тундры. Рыболовство (треска, палтус, сельдь). Климат субарктич. океанический. Зима теплая, сырая, с обильными снегопадами и частыми оттепелями. Открыты в 1741 г. 2-й Камчат. эксп. В. Беринга (см. Великая Северная (Вторая Камчатская) экспедиция в разделе «История исследования и освоения»), описаны Г.А. Сарычевым в 1790–1792 гг. До 1867 г. принадлежали России, проданы США вместе с Аляской. Население 8162 чел.

АЛЕУТСКИЙ ХРЕБЕТ, на Аляске, вост. продолжение гряды Алеутских о-вов. Вулканические конусы высотой до 3108 м. 10 действующих вулканов (Катмай, Илиамна и др.).

АЛЯСКА ЗАЛИВ (англ. *Gulf of Alaska*), Тихого океана между п-овом Аляска и Сев. Америкой. Ширина у входа более 2200 км. Глубина до 4929 м. Главные порты – Сьюард (Аляска), Принс-Руперт (Канада).

АЛЯСКА ПОЛУОСТРОВ, на сев.-зап. Сев. Америки, между Бристольским зал. Берингова м. и Тихим океаном. Длина 700 км, ширина 10–170 км.

Пл. А. составляет 1 717 854 км², из к-рых 236 507 км² приходится на водную поверхность. Составляет из материковой части и о-вов: архипелаг Александра, Алеутские о-ва, о-ва Прибылова, о-в Кадьяк, о-в Св. Лаврентия. Аляскинский хребет на Тихоокеанском побережье, хребет Брукса на сев., гора Денали. А. – зона повышенной сейсмической активности. Все горные хребты А. входят в вулканическую горную цепь (т. н. Тихоокеанское огненное кольцо), подверженную землетрясениям. Вулкан Бона (5005 м) – самый высокий вулкан США.

Более 40 тыс. км² покрыто ледниками, крупнейший из них, Беринга, занимает 5800 км². Тундра – на сев. части А. На А. насчитывается свыше



Аляска

12 тыс. рек, из них самые крупные Юкон (длина более 3000 км), Кускоквим (ок. 1300 км), Колвилл (более 600 км). Более 3 млн озер, нередко чередующихся со множеством заболоченных участков.

Разнообразен животный мир тундры и лесных р-нов А. – ок. 20 видов разл. пушных зверей: американская норка, россомаха, неск. разновидностей лисиц, волки, медведи, зайцы, ондатра, бобры. Разл. виды диких копытных животных: карибу (американский северный олень), американский лось, снежная коза, снежный баран. Богато представлены птицы, среди к-рых много видов, родств. сибир. (трехпалый дятел, рябчик, белая куропатка, аляскинский гусь), но встречаются и специфические американские виды – огненосный колибри. У берегов А. широко распространены разл. виды морского зверя: котика, моржи, морские львы, тюлени, несколько видов китов. В переводе с алеутского языка А. обозначает «большая земля».

Климат арктич. и субарктич. континентальный, с суровыми зимами, на Тихоокеанском побережье – умеренный морской.

В 1867 г. территория А. была продана США за 7 млн амер. долл. Теперь это самый большой и малонаселенный штат США, население 736 тыс. чел. (2014).

См. также Аляска в разделе «Социально-экономическое развитие»; см. также Аляски (США) климат в разделе «Климат и его изменения».

АЛЯСКИНСКИЙ ХРЕБЕТ, на юге Аляски, в системе Кордильер Сев. Америки (США). Длина ок. 1000 км. Высота 6190,5 м (гора Мак-Кинли, с сен. 2015 г. – гора Денали). Хвойные леса, горные тундры, ледники.

АЛЯСКИНСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, теплое течение в сев.-вост. части Тихого океана; сев. ветвь Сев.-Тихоокеанского течения.

АМБАРЧИК, бухта у вост. берега Колымского зал. Вост.-Сибир. м. Длина ок. 3 км. Большую часть года покрыта льдом. Впадает р. Колыма. Населенный пункт – Амбарчик.

АМГУЭМА, река на сев.-вост. России. Длина 498 км, пл. басс. 28,1 тыс. км². Впадает в Чукот. м.

АМУНДСЕНА ЗАЛИВ, в Сев. Ледовитом океане, между берегами материковой Канады и о-вами Банкс и Виктория. Длина до 445 км, ширина до 213 км, глубина до 285 м. Большую часть года покрыт льдами.

АМУНДСЕНА КОТЛОВИНА, в Сев. Ледовитом океане, между хребтами Ломоносова и Гаккеля. Длина ок. 2000 км, ширина 200–400 км, глубина до 4485 м.

АНАБАР, река в Респ. Саха (Якутия). Длина 939 км, пл. басс. 100 000 км². Впадает в м. Лаптевых.

АНАБАРСКИЙ ЗАЛИВ, в зап. части м. Лаптевых. Длина 67 км, ширина 76 км, глубина от 3 до 12 м. На юге переходит в Анабарскую губу.

АНАБАРСКОЕ ПЛАТО, на сев.-вост. Среднесибирского плоскогорья в Красноярском крае и Респ. Саха (Якутия). Высота до 905 м. Сложено гл. обр. сланцами, гнейсами и гранитами. До высоты 450 м произра-

тают редкостойные лиственничные леса, выше – горная тундра.

АНАДЫРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, на сев.-вост. Азии, в Чукот. АО. Примыкает на вост. к Анадырскому заливу, с зап. ограничена хребтами Пэкульней и Рарыткин. Длина 270 км, высота до 100 м. Сложена аллювиально-озерными песками и суглинками. Преобладает равнинный рельеф с останцовыми и низкогорными массивами (Золотой хребет, Ушканий кряж), дренируется р. Анадырь, Канчалац, Великая и др. Повсеместно развита многолетняя мерзлота. Много термокарст. озер и озер-старич. Крупнокустарниковая травяно-кочкарная тундра со злаковыми лужайками. В вост. части ольховые и ивовые кусты, а в зап. – кедровостланиковые. По галечным поймам встречаются тополевые леса.

АНАДЫРСКИЙ ЗАЛИВ, в сев.-зап. части Берингова м. Длина 278 км, ширина до 400 км, глубина до 105 м. Впадает р. Анадырь. Порт Анадырь.

АНАДЫРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в бассейне верхнего течения Анадыря, в Чукот. АО. Длина ок. 400 км. Высота до 1221 м. Сложено гл. обр. базальтами, андезитами, дацитами. Преобладает кустарничковая и мохово-лишайниковая тундра. Оленьи пастбища.

АНДРЕЯ ОСТРОВ, в м. Лаптевых, Сев.-Вост. Таймыр. Пл. ок. 12 км², макс. высота 14 м. Сложен палеозойскими известняками и сланцами. Арктич. тундра. Открыт в 1736 г. В.В. Прончищевым (см. Прончищев В.В. в разделе «**История исследования и освоения**»). В 1984–1994 гг. размещался радионавигационный пункт морского флота, с 2007 г. – автоматическая метеостанция, с 2010 г. – станция ГЛОНАСС. В 10 км к зап. в 1942–1999 гг. работала полярная метеорол. станция Андрея. Лежбище моржей.

АНЖУ ОСТРОВА, центральные, наиб. крупные о-ва в группе Новосибирских о-вов. Включают о-ва Котельный, Фаддеевский, Новая Сибирь, Бельковский и Земля Бунге. Общая пл. ок. 29 тыс. км². Названы в честь П.Ф. Анжу (см. Анжу П.Ф. в разделе «**История исследования и освоения**»).

АНОЙ, 1) Река на сев.-вост. России, правый приток р. Колымы. Образуется от слияния рек Большого и Малого А., берущих нач. на Анадырском плоскогорье. Длина Большого А. 693 км, Малого А. – 738 км. Пл. басс. 107 тыс. км², в т.ч. Большого А. – 57,2 тыс. км², Малого – 49,8 тыс. км². Питается снеговыми и дождевыми водами. Половодье в мае – июне, летом паводки от дождей. Продолжительность ледостава до 9 месяцев. 2) **Оной, Дондон** – правый приток р. Амур. Берет нач. на склонах хребта Сихотэ-Алинь. Длина 393 км, пл. басс. 12,7 тыс. км².

АНОЙСКИЙ ВУЛКАН (также называемый вулканом Устиева, Монни, Молодых), геол. памятник природы (с 1983 г.) в Южн.-Анойском хребте, Билибинский р-н, зап. часть Чукот. АО. На сев. склоне самой высокой вершины Вулканного хребта горы Вулканной (1585 м), сложенной гранитоидами мелового возраста, располагается шлак. конус относительной

высотой ок. 120 м (956 м), от к-рого стекает к сев. и затем поворачивает на зап. базальт. лавовый поток длиной ок. 60 км, выстилающий долину р. Монни (с эвен. – «каменная река»). Конус и поток имеют совершенно свежий облик.

Открыт в 1952 г. при аэрофотосъемке, в 1953 г. исследован эксп. геолога Е.К. Устиева. По ее данным, возраст извержения – 200–400 лет. Последующие эксп. чукотских геологов показали его позднечетвертичный возраст. В 2009 г. эксп. МГУ и Геол. ин-та РАН впервые датировала лавы калий-аргоновым методом. Возраст извержения – ок. 248 тыс. лет назад (средний плейстоцен).

АРАКАМЧЕЧЕН ОСТРОВ, на юго-зап. от Берингова прол. Длина 19,6 км, ширина 10 км. Гористый, отделяется от Чукот. п-ова прол. Сенявина; бухты: на сев.-зап. – Ратманова, на юго-зап. – Глазенапа.

АРГА-САЛА, река, гл. обр. в Респ. Саха (Якутия), левый приток р. Оленёк. Длина 503 км, пл. басс. 47,7 тыс. км². Порожистая.

АРКТИКА, этимологически происходит от греч. *ἄρκτος, arktikos* – «северный», *arctos* – «медведь», ассоциируется с созвездием Большой Медведицы. А. занимает уникальное геогр. положение. Это единый физико-геогр. р-н Земли, примыкающий к Сев. полюсу, в состав к-рого входят акватории морей Сев. Ледовитого океана (СЛО), многочисл. о-ва и архипелаги, а также прибрежные терр. трех материков – Европы, Азии и Сев. Америки, вследствие чего этот регион еще называют полярным Средиземноморьем. Исчерпывающими основаниями для определения границ А. являются несколько взаимосвязанных междисциплинарных подходов. 1) Сев. полярный круг – 66°33′44″ с. ш. 2) Дифференциация ландшафтов, зонирование, тундра, лесотундра, тайга. 3) Изотерма июл. +10 °С; критерии Норденшельда, Визе, величина радиационного баланса, условия вегетационного периода. 4) Дисконтинентальность жизнедеят-ти чел. в высоких широтах: здоровье, суровые природные условия (низкие темп-ры, снег, мороз, полярные ночи, ветра, влажность). 5) Внутр. террит.-адм. границы регионов, муниципалитетов арктич. гос-в. 6) Этнокультурный ландшафт, права коренных народов, культурно-исторические традиции. 7) Талассократия, выход арктич. гос-в к морскому побережью СЛО какой-то частью своей суши. 8) Удорожание рабочей силы, затраты на производство продукции, износ основных фондов. 9) Кач-во жизни населения, социальная сплоченность, накопление и использование человеческого капитала.

При зональном делении высокоширотных терр. используются концепты А., Субарктика (см. Субарктика в разделе «**Природные условия**»), Гипоарктика. По характеру раст-ти арктич. терр. делятся на зоны: лесотундру, тундр. зону и зону полярных пустынь. Тундр. зона включает подзоны южн., типичных и арктич. тундр. Если А. ограничивать с юга Сев. полярным кругом, то тогда ее пл. равняется 21 млн км². Если южн. граница А. совпадает с южн.

границей зоны тундры, то в этом случае ее пл. составляет ок. 27 млн км². А., помимо суши (морское побережье, о-ва), включает большое водно-террит. пространство, значительное время в году покрытое льдом.

СЛО – самый сев. и наименьший по площади океан на планете Земля по сравнению с Атлантическим, Индийским и Тихим океанами, самый холодный из имеющихся океанов, менее всего доступный для круглогодичного мореплавания. Почти вся акватория СЛО, целиком расположенная к сев. от Полярного круга, большую часть года была покрыта льдом. Не случайно норвежский полярный исследователь Фритьоф Нансен называл А. «Страной ледяного ужаса». Благодаря своему геогр. положению СЛО получает гораздо меньше солнечной энергии, чем др. океаны, расположенные в более низких широтах. Следствием этого является низкая темп-ра его поверхностных вод.

Однако глобальное потепление приводит к уменьшению кол-ва льдов в А.

См. также Арктика и Север; Арктическая зона Российской Федерации; Арктический континентальный шельф в разделе «**Социально-экономическое развитие**» Арктика: климатологический подход; Арктический бассейн в разделе «**Климат и его изменения**».

АРКТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ОСТРОВА, группа из 4 низменных о-вов и песчаных кос в Карском м. Сложены морскими и ледниковыми отложениями. Высота до 50 м. Арктич. тундра. Острова открыты эксп. на л/п «Сибиряков» в 1932–1933 гг. и названы в честь Арктич. ин-та (см. Арктич. и антарктич. научно-исслед. ин-т, ААНИИ в разделе «**Культура, наука, образование, религия**»).

АРЫ-МАС, лесной о-в в долине р. Новой, притока р. Хатанги. Один из самых сев. (72°28' с. ш.) лесных форпостов в мире. В составе Таймырского заповедника.



Растительность,
животный мир,
охрана природы

Б

БАБОЧКИ, или **ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ** (*Lepidoptera*), один из самых крупных отрядов насекомых с полным превращением, наиб. характерная особенность представителей к-рого – наличие густого покрова хитин. чешуек (уплощенных волосков) на передних и задних крыльях (при этом чешуйки расположены как на жилках, так и на крыловой пластинке между ними). Для большинства видов характерен специализированный сосущий ротовой аппарат с хоботком, образованным удлинёнными лопастями нижней челюсти. Форма и размах крыльев весьма разнообразны: от 2 мм до 28 см. Большинство бабочек относится к инфраотряду разнокрылых (*Heteroneura*), а среди его представителей наиб. многочисленны и заметны виды, относящиеся к сериям (группа семейств) булавоусых (*Rhopalocera*) или дневных (*Diurna*) и высших разноусых (*Macroheterocera*), среди к-рых многие ведут ночной образ жизни и называются ночными. Всего на земном шаре известно более 150 тыс. видов бабочек. В приполярных областях ок. 20 тыс. видов.

Б. дневные полярных р-нов разнообразны. Наиб. богаты видами желтушки (*Colias*), перламутровки (*Clossiana*), шашечницы (*Mellicta*, *Euphydryas*), горно-арктич. бархатницы (*Oeneis*), чернушки (*Erebia*). Для желтушек характерны ярко-желтая или оранжевая окраска, выраженный половой диморфизм (различия рисунков у самцов и самок). Для малых перламутровок и шашечниц черный «шашечный» рисунок по оранжевому полю крыльев; на нижней стороне задних крыльев часто переливающиеся пятна. Горно-арктич. бархатницы не столь ярко окрашены; их крылья обычно однотонного рыже-коричневого цвета, с мелкими глазками. Чернушки по темно-коричневому полю крыльев нередко имеют яркий оранжево-рыжий рисунок.

Суровые условия высоких широт обуславливают адаптацию Б. Одна из характерных особенностей биологии сев. дневных Б. – невозможность прохождения полного цикла развития за летний сезон. Гусеницы многих Б. дважды или трижды зимуют, вследствие чего многие виды Б. появляются не ежегодно, а через год. Настоящие арктич. виды высокоширот-

ных тундр (не встречаются южн. даже в горных тундрах) желтушка Гекла (*Colias hecla*), полярная перламутровка (*Clossiana polaris*), малая перламутровка Батлера (*Clossiana butleri*). Нек-рые из них распр. циркулярно, однако чаще встречаются вдоль побережья Сев. Ледовитого океана. Большинство арктич. видов обычны и в горных тундрах таежной зоны: желтушка сев. (*Colias aquilonaris*), чернушка арктич. (*Erebia arctica*), горно-арктич. бархатница мелисса (*Oeneis melissa*). Для Б. высокоширотных и горных тундр характерен полет над самой землей для противостояния сильному непрерывному ветру. В пасмурную погоду Б. прячутся между камнями. По-другому ведут себя Б. в таежной зоне. Среди деревьев ветер не так силен, поэтому они летают довольно высоко. Видовой состав Б. таежной зоны разнообразен. В нач. лета многочисленны чернушка мраморная (*Erebia discoidalis*), перламутровка Фрейя (*Clossiana freija*), желтушка торфяниковая (*Colias palaeno*). В середине лета обычны перламутровка ангарская (*Clossiana angarensis*), желтушка гиперборейская (*Colias hyperborea*), чернушки болотная (*Erebia embla*) и диса (*Erebia disa*), горно-арктич. бархатницы большая (*Oeneis magna*) и ютта (*Oeneis jutta*). В течение всего лета часто встречается торфяниковая голубянка (*Vacciniina optilete*). В поймах рек, а также на небольших участках южн. экспозиции обычны шашечница непарная (*Euphydryas intermedia*), бархатница Фрина (*Coenonympha phryne*) и голубянка Вознесенского (*Agriades glandon wosnesenskyi*). На зарастающих рудеральных участках, шахтных отвалах, а также береговых обнажениях в нач. лета можно встретить 2 вида белянок из рода *Euchloe* – зорьку Авзонию (*Euchloe ausonia*) и зорьку Креуса (*Euchloe creusa*), чьи ближайшие родственники обитают в степной и даже пустынной зонах. Кормовые растения этих Б. относятся к семейству крестоцветных. Отдельные виды широко распр.: торфяник. голубянка, торфяник. желтушка, бархатница ютта встречаются от сев.-зап. Европы до Камчатки. Однако большинство Б. Арктики и Субарктики – восточносибир. виды, к-рые нигде более не встречаются (напр., Парусники).

Б. ночные. Условия полярных и приполярных широт непригодны для существования ряда семейства ночных Б. Среди бражников лишь 1 вид, листовничный бражник (*Sphinx morio Rotsch et Joord*), развивается в сев. таежной зоне. Изредка отмечают залеты на сев., вплоть до Таймыра и Чукотки, подмаренник бражника (*Hyles gallii*), однако он здесь не размножается. Семейство пестрянок представлено в приполярной зоне лишь на Кольском п-ове единств. видом альпийской пестрянки (*Zygaena exulans*). Однако фауна ночных Б. высоких широт богата горно-арктич. представителями, напр. медведиц (*Arctiidae*), или арктич. представителями многочисл. волнянок, совок и пядениц (*Lymantriidae*, *Noctuidae*, *Geometridae*). Энтомологи ежегодно описывают нов. виды и подвиды этих групп. Эффектны яркоокрашенные Б. семейства медведиц – альпийская медведица (*Acerbia alpina*), медведица Ольги (*Grammia philipiana olga Dubatolov*) и лапландская медведица (*Pararctia lapponica*) – крупные пестрые Б. с предупреждающей окраской. Они обитают в самых сев. широтах, в таежной зоне их уже нет. Гусеницы их зимуют дважды, адаптируясь к суровым сев. условиям, они покрыты густыми волосками, окрашены в бурый или черный цвет, благодаря чему сохраняют полученное извне тепло. С гусеницами медведиц схожи и гусеницы полярных волнянок: волнянки Кузнецова (*Dicallomera kusnezovi*) и гинефоры Росса (*Gynaephora rossii*). Эти виды наиб. обычны в высокоширотных тундрах. В отличие от пестрых медведиц волнянки окрашены скромно, в серо-бурые тона. Для многих приполярных и полярных совок характерен половой диморфизм, недоразвитые крылья у самок позволяют им цепко удерживаться на земле или на растениях при порывах ветра. Подобная адаптация к неблагоприятным условиям характерна и для короткокрылой ксестии (*Xestia aequiva*) и нек-рых др. видов рода *Xestia*. Обычны также здесь совка Ричардсона (*Polia richardsoni*), совка Штаудингера (*Lasionycta staudingeri*) и синграфы сев. (*Syngrapha parilis*). Далеко за полярным кругом, по всей терр. Евразии, обычна пяденица холодолюбивая (*Scopula friigidaria*), небольшая Б., окрашенная в ровный бурый цвет. Это одна из самых сев. представительниц семейства. В горных тундрах таежной полосы обычны и др. виды пядениц; среди каменных скал можно часто увидеть пяденицу псодос (*Psodos coracina*). Фауна древних ночных Б. полярной зоны исследована недостаточно. Многие виды сев. Б. издавна служат предметом коллекционирования и коммерции, поэтому необходима их охрана.

БАГРЯНКИ, мурициды, иглянки (*Muricidae*), семейство брюхоногих моллюсков. В Арктич. бассейне представлены родом бореотрофон (*Boreotrophon*). Ок. 30 видов. Распр. от верхней сублиторали до глубин 300 м и более. Размеры раковины до 40 мм, цвет светло-желтый или белый, башенко- или веретеновидная. Осевая скульптура состоит из 12–18 пластинчатых ребер. Хищники. Обитают на песчаных грунтах.

БАГУЛЬНИК (*Ledum*), небольшой род растений семейства вереск., объединяющий 8 видов кустарников и кустарничков, произрастающих в сев. и умер. р-нах Евразии и Сев. Америки. Науч. название происходит от латинизации греч. *ledon* – ладан. куст. В таежной зоне и в южн. тундрах широко распр. Б. болотный (*L. palustre*), предпочитающий главным образом верховые сфагновые болота и торфяники. В тундр. зоне преобладает сев. раса *L. palustre* = *L. decumbens*. Вечнозеленый кустарничек с сильным запахом эфирных масел, листья ланцетные, кожистые, с подвернутыми книзу краями, сверху темно-зеленые, снизу густо опушенные рыжими волосками.



Багульник (*Ledum palustre*)

Издавна использовался в народной медицине и гомеопатии. Настои и отвары Б. обладают общеуспокаивающим действием, а также потогонным и мочегонным свойствами. В соврем. медицине Б. применяют при бронхите, астме, простудных заболеваниях, ревматизме, подагре и др. Используют Б. и для борьбы с насекомыми-вредителями.

БАЗИФИТЫ, базифилы (от греч. *basis* – основание и *phylos* – люблю), растения, предпочитающие почвы с щелочной (основной) реакцией. В сев. р-нах большинство Б. – кальцефильные растения, строго приуроченные к щелочным почвам, встречающиеся только там, где есть выходы богатых известью горных пород. Среди сев. видов Б. остролодочник Городкова (*Oxytropis gorodkovii*), лещверелла арктич. (*Lesquerella arctica*) и др.

БАКЛАН СТЕЛЛЕРА, очковый баклан (*Phalacrocorax perspicillatus*), вымершая птица, обитавшая на Командорских о-вах до середины XIX в. Имел почти метр в высоту, вес до 7 кг и укороченные крылья, из-за чего не мог летать. Беловатые пятна вокруг глаз напминали очки. Отсутствие страха перед человеком

и медлительность сделали Б.С. легкой добычей у алеутов, его мясо считалось деликатесом. Последним прибежищем Б.С. был о-в Арий Камень, но к 1850 г. он исчез и там.

БАКЛАНОВЫЕ (*Phalacrocoracidae*), семейство птиц отряда пеликанообразных. Размеры средние и крупные (длина тела 60–90 см, масса 1–3 кг). Туловище валькообразное, шея длинная, крылья относительно короткие, клюв сравнительно длинный и тонкий, надклювье заканчивается крючком. Оперение плотное, обычно черное с металлическим блеском. Обитают по морским побережьям, берегам озер и крупных рек. Хорошие пловцы и ныряльщики, но в воде перья намокают, т.к. жировая копчик. железа у Б. слабо развита. Поэтому бакланы вынуждены, расправив крылья, сушить оперение на солнце. Питаются рыбой. Гнездятся обычно колониями, нередко вместе с др. птицами (в т.ч. на птичьих базарах). Гнезда устраивают на скалах, деревьях или в заламах тростника. В кладке 2–5 белых или голубоватых яиц; насиживают и выкармливают птенцов оба родителя. Иногда наносят ущерб рыбному хоз-ву. В семействе одним род с 30–40 видами, широко распр. по земному шару. Нелетающий галапагосский баклан относится к роду *Nannopterum*. В России обитают 6 видов, из них 4 на Сев. Большой баклан (*Phalacrocorax carbo*) и хохлатый баклан (*Ph. aristotelis*) встречаются на Мурманском побережье, берингов баклан (*Ph. pelagicus*) широко распр. на тихоокеанских побережьях и в Чукот. м, краснолицый баклан (*Ph. urile*) гнездится на Курильских и Командорских о-вах, где до середины XIX в. также обитал не способный к полету очковый, или стеллеров, баклан (*Ph. perspicillatus*).

БЕКАС (*Gallinago gallinago*), птица семейства бекасовых, отряд ржанкообразных. Длина тела ок. 25 см, масса 100–150 г. Окраска оперения сверху рыжевато-бурая со светлыми и темными пестринами, снизу белая. Клюв длинный (6–7 см), прямой. На конце клюва развиты особые осязательные тельца, при помощи к-рых Б. добывает корм (червей, личинок насекомых) в мягком грунте. Широко распр. в Европе и Азии, включая лесотундру и южн. тундры. Обитает по травянистым болотам, сырым тундрам и лугам. Ведет скрытный сумеречный образ жизни. Весной самец совершает токовые полеты, при к-рых благодаря вибрации крайних рулевых перьев и окончаний крыльев воспроизводятся своеобразные «блеющие» звуки (отчего Б. называют также барашком). Объект спортивной охоты. В Предуралье и Сибири в тайге, лесотундре, южн. тундре и в горах встречается близкий вид Б. азиатский (*Gallinago stenura*).

БЕКВИЦИЯ, беквичия, беквития (*Beckwithia*), род травянистых цветк. растений семейства лютик., включающий 4 вида. На сев.-вост. Азии по незадернованным, сильно увлажненным местам, на мокрых галечниках и пятнах голого грунта встречается Б. Шамиссо (*B. chamissonis*), рано зацветающее, при едва развитых листьях, растение, названное в честь немец-

кого ботаника Адельберта фон Шамиссо, участника эксп. на корвете «Рюрик» в 1815–1818 гг. На Кольском п-ове встречается занесенная в Красную книгу РФ Б. ледяная (*B. glacialis*). Вне России Б. ледяная встречается в Скандинавии, Гренландии, Исландии, на Фарерских о-вах и в южн. части Шпицбергена.

БЕЛАЯ КУРОПАТКА (*Lagopus lagopus*), птица семейства тетеревиных отряда курообразных. Длина тела ок. 40 см, масса 400–800 г. Зимой оперение чисто-белое, за исключением черных рулевых перьев. Весной у самца голова, шея и зоб становятся буровато-коричневыми, летом крылья и живот белые, остальное оперение буровато-рыжее. У самки весной видны коричневые перья на голове, шее и зобе, летом, за исключением белых крыльев, оперение пестрое, желтовато-бурое. Пуховые птенцы снизу желтые, с коричневой «шапочкой» на голове и коричневой продольной полосой на спине. Распр. циркумполярно – водится в Сев. Америке и на сев. Евразии; есть на Британских о-вах, также обитает на о-ве Гренландия. В России встречается от вост. берега Балтийского м. до Камчатки и Сахалина. Распр. повсеместно на юге тундр. зоны, в лесотундре (где достигает на гнездовые плотности до 20 и более пар на 1 км²), в тайге и в лесостепи Зап. Сибири; наиб. многочисленна на сев.-вост. евр. части России, на п-овах Ямал и Гыдан. Числ. осебно в благоприятные годы 20–30 млн особей.

В тундре и на арктич. о-вах постоянно кочует (хотя и здесь иногда остается на зимовку), в лесной полосе и лесостепи оседла. Зимой держится стаями, летом семьями и поодиночке. Излюбленное место обитания – влажная кочковатая тундра с ягодниками и кустами ивняка, в лесной полосе – моховые болота. Гнезда устраивает на кочках или между ними, среди кустов. В кладке 5–12 (до 20) яиц, бледно-желтых с темно-бурыми пятнами. Насиживает яйца только самка, но водят птенцов оба родителя. Питается летом ягодами, побегами и листьями трав и кустарников, зи-



Белая куропатка (*Lagopus lagopus*)

мой почками, ветками и сережками преим. ивы и березы. На сев. России Б.к. важный объект промысл., а отчасти и спортивной охоты. Добывают ее самолетами, особенно силками, устанавливаемыми среди кустов, в местах кормежки птиц. Добыча в отдельные годы достигает 1 млн особей.

БЕЛАЯ СОВА, полярная сова (*Nyctea scandiaca*), птица семейства настоящих сов отряда совообразных. Длина тела ок. 60 см, масса 2–3 кг. Самцы заметно мельче самок. Голова круглая, небольшая, лапы густо оперены. Самцы чисто-белые, самки и молодые с бурыми поперечными пестринами. Широко распр. в тундр. зоне Евразии и Сев. Америки. Зиму чаще проводит в открытых пространствах умер. широт (в степях, на полях), но нередко остается зимовать и в местах гнездовий. Питается в основном грызунами, прежде всего леммингами. Помимо грызунов, особенно в негнездовое время, добывает разл. птиц, а также зайцев, молодых песцов. Обилие леммингов определяет характер гнездования вида: в годы депрессии их числ. совы могут вообще не гнездиться или откочевывать на тысячи километров в благоприятные р-ны. Гнезда строит на возвышенностях в тундре, береговых обрывах или уступах скал. К гнездованию приступает еще при морозах. В неглубокую лунку откладывает 3–6 (в «мышинные» годы до 14) белых яиц. Насиживает только самка, сразу после откладки первого яйца, из-за чего в гнезде могут находиться и яйца, и уже подросшие птенцы. До конца насиживания самку и птенцов снабжает кормом самец, а потом выводок кормят оба родителя. Б.с. играют важную роль в тундр. биоценозах, являясь одними из главных потребителей гры-



Полярная сова (*Nyctea scandiaca*)

зунов, а также способствуя успешному гнездованию птиц. Многие гнездовые поселения казарок, гусей, гаг возникают вокруг совиных гнезд. Совы при этом не трогают «соседей», но активно нападают на хищников, прежде всего песцов.

БЕЛАЯ ЧАЙКА (*Pagophila eburnea*), птица семейства чайковые отряда ржанкообразных. Длина тела ок. 45 см, масса 600–700 г. Оперение взрослой птицы чисто белое, у молодой белое с пестринами. Клюв голубоватый, ноги черные. Хорошо ходит по суше, на воду садится неохотно. По отношению к др. птицам (особенно чайкам) агрессивна. Часто издает резкий и звучный крик. Гнездится отдельными парами и небольшими колониями как на скалах, так и на ровных сухих участках. В кладке 1–3 беловато-охристых с темными пятнами яйца. Во внегнездовое время держится в открытом море у границ плавучих льдов. Кормится рыбой, морскими беспозвоночными, отбросами зверобойного промысла, падалью, а также остатками пищи белых медведей и их пометом. Зимой кочует среди льдов, часто сопровождает белых медведей. Б.ч. – самая сев. из чаек мира, круглый год обитающая в высоких широтах Арктики. В последние десятилетия числ. ее постоянно сокращается. Занесена в Красную книгу РФ.

БЕЛЁК, новорожденный детеныш большинства видов настоящих тюленей (гренландского, каспийского, длинномордого и др.). Название Б. дано поморскими зверобоями, к-рые добывали белых щенков гренландского тюленя на льдах Белого моря. Мех Б. плотный, высокий, хорошо защищает молодое животное от сильных морозов и ветров, делает его незаметным среди снегов и льдов. Прочный белёк. покров у гренландского тюленя, напр., удерживается ок. недели, после чего мех сначала теряет первоначальную чистоту и яркость, а затем постепенно сменяется на темный, короткий и жесткий.

БЕЛОБРЮШКА (*Cyclorhynchus psittacula*), птица семейства чистиковые отряда ржанкообразных. Длина тела ок. 30 см, масса ок. 300 г. Оперение сверху черное, снизу белое, клюв красный. Распростр. на сев. Тихого океана, в России на побережьях Охотского и Берингова м. Обитает по скалистым морским побережьям. Гнездится большими колониями в укрытиях (расщелины скал, валунные осыпи, норы), часто вместе с др. морскими птицами. В кладке 1 яйцо. Питается морскими беспозвоночными и мелкой рыбой.

БЕЛОЗОР (*Parnassia*), род многолетних травянистых растений семейства белозор., включающий ок. 50 видов, распр. в холодном и умер. поясах Сев. полушария. Науч. название происходит от средне-век. названия растения *gramen Parnassum* – «парнасская трава». На сев. России известно 2 вида, один из к-рых, Б. болотный (*P. palustris*), является циркумполярным видом, широко распр. от Мурмана до Чукот. п-ова, тяготея к избыточно и умеренно увлажненным местообитаниям. Невысокое растение с розеткой прикорневых листьев, единств. стеблевым листом и верхушечным одиночным цветком с 5 белы-

ми лепестками. Летом может в небольшом кол-ве поедаться сев. оленем.

БЕЛОЛОБЫЙ ГУСЬ, белолобая казарка, белолобик (*Anser albifrons*), птица семейства утиных отряда гусеобразных. Длина тела 60–85 см, масса 2–3,5 кг. Окраска оперения в основном серая, на лбу белое пятно (отсюда название), окруженное темной каймой. У старых птиц на животе большие черные пестрины. Клюв роз. с белым коготком на конце, ноги оранжевые. У молодых гусей белого пятна на лбу нет, на животе мелкие темные пестрины, клюв желтовато-серый со светло-серым коготком; пух. птенец сверху серовато-бурый, снизу серовато-желтый. Голос Б.г. – звонкое, визгливое, отрывистое гоготание. На гнездовье широко распр. в материк. тундрах, лесотундре и на нек-рых арктич. о-вах Евразии к вост. от п-ова Канин, а также на сев. Сев. Америки. В пределах России концентрации на гнездовье и линьке сосредоточены на Нов. Земле, на сев. Ямала, на зап. Таймыра. Зимует в Зап. Европе, Средней, Передней и Юго-Вост. Азии, местами также в Азербайджане и на Украине. Чаще обитает по сухим водораздельным участкам тундр, вблизи воды. Кормится преим. осоками, злаками, пушицей, во время линьки также хвощами. Гнездится разреженными колониями, часто образует более плотные поселения рядом с гнездами пернатых хищников. В кладке 3–7 белых или желтоватых яиц. Кол-во гнездящихся пар в России превышает 1 млн, на основании чего Б.г. считается самым многочисл. из наших гусей. Наряду с гуменником во многих р-нах Севера это важнейший объект промысл. и спортивной охоты.

БЕЛОХВОСТЫЙ ПЕСОЧНИК (*Calidris temminckii*), птица семейства бекас. отряда ржанкообразных. Длина тела ок. 15 см, масса ок. 25 г. Похож на кулика-воробья: клюв короткий, бурый, ноги зеленоватые или желтоватые; взрослый сверху серого цвета, низ и края хвоста белые; молодого отличает наличие рыжеватых каемок на перьях сверху. Широко распр. в материк. тундрах Евразии и на нек-рых арктич. о-вах. Чаще обитает вблизи рек, а нередко и вблизи поселений человека. Чаще держится поодиночке или маленькими группами. Токующий самец подолгу висит в воздухе, издавая журчащие звонкие трели. Весной один из лучших певцов в тундре. Гнездо обычно устраивает на кочке, выстилает его листиками и стебельками трав, характерно сдвоенное гнездование. В кладке 4 буроватых с темными пятнами яйца.

БЕЛОШЕЙ, гусь-белошей (*Anser canagicus*, *Philacte canagica*, *Chen canagica*), птица семейства утиных (подсемейства гусиных) отряда гусеобразных. Длина тела ок. 70 см, масса 2,5–3 кг. Взрослый Б. сверху голубовато-серого, снизу светло-серого цвета с поперечными узкими черными и белыми полосами, образующими волнистый рисунок, голова и задняя часть шеи белые, клюв роз., ноги оранжевые. Молодой Б. сплошь голубовато-серый, клюв серый с темным коготком на конце; пух. птенец сверху темно-серый, снизу свет-

ло-серый. Крик пронзительный, двухсложный, непохожий на гогот др. гусей. Гнездится на Чукотке и зап. Аляски, зимует у побережий Камчатки, Командорских и Алеутских о-вов, на зап. США. Обитает преим. вблизи морских побережий. В малолюдных местах Б. доверчив, в населенных осторожен. Летает низко над водой или землей; полет тяжелый. Питается в основном морскими беспозвоночными и водорослями. В кладке 3–6 белых яиц. Мясо имеет резкий запах, поэтому Б. никогда не был важным объектом охоты. До недавнего времени числ. Б. сокращалась, в последние годы стабилизировалась. В России 12–15 тыс. Занесен в Красную книгу РФ.

БЕЛОЩЕКАЯ КАЗАРКА (*Branta leucopsis*), птица семейства утиных (подсемейства гусиных) отряда гусеобразных. Длина тела 60–70 см, масса 1,3–2,5 кг. У взрослых птиц верх головы, шея и грудь черные, спина темно-бурая с белыми пестринами, на лбу, щеках и горле белое пятно, на боках тела серые полосы (сильнее развиты у самцов). У молодых в оперении преобладает темно-бурый цвет; пух. птенец сверху темно-серый, снизу беловатый. Клюв короткий, черный, ноги черные. Крик хриплый, напоминает собачий лай. В пределах России встречается на Нов. Земле, о-вах Вайгач и Колгуев, п-овах Канин и Югорский. Гнездится также в Гренландии, на Шпицбергене и сев. Скандинавского п-ова. Зимует в Зап. Европе. Б.к. обычно держится стайками, не слишком осторожна. Обитает по морским побережьям, гнездится и отдельными парами, и небольшими колониями на прибрежных скалах, в т.ч. на птичьих базарах или на лайдах. В кладке 3–6 белых яиц. Несколько десятилетий назад Б.к. была очень редка, числ. в России составляла ок. 1 тыс. В последние десятилетия XX в. числ. и область гнездования значительно увеличились. До недавнего времени в Красной книге РФ, сейчас исключена как вид, восстановивший числ.

БЕЛУХА (*Delphinapterus leucas*), морское млекопитающее семейства нарвал. отряда китообразных. Длина тела до 6,5 м (самцы в среднем на 0,5 м крупнее самок), масса до 2 т. Голова небольшая, округлая. Спинного плавника нет, грудные плавники маленькие и широкие. Окраска однотонная, изменяется с возрастом: у новорожденных она светло-серая, через несколько дней или недель переходит в темно-синюю, почти черную, в годовалом возрасте становится синевато-серой, а с 3 лет чисто-белой (чем Б. отличается от всех др. видов китообразных).

По окраске приблизительно определяют возраст животных. Б. издает разнообразные звуки: свист, визг, пронзительный крик, рев и др. (отсюда пословица «Ревет, как белуга»). Обладает развитым эхолокационным аппаратом, к-рый позволяет ей прекрасно ориентироваться. Ареал Б. циркумполярный, кроме арктич. морей живет на сев. Тихого океана в Беринговом и Охотском м. Обычна у кромки льда и в полыньях среди дрейфующих льдов. Летом держится как в чистой воде, так и среди льдов, зимует, видимо, в неза-

мерзающих полыньях, спиной ломая молодой лед. Питается разными видами стайных рыб (навага, треска, сельдь, корюшка), а также ракообразными и головоногими моллюсками. В погоне за рыбой может заходить вверх по течению рек на 100–200 км от устья, а в крупных реках (Енисей, Печора, Обь и др.) до 1500 км. Держится небольшими группами (возможно, семьями), но в местах большого скопления рыбы (напр., лососевых на Дальнем Востоке) могут собираться многотысячные стада. Во главе стада обычно находятся половозрелые самцы. В поисках корма двигаются со скоростью от 3 до 8 км/ч, в случае опасности могут на короткое время развить скорость до 17 км/ч. Б. может оставаться под водой 3–5 мин, иногда до 15 мин. Во время миграции появляется на поверхности через каждые 20–40 с, вдох-выдох длится ок. 1 с. Иногда при выдохе выбрасывает небольшой фонтан. Период спаривания от весны до осени, но в основном приходится на конец апр. – нач. мая. Беременность 11–12 месяцев. Молочное выкармливание детеныша от 6 до 12 месяцев. Самка, как правило, приносит ежегодно 1 детеныша.

По приблизительным подсчетам, беломорская популяция Б. насчитывает 5–6 тыс., карская 40–50 тыс., в Охотском м. обитает несколько десятков тыс. особей. Ранее в отдельные периоды добыча Б. достигала нескольких тысяч за сезон (добывали зверя ради сала и шкуры), но сейчас промысл. значение ничтожно мало. Б. способна к быстрому обучению, содержится в дельфинариях многих стран. В Белом м. в весенне-летний сезон Б. образует в прибрежной зоне т.н. репродуктивные стада, основу к-рых составляют самки с детенышами разного возраста. Эти стада имеют ограниченные в пространстве локальные места обитания. Зарегистрировано 7 локальных репродуктивных стад: в Онежском зал. 3 – южн., мягостровское, соловецкое; в Двинском зал. 3 – жижгинское, унское, мутьюгское; в Мезенском зал. 1 стадо. В репродуктивных стадах выделяют семейные группировки, состоящие из 8–12 близкородств. особей разного возраста.



Белуха (*Delphinapterus leucas*)

Каждая семейная группировка обитает на своем локальном участке прибрежной зоны. Иногда 2–3 семейные группировки, имеющие сопредельные участки обитания, объединяются в кланы.

БЕЛЫЙ ГУСЬ (*Anser caerulescens*), птица семейства утиных (подсемейство гусиных) отряда гусеобразных. Длина тела 60–80 см, масса 2–3,5 кг. Взрослая птица сплошь белая, за исключением черных первостеп. мах. перьев, клюв красный с черным коготком на конце, ноги красные. Молодой гусь беловатый со светло-серыми головой, шеей, верхом и боками тела, клюв и ноги серые; пух. птенец сверху сероватый, снизу желтоватый. Голос у Б.г. высокий, на лету он издает резкие слитные крики. В России размножается и линяет в основном на о-ве Врангеля, а также (нерегулярно) в материк. тундрах сев.-вост. Сибири. Обитает также на сев. Сев. Америки. Распр. в Сев. Америке от мыса Барроу на Аляске к вост. до Баффиновой Земли и зап. побережья Гудзонова зал., на о-вах Канадского Арктич. архипелага. С о-ва Врангеля улетает зимовать на юго-зап. США. До конца XIX в. в большом кол-ве размножался в материк. тундрах Сибири. Обитает по сухим участкам тундр вблизи водоемов. Питается в основном молодой наземной раст-тью. Гнездится обычно колониями, иногда до нескольких тыс. и даже сотен тыс. пар, причем расстояние между гнездами может составлять всего 3–5 м. Живет в небольшими колониями (несколько пар) вблизи гнезд пернатых хищников (чаще белых сов). Прилетает на места гнездовий с нач. бурного таяния снегов, сроки гнездового периода и линьки сжатые, в кладке 3–6 белых яиц. В 1960–1970-е гг. числ. Б.г. неуклонно сокращалась и на о-ве Врангеля, где упала примерно с 200 тыс. пар (1960 г.) до 60 тыс. пар в 1970-х – нач. 1980-х гг., но затем вновь выросла. Исключен из Красной книги в связи с ростом числ. и расширением ареала. Перспективно восстановление гнездовий Б.г. в материк. тундрах.

БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ, ошкуй, ушкуй (*Ursus maritimus*), млекопитающее семейства медвежьих отряда хищных. Наиб. крупный из ныне живущих наземных хищников. Длина тела взрослого самца 2–2,5 м, изредка достигает 2,8–3 м. Длина тела самки обычно не превышает 2 м. Масса взрослых самцов 400–500 (как исключение 800–1000) кг, самок 200–300 (редко до 400) кг. От бурого медведя, помимо окраски, отличается удлинненным и более узким туловищем, длинной подвижной шеей, относительно небольшой головой со спрямленным профилем. Уши небольшие, слабо выдающиеся из волосяного покрова. Ступни, особенно передних лап, массивные, с густоопушенными нижними поверхностями, когти слабоизогнутые, сравнительно короткие, острые. Хвост короткий, скрыт в волосяном покрове. мех зимой очень густой, но более короткий и жесткий, чем у бурого медведя. Летний мех короче зимнего. Окраска одинакова у самцов и самок, изменяется от чисто белой (осенью

и зимой) и желтоватой до соломенно-желтой (в конце лета), серой или буроватой. Серый или бурый цвет приобретает мех зверей, долго живущих на суше, лишенной снежного покрова. Линька у Б.м. происходит практически круглый год. Распр. по всей Арктике, к югу до сев. побережий материков, южн. предела распространения плавучих льдов и сев. границы теплых морских течений (но не южн. 50° с. ш.). Одиночные звери заходят и значительно южнее, вплоть до Кольского п-ова, Камчатки, Курильских о-вов. Область высокой числ. – р-ны вблизи кромки сплошных льдов, в частности сев. Баренцева м., м. Лаптевых и Чукот. м. За последние столетия площадь и границы ареала Б.м. изменились мало, но область их высокой числ. сильно сократилась. Соврем. поголовье Б.м. в Арктике ок. 40 тыс. особей, из них до 10 тыс. в российском секторе. Б.м., как правило, активны круглый год и постоянно кочуют среди льдов, достигая при этом р-на Сев. полюса. Тяготеют к участкам открытой воды. Странствуя, нередко оказываются на суше и могут задержаться там, если льды отойдут от берегов.

Основной корм Б.м. – несколько видов тюленей, но главным образом кольчатая нерпа и морской заяц (лахтак). В зависимости от особенностей льда и сезона года Б.м. меняет тактику охоты. Оказавшись на суше, кормится леммингами, птицами и их яйцами, растительной пищей – кустарничками, травами, ягодами, поедает разл. отбросы у человеческого жилья. Может переносить длительные голодовки, но при случае съедает сразу до 20 кг и более мяса и жира. В среднем взрослое животное потребляет в сутки 5–8 кг корма и добывает в год ок. 50 тюленей.

Гон в мар. – апр. В это время звери держатся парами; иногда медведицу сопровождают несколько самцов, между к-рыми нередко возникают драки. Беременность 230–260 дней. В сен. – окт. беременные медведицы выходят на сушу, чаще на слабо освоенные человеком о-ва, находящиеся на путях их кочевок (в России в основном на Земле Франца-Иосифа и о-ве



Белый медведь (*Ursus maritimus*)

Врангеля), где залегают в берлогу. Реже устраивают убежища на побережьях материков или на морских льдах. В дек. – фев. самка рождает 1–3 (чаще 2, как исключение 4) слепых, глухих и голых медвежат массой всего 400–450 г. К трем месяцам они покрываются густым мехом, весят ок. 10 кг и становятся способными к кочевкам вместе с матерью. В возрасте 8–10 месяцев медвежата начинают самостоятельно добывать корм, хотя более года питаются молоком матери. Семья сохраняется ок. 2 лет (медведица принесит потомство обычно раз в 3 года). Половой зрелости звери достигают к 4–5 годам. Продолжительность жизни в неволе 30–40 лет. Врагов и конкурентов, за исключением человека, у Б.м. практически нет. Медвежата иногда становятся жертвами взрослых самцов. В последние десятилетия в тканях Б.м. были обнаружены пестициды, в т.ч. хлорорганические, а также тяжелые металлы. Возможно, накопление этих соединений в организме Б.м. служит причиной снижения интенсивности его размножения.

Б.м. издавна добывались местным населением Сев. ради шкур, мяса и жира (несъедобна лишь печень зверя из-за очень высокого содержания в ней витамина А). Б.м. и охота на него играли большую роль в обрядах и верованиях аборигенов Сев. В нач. XIX в. в Арктике ежегодно добывали 600–1000 особей, в т.ч. в Евразии ок. 500; в 1930-е гг. – 2 и 1 тыс. соответственно. Позже объем добычи сократился. Для человека Б.м. не представляет большой опасности, что связано с узкой специализацией его питания. Однако нападения зверей на людей известны и в последние годы, вследствие запрета охоты на него, учащаются. Очень опасны попытки приблизиться к Б.м. или к его берлоге, подкармливать медведей, приучать их к подачкам. Для предотвращения конфликтных ситуаций необходимо изолировать от медведей помойки, свалки пищевых отходов, склады продовольствия. Нек-рый ущерб медведь наносит, повреждая ловушки на песцов, оборудование и склады полярных станций. Меры по охране Б.м. стали предприниматься в странах Арктич. региона с 1930-х гг., когда резко сократилась числ. животных. С 1956 г. полностью запрещена охота на Б.м. в Российской Арктике. В 1975 г. между СССР, США, Канадой, Данией и Норвегией было заключено международное соглашение о сохранении Б.м., запрете на их добычу во всей Арктике, за исключением отдельных мер оговоренных случаев. В результате принятых мер числ. Б.м. заметно выросла. Б.м. хорошо переносят неволю и содержатся во многих зоопарках мира, хотя размножаются в неволе нерегулярно.

БЕЛЬДЮГА ЕВРОПЕЙСКАЯ (*Zoarces viviparus*), рыба семейства бельдюг. отряда окунеобразных. Длина до 60 см, чаще до 30 см. Самки крупнее самцов. Тело заметно удлинненное, покрыто мелкой чешуей. Спинной и анальный плавники длинные, полностью сливаются с маленьким хвостовым плавником. Спина и бока желтоватые или зеленовато-бурые

Климат и его изменения

В

ВЕТРОВОЕ ТЕЧЕНИЕ, океаническое течение, вызываемое ветром над водной поверхностью, особенно в таких частях Мирового океана, где режим ветра достаточно устойчив. В.т. отклоняется вправо от преобладающего направления ветра.

ВЕТРОВОЙ ДРЕЙФ ЛЬДОВ, перемещение морских льдов под действием ветра. При умеренных скоростях ветра направление ветрового дрейфа льдов отклоняется на угол 60° вправо от направления ветра. С возрастанием скорости ветра этот угол уменьшается, приближаясь к 30° . Скорость ветрового дрейфа льдов возрастает вместе со скоростью ветра, над глубоким морем вдали от суши она приблизительно в 50 раз меньше скорости ветра.

ВНЕТРОПИЧЕСКИЙ ЦИКЛОН, циклон, возникший и развивающийся в умеренных или полярных широтах. Большинство циклонов в земной атмосфере являются именно внетропич. Эти циклоны, как правило, развиваются в наиб. бароклинных зонах тропосферы, на полярных и арктич. фронтах, захватывая разделенные ими воздушные массы.

Это происходит в результате возникновения бароклинных атмосферных волн длиной порядка тыс. км

и более. При этом кинетическая энергия развивающегося возмущения возрастает в результате преобразования лабильной (суммы потенциальной и внутр.) энергии общего переноса воздуха. В первой стадии развития фронтального циклона в нем имеется значительная асимметрия в распределении темп-ры, обусловленная тем, что он построен из двух разных воздушных масс (молодой циклон). В дальнейшем в результате процесса окклюзии циклон принимает характер вихря холодного воздуха (окклюдированный циклон), вертикальная мощность его при этом возрастает. Молодой циклон имеет в верхней части тропосферы разомкнутые изобары (абсолютные изогипсы) в виде гребня над передней теплой частью и ложбины над холодной тыловой, окклюдированный циклон – замкнутые концентрические изобары. Размеры циклона с течением времени возрастают, растет и его глубина (понижение давления в центре). Окклюдированный циклон может, сливаясь с др. аналогичными возмущениями, превратиться в огромный и глубокий центральный циклон с диаметром в несколько тыс. км и глубиной 950 мбар и ниже. После окклюзии начинается его заполнение (затухание), объясняемое затратой кинетической энер-

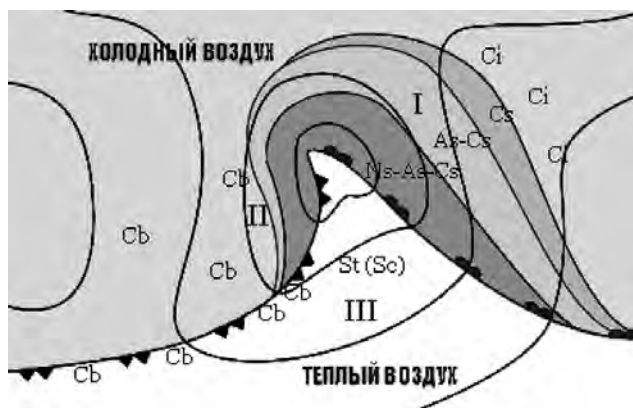
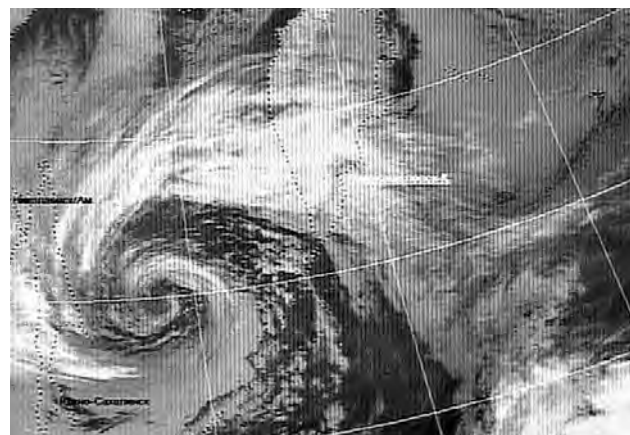


Схема внетропического циклона и фронты, разделяющие теплую и холодную воздушные массы



Облачная система циклона. Вид со спутника

гии на преодоление трения, в то время как лабильная энергия, связанная с неустойчивым расположением воздушных масс в области циклона, доходит до минимума. Кроме фронтальных, могут наблюдаться мало развитые и малоподвижные местные циклоны, возникающие над теплой подстилающей поверхностью. Их повторяемость и роль в атмосферной циркуляции очень ограничены. Подстилающая поверхность также является дополнительным фактором в развитии фронтальных В.д. Их повторяемость и глубина зимой больше, чем летом. Над сев. Атлантикой и Европой в год наблюдается ок. 60 серий циклонов, из нескольких отдельных циклонов каждая. Средняя скорость циклонов 30–40 км/ч. В океанических р-нах она мало меняется в течение года, а в материковом климате зимой больше, чем летом. Скорости молодых циклонов иногда могут достигать 80 км/ч и более. После окклюзии скорость убывает. Перемещение циклонов происходит в направлении основного зап. переноса воздуха.

ВНЕШНИЕ ФАКТОРЫ КЛИМАТА (внешние по отношению к климатической системе). 1. Внешние астрон. факторы: орбитальные характеристики движения Земли вокруг Солнца и их возмущения при взаимодействиях с Луной и планетами, прецессия и нутация осевого вращения Земли, неравномерность скорости осевого вращения Земли. 2. Внешние астрофизические факторы: светимость Солнца, потоки заряженных частиц от Солнца, космических лучей, вариации межпланетного магнитного поля и солнечного ветра. 3. Внешние геофизические факторы: аномалии гравитационного и магнитного полей Земли, внутр. источники тепла (вулканизм и геотермальный поток тепла), изменения концентрации парниковых газов и аэрозольных частиц в атмосфере при извержениях вулканов, дегазация Земли в местах тектонических разломов. 4. Антропогенные факторы – совокупность всех видов человеческой деятельности, в той или иной мере влияющих на изменения природной среды. Это прежде всего сжигание ископаемого топлива и выбросы в атмосферу парниковых газов и аэрозольных частиц.

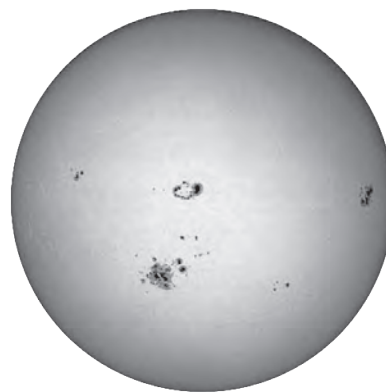
Климат высоких широт Земли наиб. чувствителен ко многим внешним воздействиям. Конфигурация геомагнитного поля такова, что магнитные силовые линии способствуют фокусировке в р-не магнитного полюса прилетающих к Земле заряженных частиц из космоса. Потоки заряженных частиц зависят от солнечной активности. Одним из проявлений таких высыпаний являются полярные сияния. Парниковый эффект водяного пара и антропогенных парниковых газов наиб. эффективен в условиях, когда радиационный баланс у Земли близок к нулю или отрицательный. Такие условия преобладают в высоких широтах Земли большую часть года. Парниковые газы регулируют отток тепла из тропосферы в космос. При радиационном балансе, близком к нулю, малые изменения в балансе, к-рые вносятся парниковыми газами, становятся наиб. заметными в формировании температурного режима воздуха. В др. регионах Земли большую часть года преобладает

большой положительный радиационный баланс, к-рый почти полностью определяет темп-рный режим атмосферы. В этом случае от кол-ва уходящей радиации вообще мало что зависит. Тем более в этом случае малые парниковые изменения кол-ва уходящей радиации не могут оказать заметного влияния на темп-рный режим атмосферы.

ВОЛЬФА ЧИСЛО, относительное число солнечных пятен W , вычисляется по формуле:

$$W = k(10n + f),$$

где k – множитель, зависящий от условий наблюдения и от инструмента, n – число наблюдаемых групп и отдельных пятен, f – общее число всех пятен в группах и отдельных пятен. Изменения чисел Вольфа регистрируются уже ок. 300 лет. Числа Вольфа характеризуют солнечную активность и ее наиб. известную особенность – 11-летний цикл. Числа Вольфа часто используются в иссл-ях влияния солнечной активности на погоду и климат.



*Пятна
на Солнце*

ВРАНГЕЛЯ ОСТРОВА КЛИМАТ, арктич. климатич. пояс, Тихоокеанская климатич. область. На протяжении большей части года климат формируется под влиянием арктич. воздушных масс. Продолжительные полярная ночь (нояб. – янв., 68 дней) и полярный день (май – июл., 79 дней). Через о-в проходит 180° меридиан (линия перемены дат), т. е. он лежит как в Зап., так и в Вост. полушариях, и на нем имеют место одновременно две даты. Наблюдения за погодой проводятся на полярной метеорол. станции Ушаковское (основана в 1926 г.).

Средняя темп-ра за год – 11 °С ниже нуля, изменяясь от –6,6 °С (2007) до –13 °С (1975). Годовое кол-во осадков – 150–155 мм, в основном выпадают в виде снега, небольших дождей и мороси. Число дней с осадками в среднем за год – 192, т. е. практически через день, при этом на дни со снегом приходится более $\frac{2}{3}$ от общего числа дней с осадками (133 дня). Самый влажный год – 1967-й (273 мм), самый сухой – 2003-й (51 мм). Давление воздуха в среднем в течение года всегда выше 1000 гПа (за год 1016 гПа). В целом за год наиб. повто-

ряемостью (21%) характеризуется ветер с сев. и сев.-вост., а наименьшей (4%) – с юго-вост. и юга. Высока повторяемость штилей (11%). Средняя за год скорость ветра – 5 м/с. Холодный арктич. воздух характеризуется низким абс. влагосодержанием – в среднем ок. 3 г/см² и высокой относ. влажностью – 83–85%. Продолжительность солнечного сияния за год в среднем 1400–1410 часов, меняясь от 1126 ч (1998) до 1862 ч (1974). Кол-во средней за год общей и нижней облачности составляет 7 и 4 балла соответственно, наиб. часто наблюдаются слоисто-кучевые (32%), высоко-кучевые (30%) и перистые облака (28%). Совершенно ясных дней году в среднем 26 (7%), а пасмурных – 82 (22%).

Продолжительная зима характеризуется морозной погодой, сопряженной с сильными и порывистыми сев. ветрами. Очень часты метели (в среднем ок. 18–21 дня в дек. – фев.). Средняя темп-ра воздуха в янв. – мар. составляет –22 ... –25 °С, самый холодный месяц – фев., когда миним. темп-ры опускаются ниже –40 ... –45 °С, часты метели при сильном и порывистом ветре в 40 м/с и выше. В дек. отмечены абсолютный минимум темп-ры за зиму – –57,7 °С (1926) и абсолютный максимум – +2 °С (2007). Выпадение снега возможно круглый год, но постоянный снежный покров устанавливается в сент. и лежит до июн. Средняя высота снежного покрова не превышает 10 см, но в отдельные годы – 40–42 см. Зимой кол-во облаков невелико, особенно нижнего яруса: в среднем за дек. – мар. она не превышает 1–2 балла, число пасмурных дней не превышает 10.

Лето короткое, холодное и влажное. Период с положительными темп-рами с конца июн. до нач. сен., самый теплый месяц – июл. (ок. +3 °С), хотя заморозки возможны и в этот период. Абсолютный минимум в июл. –4,6 °С (1931), средние макс. темп-ры 5–6 °С выше нуля. Абс. максимум +18 °С наблюдался в июл. 1927 г. за счет поступления теплого и влажного воздуха со стороны Берингова м., а также сухих и умеренно теплых масс воздуха из Вост. Сибири. Летом средние скорости ветра меньше, чем зимой – ок. 4 м/с и более вероятны с вост. Летний период – самый влажный, в среднем выпадает ок. 20–25 мм в месяц, при этом на жидкие осадки приходится ок. 70–85% дней с осадками, а в остальные дни выпадает снег и снег с дождем. В наиб. засушливый 2003 г. в авг. выпало 2 мм, а самым влажным (70 мм) оказался авг. 1979 г. Лето – самый пасмурный период года – максимум в годовом ходе облачности приходится именно на авг. – сен. (общая облачность – 8,6 балла, нижняя – 6,5 балла), в авг. наиб. число пасмурных дней (13). Очень часты туманы – практически каждый второй день. В авг. отмечаются первые метели.

В горных р-нах о-ва, огражденных от пронзительных ветров, летом климат немного теплее и суше, но зимние темп-ры опускаются ниже. Средняя за год темп-ра воздуха до середины 1980-х гг. колебалась в пределах естеств. изменчивости, с 1985 г. – значительная положительная статистически значимая

тенденция (1 °С/10 лет). Она отмечается во все месяцы года, но статистически значима в мар., июл. и особенно в сен. – дек. из-за значительного сокращения площади морского льда, особенно заметного в вост. секторе Арктики.

См. также Врангеля о-в в разделе «**Географические объекты**».

ВСЕМИРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ООН ПО ВОПРОСАМ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА (СОР-21), проходила в Ле-Бурже во Франции с 30 нояб. по 12 дек. 2015 г. Это 21-я конференция, проводимая в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН). Нов. документ, к-рый придет на смену Киотскому протоколу в 2020 г., отменяет показавшую свою несостоятельность торговлю квотами на выбросы парниковых газов, ставит нов. финансовые цели на адаптационные меры, обязывает страны принять нац. климатические стратегии и взять под охрану природные резервуары углерода (леса, болота, с.-х. угодья и пр.), настаивает на том, чтобы все страны приложили максимум усилий для ограничения роста приповерхностной темп-ры воздуха, к-рая к концу XXI в. не должна вырасти более чем на 1,5 °С. Гос-ва-участники впервые в истории переговоров по климату представляют свои национально определяемые вклады в выбросы парниковых газов.

Секретариат РКИК ООН представил итоговый доклад, в к-ром на основе сведений о совр. выбросах парниковых газов в атмосферу сделан вывод о возможности общими усилиями удержать антропогенное потепление климата не более чем на 1,5–2 °С до конца XXI века, но это предполагает дополнительные усилия. По нек-рым оценкам, без дополнительных усилий нас ожидает температурное повышение на 2,7 или 3 °С до конца века.

Подписано соглашение, к-рое зафиксировало правила, позволяющие периодически повышать требования к усилиям гос-в-участников. Начиная с 2022 г. все участники Парижского соглашения каждые 5 лет будут пересматривать свои цели для того, чтобы в итоге мы смогли остаться в пределах амбициозных 1,5 °С. Согласно соглашению, в 2025 г. все страны должны будут поставить перед собой нов. цель в объемах климатического финансирования, сумма к-рого составит не менее 100 млрд долл. в год. Кроме цели уменьшить выбросы парниковых газов, эти усилия также включают проведение технол. политики в разных секторах (развитие возобновл. источников энергии, энергетик. эффективность и т. д.). Парижское соглашение вместе с устойчивым развитием позволит нам преодолеть два главных вызова современности – бедность и изменения климата. Для России как для чл. ООН данное соглашение станет дополнительным стимулом для реализации программ, направленных на сохранение естеств. экосистем и развитие адаптационных мер. **ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ** (ВМО), является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций и авторитетным источником инф-ции системы ООН

по вопросам состояния и поведения атмосферы Земли, ее взаимодействия с океанами, образуемого климата и возникающего распределения водных ресурсов. Членский состав ВМО насчитывает 191 страну-член и терр. (по состоянию на 1 янв. 2013 г.). ВМО берет свое нач. от Междунар. метеорол. орг-ции (ММО), к-рая была основана в 1873 г. Учрежденная в 1950 г., ВМО стала специализированным учреждением ООН в области метеорологии (погода и климат), оперативной гидрологии и смежных геофиз. наук в 1951 г. ВМО способствует свободному и неограниченному обмену данными и инф-цией, продукцией и услугами в реальном или близком к реальному масштабе времени по вопросам, касающимся безопасности и охраны общества, экон. благосостояния и защиты окруж. среды. Она вносит вклад в формулирование политики в этих обл. на нац. и междунар. уровнях. ВМО играет ведущую роль в междунар. усилиях по мониторингу и защите окруж. среды посредством своих программ. В сотр-ве с др. учреждениями системы ООН и нац. метеорол. и гидрол.



Здание Всемирной метеорологической организации в Женеве

службами ВМО оказывает поддержку осуществлению ряда конвенций по окруж. среде и играет важную роль в предоставлении консультаций и оценок правительствам по соответствующим вопросам. Такая деят-ть вносит вклад в обеспечение устойчивого развития и благополучия наций.

ВСЕМИРНАЯ СЛУЖБА ПОГОДЫ (ВСП), скоординированная на мировом уровне развивающаяся система метеорол. средств и услуг, предоставляемых гос-вами – членами Всемирной метеорол. орг-ции (ВМО), в целях обеспечения такого положения, при к-ром все участники бесплатно получают метеорол. инф-цию, необходимую как для оперативной работы, так и для науч. иссл-й. Система трех мировых – в Москве (Гидрометцентр России), Вашингтоне, Мельбурне – и свыше 20 региональных метеорол. центров. План ВСП принят в 1967 г. Работы направляет ВМО. ВСП включает в себя три составляющие: глобальную систему наблюдений, глобальную систему телесвязи и глобальную систему обработки данных. Глобальная система наблюдений – это наземные и космические наблюдения. Наземные наблюдения за атмосферой – это все наблюдения, проводящиеся с поверхности Земли или в толще атмосферы. На суше такие измерения ведутся на метеорол. станциях. Станции, передающие результаты измерений в каналы связи сразу же после наблюдений за погодой, называются синоптическими. В свободной атмосфере измерения ведутся с помощью радиозондов, метеорол. приборов, устанавливаемых на коммерческих самолетах, а также с помощью метеорол. радиолокаторов. Каждый пункт радиозондирования дает сведения о темп-ре, давлении, влажности воздуха и ветре от поверхности Земли до высоты 20–30 км. С помощью приборов, установленных на самолетах, измеряются темп-ра и ветер, а с помощью метеорол. радиолокаторов ведутся наблюдения за облачностью и осадками. Чтобы пополнить инф-цию, поступающую с сети наземных наблюдений, с 50-х гг. XX в. проводятся метеорол. наблюдения из космоса.

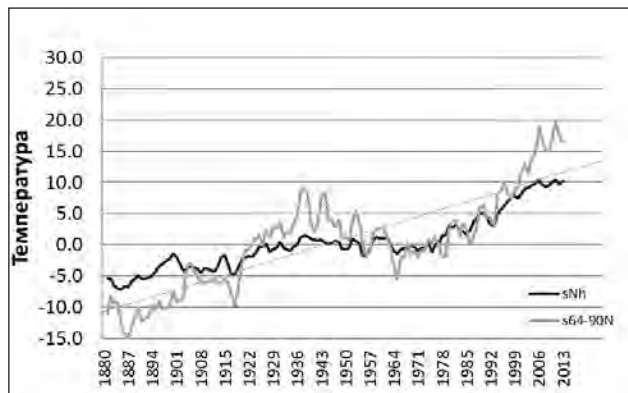


ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ КЛИМАТА, геогр. условия, определяющие протекание климатообразующих процессов, а следовательно, и климат данной местности. Сюда относятся географ. широта местности, высота над уровнем моря, расчленение подстилающей поверхности на сушу и море, орография, удаленность от океанов и морей, характер поверхности почвы, распределение водоемов на суше, растительный, снежный и ледяной покров.

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, полное наименование Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окруж. среды. Краткое наименование – **Росгидромет**. Вышестоящий орган исполнительной власти – Министерство природных ресурсов и экологии РФ. Росгидромет является федеральным органом исполнительной власти, осуществл. функции по оказанию гос. услуг в области гидрометеорол. и смежных с ней областях, мониторинга окруж. среды, ее загрязнения, гос. надзору за проведением работ по активному воздействию на метеорол. и др. геофизич. процессы. Оказание гос. услуг в области гидрометеорол. и смежных с ней областях, мониторинга окруж. среды, ее загрязнения осуществляется Росгидрометом в порядке, установленном Правительством РФ. Росгидромет в указ. сфере деят-ти обеспечивает выполнение обязательств РФ по междунар. договорам РФ, в том числе по Конвенции Всемирной метеорол. орг-ции, рамочной Конвенции ООН об изменении климата и Протоколу по охране окруж. среды к Договору об Антарктике. Принципиальным для деят-ти Росгидромета в кач-ве уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области мониторинга окруж. среды и ее загрязнения является обеспечение права граждан на достоверную инф-цию о состоянии окруж. среды, закрепленного в ст. 42 Конституции РФ. Деят-ть Росгидромета базируется на междунар. обмене гидрометеорол. и др. инф-цией о состоянии окруж. среды на глобальном уровне. Миссия Росгидромета состоит в обеспечении гидрометеорол. безопасности РФ и предоставлении гос. услуг в области гидрометеорологии, смежных с ней областях и мониторинга загрязнения

окруж. среды. Обеспечение защищенности жизненно важных интересов личности, об-ва и гос-ва от воздействия опасных природных явлений, изменений климата (обеспечение гидрометеорол. безопасности) – первая стратегическая цель Росгидромета. Деят-ть в рамках достижения указанной цели в первую очередь направлена на снижение потерь от опасных гидрометеорол. явлений – природных процессов и явлений, к-рые по своей интенсивности (силе), масштабу распространения и продолжительности оказывают или могут оказать поражающее воздействие на людей, с.-х. животных и растения, объекты экономики и окруж. среду. Второй стратегической целью Росгидромета является обеспечение потребностей населения, органов гос. власти, секторов экономики, Вооруженных Сил РФ, Единой гос. системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в гидрометеорол., гелиогеофизич. инф-ции, а также в инф-ции о состоянии окруж. среды, ее загрязнении. Третья стратегическая цель Росгидромета – гидрометеорол. обеспечение деят-ти РФ в Арктике, Антарктике (в р-не действия Договора об Антарктике) и Мировом океане. Деят-ть Росгидромета в рамках этой цели направлена в первую очередь на развитие сети пунктов сбора гидрометеорол. и гелиогеофизич. инф-ции и передаваемой обзорной и прогностической инф-ции о состоянии окруж. среды в регионах Арктики, Антарктики и в акватории Мирового океана. В последнее время эта деят-ть приобретает особо важное значение в связи с решением задач по освоению природных ресурсов этих регионов.

ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ, повышение средней по планете темп-ры воздуха. По историческим данным за много веков, подобное потепление климата уже не один раз наблюдалось в прошлом и затем сменялось похолоданием. В XX в. очередное потепление климата совпало с индустриальным развитием человечества и с повышением выбросов углекислого газа в атмосферу, к-рый усиливает парниковый эффект на планете и при достаточных повышениях концентрации может способствовать разогреву глобальной атмосферы. Потепление климата во второй половине XX в. по скорости нарастания не знает аналогов за всю историю инстру-



Изменение температуры воздуха в Арктике на широтах 64–90° с. ш. (s64-90N) и в Северном полушарии (sNh) / Шерстюков Б.Г.

ментальных наблюдений (ок. 150 лет). Наиб. скорость потепления наблюдалась в последнюю четверть XX в. Среднегодовая темп-ра воздуха повышалась на всех континентах. На карте красными тонами показаны области на Земле с повышением темп-ры воздуха.

За период инструментальных наблюдений выделено 2 врем. интервала с повышениями глобальной темп-ры, предположительно имеющими разную природу. Не вызывает сомнений, что первое Г.п. (1930–1940-е гг.) было обусловлено естеств. причинами. Второе (соврем.) потепление (1976–2000 гг.), по крайней мере отчасти, было связано с антропогенным воздействием на климатическую систему. Соврем. Г.п. является одной из наиб. серьезных науч. и экол. проблем современности, причины формирования к-рого до сих пор дискутируются. Существует 2 основных гипотезы о причинах соврем. потепления климата: 1) соврем. потепление вызвано антропог. усилением парникового эффекта на планете; 2) соврем. повышение темп-ры воздуха является фазой роста природных колебаний в климатической системе. Более убедительным является предположение о комбинированной причине – о совпадении фазы

роста в долговрем. колебаниях климата и антропог. усиления парникового эффекта начиная с 1970-х гг. XX в. На графике показано повышение темп-ры в выс. широтах за историю инструментальных наблюдений.

В Арктике потепление более интенсивное. В нач. XXI в. фаза роста природных колебаний достигла насыщения и начались процессы, соответствующие фазе падения природных колебаний климата. С конца 1990-х гг. по наст. вр. в Г.п. наблюдается так называемая пауза. Несмотря на то что 2015 г. был самым теплым за всю историю наблюдений, глобальная темп-ра в 2015 г. была много ниже прогнозируемой ранее тенденции и не выходила за границы межгодовой изменчивости.

ГРЕНЛАНДИИ КЛИМАТ. Климат прибрежных р-нов Гренландии изменчив. Он наиб. мягкий на юго-зап. побережье. Средние темп-ры июл. в г. Какортока – 9,6 °С, в г. Нуука – 8,3 °С, а в янв. соответственно –7,8 °С и –10,7 °С. Летом иногда темп-ра бывает чуть выше +21 °С, но нередко даже в разгар лета темп-ры держатся ок. 0 °С. Самые низкие темп-ры – на вост. побережье. В г. Питуффика средняя темп-ра янв. –27 °С. Здесь с поверхности ледникового покрова со скоростью до 70 км/ч часто дуют сильные стоковые ветры. Зимой бухты и фьорды даже на зап. побережье севернее о-ва Диско замерзают. На юго-зап. побережье Гренландии выпадает довольно много осадков. Средняя годовая сумма осадков в Какортоке – 1080 мм, в Нууке – 660 мм, на крайнем сев. – всего 100–200 мм. Летом на побережье часто бывают туманы. Расход льда в краевой части щита, вызываемый летним таянием и отделением айсбергов, не компенсируется накоплением льдов внутри Гренландии, и ледник довольно быстро сокращается – за период с 2000 по 2008 г. ледник уменьшился на 1500 Гт, что эквивалентно ежегодному повышению уровня Мирового океана на 0,46 мм.

См. также Гренландия в разделе «**Географические объекты**».

ГРЕНЛАНДСКИЙ АНТИЦИКЛОН, область повышенного давления над Гренландией на многолетних средних картах – результат преобладания над о-вом антициклонов по сравнению с циклонами.

Природные условия

Д

ДАЛЬНИЙ СЕВЕРО-ВОСТОК. Арктич. часть Д.С.-В. занимает крайнюю сев.-вост. часть России, включая весь Чукот. п-ов, часть материка и ряд о-вов (Врангеля, Геральд, Айон, Ратманова и др.) и лежит в пределах Чукот. АО. Эта терр. омывается Вост.-Сибир. и Чукотским м. Сев. Ледовитого океана и Беринговым м. Тихого океана. Здесь находятся крайние точки России: вост. точка – о-в Ратманова, вост. континентальная точка – мыс Дежнёва. Здесь расположены самый сев. город России – Певек и самый вост. – Анадырь, а также самое вост. постоянное поселение – Уэлен (см. города Севера в разделе «**Социально-экономическое развитие**»).

Физико-геогр. страна возникла как суша в результате мезозойской и кайнозойской эпох складчатости, поэтому формы рельефа относительно молодые. Основу орографии страны составляют 2 группы средневысотных хребтов и нагорий, разделенных крупной компенсационной Анадыро-Пенжинской депрессией. Сев.-зап. группу составляют Чукот. нагорье, хребет Пэкульней, Анадырское плоскогорье и др. высотой 800–1800 м. Они представляют собой разновозрастные складчатые и глыбово-складчатые стр.-ры, где преобладают восходящие неотектонические движения. Юго-вост. часть образует сравнительно монолитное Корякское нагорье с максимальной высотой 2562 м. В наст. вр. это нагорье поднимается более интенсивно, чем система сев.-зап. гор.

Разделяющая горы Анадыро-Пенжинская низменная депрессия открывается к Беринговому м. Анадырской низм. Большая часть ее днища выстлана озеро-аллювиальными песчано-глинистыми отложениями. В центральной части низм. и по ее сев.-зап. и юго-вост. окраинам располагаются холмистые участки и останц. горы.

Горы, особенно Корякское нагорье, имеют следы вулканической деят.-ти. Основная часть горных пород, выходящих на поверхность и составляющих основу рельефа и субстрат для почв, представлена вулкано-генными разностями (излившимися и туфо-генными)

мелового и палеоген. возраста. Однако среди вулкано-генных образований заключены древние (докембрийские и палеозойские) глыбы, с которыми связано олово-вольфрамовое полиметаллическое оруденение, сурмяно-ртутные и др. месторожд. В палеоген-неоген. отложениях известны каменные угли.

Климат арктич. части Д.С.-В. формируется в условиях противоречивого влияния воздушных масс величайшего континента Евразии, Тихого и Сев. Ледовитого океанов. Зима длится до 10 месяцев, но среди нее случаются оттепели, чего почти не бывает на соседнем сев.-вост. Сибири. Большая часть терр. расположена за Сев. полярным кругом. Поэтому климат здесь суровый. Средняя темп.-ра янв. от –15 до –39 °С, июл. – от +5 до +10 °С. Абсолютный минимум –61 °С, абсолютный максимум +34 °С. Осадков 200–500 мм в год. На Чукотке зарегистрировано множество климатических рекордов: минимум часов солнечного сияния, наименьший для данных широт радиационный баланс, максимум среднегодовой скорости ветра и повторяемости ураганов и штормов в России (мыс Наварин).

Страна отличается постоянной повышенной относительной влажностью воздуха, пониженным испарением с поверхности суши, значительной облачностью, а в прибрежной полосе – частыми и затяжными туманами. В результате ее терр. и особенно прибрежные р-ны летом получают меньше солнечного тепла, чем континентальные р-ны тех же широт. Она имеет морской субарктич. климат без ясно выраженного муссонного режима. Расположенная на юге Корякско-Камчатская гряда гор принимает на себя непосредств. воздействие влажных морских масс и ослабляет их влияние на арктич. часть Д.С.-В. В связи с охлаждающим и увлажняющим влиянием моря здесь многочисленны следы горнодолинного и сетчатого оледенения. Современное оледенение Чукот. нагорья представлено каровыми ледниками, расположенными у высоких вершин изолированными группами в р-нах с наиб. обильными осадками. К ним от-

носятся приморские хребты Искатень, Гэнканый, Провиденский массив, а также хребет Пэкульней, перехватывающий влагонесущие воздушные потоки, и наиб. высокий Чанталский хребет. Всего в пределах Чукот. нагорья обнаружено 64 ледника общей пл. 17 км². Наиб. их кол-во находится в хребте Искатень – 21 ледник пл. 8,7 км².

Мощность многолетнемерзлых пород здесь меньше, чем в континентальной части, и не превышает 100 м, на побережьях встречаются о-ва таликов. Сезонное протаивание до 1 м.

Избыточная влажность способствует возникновению многочисл. болот и озер разнообразного происхождения: лагунного, старичного, термокарст., ледник. Кол-во болот и озер увеличивается на низм. близ морских берегов. Большая часть озер имеет термокарст. происхождение. Прибрежные озера Сев. Ледовитого океана имеют лагунное происхождение, вследствие чего вода в них соленая. Многие озера проточные, при этом низинные нередко зарастают и превращаются в трясины. Крупнейшие озера – Красное, Майниц, Пекульнейское, а также лежащее в метеоритном или вулканическом кратере оз. Эльгыгытгын.

Большая часть свыше 8000 рек длиной более 10 км относится к горным. Питание их преим. снеговое и дождевое, для них характерен длительный ледостав (7–8 месяцев), высокие и бурные паводки, неравномерность стока. Русла многих рек промерзают до дна при повсеместном образовании наледей. Вскрытие рек сопровождается заторами из-за более позднего освобождения рек ото льда в нижнем течении. Особенность равнинных рек – постоянная изменчивость их русла из-за протаивания подземных льдов и последующего оседания грунта (термокарста). Почти все реки, впадающие в океан, подвержены влиянию морских приливов, как следствие, наблюдается сушеств. подъем уровня вод в низовьях и их противотечение.

Д.С.-В. в прошлом соединялся с Аляской. В результате флора и фауна страны имеют оригинальные черты смешения якут., охотских и берингийских представителей. Здесь насчитывается ок. 600 видов высших растений, более 200 видов мхов и лишайников. Зарегистрировано ок. 30 бореальных видов млекопитающих.

Широко распр. примитивные горно-тундр. и тундрово-болотные мерзлотные почвы. Отличительное свойство почв – слабая дифференциация на морфол. горизонты, крайняя химическая инертность, низкое содержание гумуса, органической массы и доступных для растений форм зольных и азотистых элементов. Почвы малопродуктивны.

В пределах арктич. части Д.С.-В. расположены зоны арктич. пустынь и тундр. зона.

Зона арктических пустынь распространена только на арктич. о-вах Врангеля и Геральд. О-в Врангеля сложен нижнепалеозойскими кварцитами, кристаллическими сланцами и песчаниками, прикрытыми

пермскими известняками и глинисто-углистыми сланцами, пронизанными небольшими гранитными интрузиями. О-в Геральд сплошь гранитный. О-ва почти всегда окружены морскими льдами, что понижает их летние темп-ры. Только один июл. и иногда авг. имеют здесь положительную темп-ру (ок. +2 °С), хотя в отдельные дни темп-ра в центральной части о-ва Врангеля может подниматься до +27–29 °С. Самый холодный месяц фев. имеет среднюю темп-ру ок. –25 °С. Более 25% пл. о-ва Врангеля – голые каменистые и щебнистые осыпи и россыпи с пятнами суглинистого грунта. Остальная часть низкогорий и прибрежных равнин занята пятнистыми лишайник. пустынями, на к-рых фрагментарно встречаются моховые и травянисто-кустарничк. **тундры**. Сюда завезены дичающие домашние сев. олени. Гнездятся ок. 40 видов птиц (толстоклювые кайры, белые гуси), распр. лемминг, песец, белый медведь. Относительно большие лежбища нерпы и летом – моржа. К берегам подходит белуха. На о-ве с 1976 г. расположен одноим. заповедник, за год до его создания здесь акклиматизированы привезенные из Сев. Америки овцебыки.

Основную материк. часть страны занимает **тундра**. Горы почти повсеместно несут следы недавнего оледенения (кары, трюги). Они крутосклонны, большей частью покрыты каменистыми осыпями. Долины рек глубоки и узки. К равнине горы спускаются пологосклонными шлейфами с широкими междуречьями. Для равнины характерны широкие террасированные долины, многочисл. западины, занятые озерами и **болотами**, эрозионные и моренные гряды с бугристо-кочкарным микрорельефом. На сев. побережье средние январские темп-ры колеблются между –25 и –30 °С, на южн. пределе тундры от –22 до –23 °С, а у зап. границы достигают –33,5 °С. Две трети года лежит снежный покров. С сен. по июн. господствуют сильные ветры и пурга. Высота снежного покрова у сев. пределе 7–10 см, на вост. (Анадырь) – 50 см, а на юге – до 68 см.

На побережьях зимой нередко бывают оттепели, иногда до +4, +5 °С, гололед и даже дождь. Типично образование многослойного наста, иногда приводящего к гибели сев. оленей.

Лето относительно теплое. От 2 месяцев на сев. до 4 на юге (июн. – сен.) держатся положительные темп-ры, однако заморозки случаются во все эти месяцы. Средняя июльская темп-ра на сев. (Ванкарем) несколько выше +5 °С, у Анадыря +10,5 °С, на юге – ок. +12 °С.

Годовое кол-во осадков колеблется от 150 до 540 мм, максимум их выпадает с июн. по авг. Наиб. их кол-во наблюдается на вост. побережье.

Тундра имеет густую гидросеть. Самая крупная р. Анадырь впадает в Анадырский зал. Берингова м. Длина ее 1145 км. На протяжении нижних 572 км она судоходна. Крупнейшие притоки справа – Великая (Большая), Майн, слева – Танюер и Белая. В Чукот-

ское м. впадают Амгуэма, Пегтымель, Паляваам и др. типично горные реки.

Флора дальневост. тундры относится к древней. Богато представлены ивняки (28 видов), распр. ольховник и кедр. сланик, а также травянистая раст-ть, особенно осоки и пушицы, имеются реликты – тополь и чозения. Мохово-лишайник. покров в равнинных тундрах значительно беднее, чем в горах. Равнинные тундры преим. кочкарные травянистые.

Животный мир имеет связь с Америкой. Кроме обычных для тундры песца, горносталя, лисицы, ла-

ски, волка, появляется выдра. Из копытных, кроме сев. оленя, сохранился снежный баран, обитающий в горах. Из грызунов наиб. типичен желтобрюхий лемминг. Встречаются реликт. черношапочный сурок, суслик колымский, землеройка тундр., а также пищуха сев. Обычны белая и тундряная куропатки, черная казарка, нырок-морянка, три вида гаг, белолобый гусь, гнездится калифорнийский журавль.

ДРЕЙФ ЛЬДОВ, перемещение льда в море под действием ветров и морских течений. Движение льда в озерах и водохранилищах под действием ветра и течений.



Коренные
и малочисленные
народы

A

АБОРИГЕНЫ (от лат. *ab origine* – от начала), **автохтоны** – первые поселенцы края; первобытные, исконные, вековые, родовые, коренные жители; туземцы, старожилы, первоселы, коренники, сидящие на корню; противоположные значения: находяие, поселенцы, населенцы, переселенцы, поселники, новоселы, прибылые, пришлые, припущенники, наброд (Толковый словарь Даля. 1863–1866). В современном понимании: коренные народы, которые обитали на территории до формирования существующих государственных границ, до прихода туда переселенцев из других мест; народы, связанные с определенной территорией и проживающие на ней с незапамятных времен до настоящего времени и сохранившие традиции, уклад жизни и культуру; исконное население территории.

АЛЕУТЫ, живут на Алеутских о-вах, юге п-ова Аляска и соседних с ним о-вах. В середине XVIII в. их численность составляла 12 000–15 000 чел. В 2010 г. в США насчитывалось 2300 А. В России А. входят в «Единый перечень коренных малочисленных народов Российской Федерации»; при этом их численность на терр. России в 2010 г. – 482 чел., проживающих, в основном, на Командорских о-вах (Алеутский р-н Камчатского края РФ).

По антропологическим признакам А. вместе с эскимосами выделяются в арктический тип тихоокеанской ветви большой монголоидной расы. Язык относится к эскимосско-алеутской семье, предположительно обособился 3000–4000 лет назад. В.И. Иохельсон считал его одним из архаичных диалектов эскимосского языка. Диалекты языка: А. вост. или уналашский (п-ов Аляска, о-ва Уналашка, Умнак, Прибылова), зап. или аттовский (о-ва Атту, Медный) и близкий к нему аткинский поддиалект (о-ва Атка и Беринга). 1-я грамматика алеутского языка была составлена И.Е. Вениаминовым в начале XIX в. на основе кириллицы. С 1970-х гг. у А. Аляски существует письменность на латинице (на основе вост. и зап. диалектов), в школах обучение ведется на родном и английском языках.

Название «алеут» дано русскими и впервые встречается в документах 1747 г. Существует ряд версий



*Традиционная
одежда
алеутов*

возникновении этнонима «алеут»: по обнаруженному русскими путешественниками-сибиряками сходству островитян с жившими в Томской губернии телеутами, или элеутами (XVIII в.); по имени «алант», которое русские на Камчатке давали всякому безымянному утесу в море (К.Т. Хлебников, 1830–1840); по догадке И.Е. Вениаминова (1840): увидев русских, островитяне спрашивали друг друга: «Алик-у-ая?» (сокращенно – алиуая) – «Что это?» Не имея возможности узнать настоящее имя аборигенов, русские стали называть их алиутами (потом – алеутами). По мнению Г.А. Меновщикова, этноним возник от чукотского аллитхух (отряд, войско, община); по версии Л.С. Берга (1935), от чукотского алят – остров, алиют – островитяне. Самоназвание А. – унанган (вост. диалект) или унангас (зап. диалект). Имелись и местные названия для жителей различных

островов: сасигнан, саскинан (Ближние о-ва), кагун (Крысьи о-ва), акугун (Четырехсопочные о-ва), кигигун (Креницына и Уналашка), каган таягунгин (Шумагина, п-ов Аляска), унимгин (Унимак), каулянгин, кагулингин (Умнак, Уналашка), нигугин, ниягунгин (Атка), намигун, негбо (Андреяновские о-ва). История изучения А. начинается со времени открытия в 1741 г. Алеутских о-вов Великой сев. (Второй камчатской) экспедицией (1733–1743).

Русские исследователи, промышленники, миссионеры собирали данные о культуре А. Особо обстоятельными были исследования Г.А. Сарычева, И.Е. Вениаминова, В.И. Иохельсона. Последний провел на Алеутских о-вах в 1909–1910 гг. археологические раскопки. С конца XIX в. изучение А. всё более концентрировалось на проблеме их происхождения. Долгое время существовали 2 гипотезы. По одной (Стеллер, Вениаминов, Квимби, Коллинз, де Лагуна, Хейзер, Козырева) А. пришли с сев.-вост. азиатского побережья, по другой (Долл, Иохельсон, Грдличка, Сполдинг, Бенк) – с Аляски. Исследования Г.Ф. Дебца, М.Г. Левина, В. Лафлина, Н.Н. Дикова, Р.С. Васильевского доказывают, что формирование антропологического типа, языка и культуры А. происходило на их современной территории за 6000–4600 лет до н. э. (см. Анангула). Согласно одной из точек зрения (Квимби) А. составляли южн. группу эскимосов, по мнению другой (Долл, Иохельсон, Токарева, Грдличка, Бергсланд, Лафлин), А. выделились в самостоятельный этнос достаточно давно. Судя по общей очень редкой группе крови N у эскимосов и индейцев, существуют глубокие этногенетические корни предков эскимосо-алеутов и американских индейцев.

К середине XVIII в. население каждого острова или группы островов представляло собой территориальное объединение с самоназванием и диалектом.

Тип традиц. хозяйства А. определили природные условия островов. Берингово м. богато ластоногими и китами. Изобилие рыбы в морях дополнялось сезонным ходом красной рыбы для нереста в остров-



Алеут с Шумагинских островов. Рисунок 1741 г.

ные речки. Множество скалистых островков с птичьими базарами давало возможность для промысла птиц и яиц. Приливно-отливная зона служила местом сбора моллюсков, морской капусты и т.п. Подсобное значение имел сбор ягод, корней и трав. Мясо и рыбу ели в сыром, вяленом или вареном виде. Впрок запасали в основном сушеную рыбу и китовый жир (его держали в пузырях из желудков морских животных). Охота начиналась в конце апр. С мая до осени ловили идущую на нерест рыбу. В середине июл. охотились на птиц. Зимой промышленники с берега тюленей. На морского бобра (выдру) охотились в открытом море при помощи легкого неповоротного гарпуна (бобровой стрелки). При охоте на сивучей и нерп использовали тяжелый неповоротный гарпун, который бросали без помощи метательной дощечки. Поворотные гарпуны употреблялись при охоте на лахтаков и др. Сивучей убивали на лежбищах, отгоняя от воды палками (дрегалки) и копиями. Нерпу заманивали на берег манщиком – надутой нерпичьей шкурой, имитируя крик самки. На китов охотились при помощи копья, кончик которого смазывался ядом. Через 2–3 дня умершее животное выбрасывало на берег. Птиц ловили при помощи метательных копий – шатин и метательного снаряда бола – связки ремней с каменными или костяными грузиками на концах, который бросали, придав ему вращательное движение, в стаю птиц. Птица при этом запутывалась в ремнях. Гарпуны и копия бросали с помощью копьметалок – деревянных дощечек 50–70 см длиной с продольным желобком, углублениями для пальцев на одном конце и костяным упором на другом. Были известны также лук и стрелы. Рыбу ловили ужением, во время нереста били острогами или ловили сачками, предварительно построив на реке запруды.

Важную роль в морской охоте играла байдара – каркасная лодка из сивучьей или нерпичьей кожи. Садясь в круглое отверстие в водонепроницаемой одежде, охотник плотно стягивал его края вокруг пояса. Для страховки от аварии к байдаре привязывали пузыри из надутых нерпичьих шкур или сивучьих желудков. С проникновением огнестрельного оружия распространились 2-лучные байдары; во время стрельбы 2-й гребец должен был удерживать равновесие. Многочисленные открытые байдары использовались для перевозки детей и женщин, грузов, а также в военных походах. Изготовлением оружия, орудий труда, каменной и деревянной утвари занимались мужчины. Из камня изготовляли ножи, топоры, крепившиеся к деревянным рукояткам, наконечники для стрел и копий, сосуды для приготовления еды, лампы для освещения и обогрева жилища, работавшие на китовом жире (фитиль делался из мха). Женщины шили, вышивали одежду, делали обтяжки для байдар, плели циновки и корзины. У А. были развиты все виды тканых плетений из растительных волокон. Алеутское плетение за высокое мастерство называют шелковым, оно отличалось от эскимосского и индейского. Женским универсальным орудием труда была пекулка – широкий

короткий и слегка изогнутый нож. Иглы делали из птичьих костей.

Селения А. располагались на морском побережье, часто в устьях рек. Выбирались высокие, открытые места, чтобы оттуда удобно было наблюдать за ходом морских животных и за приближением врагов. Поселения состояли из 2–4 больших полуземлянок (улягамах). Их строили из плавника, сверху покрывали сухой травой, шкурами и дерном. В крыше оставлялось несколько 4-угольных отверстий для входа, забирались туда по бревну с зарубками. Внутри вдоль стен сооружали нары. Дом вмещал 10–40 семей. Семья жила на своей части нар, отделенных друг от друга столбами и пологами. Под нарами хранили утварь. На лето каждая семья переселялась в постройку типа шалаша или полуземлянки из китовых костей и плавника (уляк). Такой тип жилищ чаще встречался у вост. А. Уляки служили также хранилищами для пищи и охотничьего снаряжения.

Традиц. одежда А. была парка – длинная глухая куртка из меха котика, калана, птичьих шкурок, женская – из шкур морских бобров или котиков мехом внутрь. Поверх нее надевали камлейку – непромокаемую одежду из кишок морских животных с рукавами, глухим воротом и капюшоном. Края капюшона и рукавов затягивали шнурками. И парки, и камлейки украшали вышитыми полосами и бахромой. Мужская и женская одежда совпадала по покрою, несколько отличаясь украшениями. Обувью служили торбаса – сапоги из кожи морских животных. Более древний тип торбасов представлял собой широкое голенище с пришитой подошвой. Своей обуви А. не изготовляли, выменивали торбаса у эскимосов. Мужчины-промысловики носили также трофейную обувь. Промысловыми головными уборами были богато украшенные полихромной росписью, резной костью, перьями, сивучьими усами деревянные шляпы конической формы (у вождей-«тоёнов») либо без верха с сильно удлиненной передней частью (у простых охотников). Они надевались на капюшон поверх камлейки. По мнению С.В. Иванова, алеутские шляпы восходят к древнейшим зооморфным головным уборам и связаны с охотничьей магией. Г. Коллинз, Т. Матиассен, Т. Дженнесс предполагали связь их орнамента с древнеберингоморской культурой и через нее – с предками меланезийцев, айнов, народов Амура. Подобные головные уборы у А. особенно распространены в период русской колонизации: их носили вожди при контактах с русскими для отличия от простых соплеменников. Изготавливались они долблением из цельного куска дерева, который затем распаривали, придавая ему нужную форму. (Позднее – из нескольких кусков дерева, скрепленных внахлест.) Готовую шляпу расписывали белым, черным, красным, синим, зеленым и желтым цветами (орнамент: полосы, линии из точек, кругов, полукружий, штрихов, криволинейные узоры из завитков, парных и сигмаобразных спиралей и розеток; иногда – сю-



Алеуты с острова Уналашка. XIX в.

жетные рисунки), с боков и сзади украшали резными пластинками из моржового клыка, гравированными геометрическим орнаментом, в который втирали краску. На вершине задней пластинки крепили костяную фигурку птицы или зверя. В боковые отверстия пластинки вставляли сивучьи усы длиной до 50 см. Количество усов зависело от охотничьих качеств владельца и говорило о числе добытых им моржей. Празднично-обрядовыми головными уборами служили шапки разнообразной формы из кожи и птичьих шкурок с украшениями, кожаные повязки с узорными швами. Головные уборы полагались только мужчинам. Носили ожерелья, ручные и ножные браслеты, вставки и подвески в отверстиях, продельанных в губах и возле губ, в носу, по краям ушной раковины и в мочке уха, из кости, камня, деревянных и сланцевых палочек, перьев, уса морского льва, травы и корней растений. Были распространены татуировка и раскраска лица и тела. С началом контактов с русскими и принятием крещения они исчезли из обихода.

Территориальные объединения А. состояли из родовых групп, считавших свое происхождение от общего предка; возглавлял их вождь, который получал власть по наследству либо избирался. В его обязанности входили торговые и политические связи, судебные дела, охрана лежбищ морского зверя, контроль за другими угодьями, военное управление. Экономические преимущества вождь имел только после военных походов и торговых сделок, в повседневной жизни ему полагалась равная со всеми доля. Кроме вождя, родовую группу возглавлял совет старейшин. Есть упоминания о родовых общинных домах, существовали элементы тайных мужских союзов с характерными для этого института имитациями, ряжением, запугиванием женщин, секретностью. Юношей принимали по представлению дяди со стороны матери или – реже – отца. Были и женские тайные союзы, устраивавшие пляски в полнолуние, запретные для мужчин. Счет родства – патри-, матри- и билатеральный, брак – патри- и матрилокальный. Суще-

ствовавали авункулат (обычай, устанавливающий права и обязательства между дядей по материнской линии и племянниками), кузенные браки, многоженство, сорорат (обычай, по которому мужчина вступает в брак одновременно или последовательно с несколькими родными или двоюродными сестрами жены; такой брак заключался как во время супружества, несмотря на то что жена еще была жива, так и после ее смерти), левират (брачный обычай, свойственный многим народам на стадии патриархально-родового строя, по которому вдова была обязана или имела право вступить вторично в брак только с ближайшими родственниками своего умершего мужа), братская полиандрия (форма группового брака, при которой женщина могла иметь несколько мужей, обычно братьев). В XIX в. родовые общины распались. С принятием христианства к середине XIX в. в основном исчезли отработка за жену и калым, многоженство и гостеприимный гертеризм (обычай, при которых хозяин предлагает свою жену или дочь гостю).

Для **традиционных верований** А. характерен анимизм – представления о существовании добрых и злых духов. Злые духи главным образом насылали болезни. Почитались духи предков, чьи изображения из камня, кости, дерева, птичьих шкурок передавались по наследству в качестве личных амулетов. Духов-покровителей изображали также деревянные маски, надевавшиеся во время обрядовых плясок. Было распространено шаманство. Шаманская мифология включала представления о разных мирах, о вселении в человека болезнетворных духов. Как и у некоторых народов Сибири, шаманский костюм символизировал птицу. Существовала также охотничья магия: обряды вызывания зверя, особые охотничьи запреты, ношение амулетов; А. верили, что, надев на себя шкуру, человек превращается в соответствующее животное, которое охраняет владельца. Исчисление месяцев начиналось с мар. Их названия были связаны с локальными особенностями годового хозяйственного цикла и варьировались у разных групп А. Родовые погребения размещались в небольших углублениях среди скал. Умершим придавали сидячее положение. В погребения клали орудия труда покойного, оружие, посуду, ритуальные маски и личные амулеты. Знатных А. бальзамировали, хоронили (часто вместе с их рабами) в пещерах, у входа ставили раскрашенный столб или подвешивали тела покойных в корзинах между 2 столбами. Один из основных праздников А. – зимнего солнцестояния – включал пляски, представления охотничьих сцен и мифологических сюжетов, раздачу подарков. Обряды, предшествовавшие охотничьему сезону, сопровождалась пантомимой и танцами под пение и бубен. Исполнители надевали обрядовые головные уборы и деревянные маски, изображавшие соответствующих героев.

С конца XVIII в. обращенные в православие А. испытывали сильное влияние русской культуры. У них распространились обряды сватовства и венчания. Религиозные книги были переведены



С изображением птиц связаны магические обряды

на алеутский язык, часть миссионеров происходила из аборигенов. А. до сих пор остаются приверженцами православия, ведут службы на русском и алеутском языках. С 1799 г. территория Алеутских о-вов и прилегающей к ней части Аляски управлялась Российско-Американской компанией (РАК). Прежние стихийные контакты А. с русскими промышленниками были заменены организованным управлением. Основной целью РАК в отношении А. было стремление сохранить их традиц. хозяйство как надежный источник получения прибыли. Чиновники назначали приказчиков и байдарщиков для организации промысла на отдаленных островах. Официальный статус А. приближался к статусу других инородцев Российской империи, они платили в казну ясак, с 1821 г. были признаны российскими подданными.

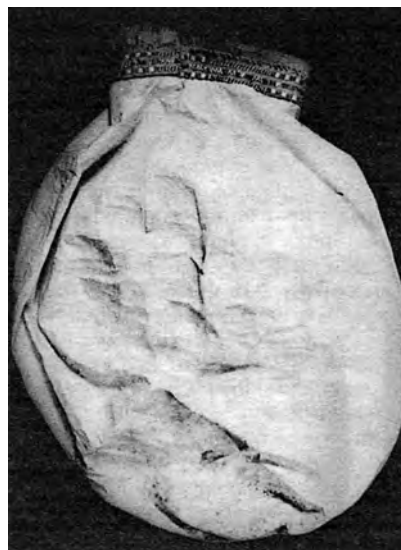
В 1867 г. Алеутские о-ва вместе с Аляской были проданы США. Первоначально их территория находилась под военным управлением, а в 1884 г. получила статус округа. А. поддерживали контакты с моряками-китобоями и мехоторговцами. С 1887 г. в связи с открытием на Аляске месторождений золота началось ее промышленное освоение, резко возросло число пришлых жителей. На Алеутских о-вах развивалась рыбоконсервная пром-ть. Активную деятельность развернули миссионеры протестантских деноминаций. Они распространяли пропагандистские мат-лы, открывали школы, преподавание в которых велось на английском языке. Всё это разрушающе действовало на традиц. культуру и образ жизни А. В 1912 г. Аляска (с Алеутскими о-вами) получила статус территории с местным самоуправлением. С 1915 г., как и всё коренное население Аляски, А. были приравнены в правах к индейцам США и отданы под опеку Бюро по делам индейцев. В 1924 г. они получили права гражданства. В 1959-м Аляска стала штатом США.

Современные А. промышленляют котиков на о-вах Прибылова, работают по найму на рыбоконсервных предприятиях. Наряду с традиц. развиваются новые отрасли хозяйства: звероводство (норка), животноводство, огородничество. С 1960-х гг. начался этап возрождения коренных народов Аляски, сформировалось движение за социально-экономические права, сопровождавшееся ростом национального самосознания. Создана Алеутская лига, ставящая целью экономическое развитие А. и сохранение алеутской культуры. Принятый в 1971 г. закон об удовлетворении исков

коренного населения Аляски сильно повлиял на положение А. Было создано акционерное об-во «Алеутская корпорация» с подразделениями в каждом селении. На о-вах Прибылова созданы 2 корпорации: на о-ве Святого Павла – «Танаг гусих» («Наша земля»), на о-ве Святого Георгия – «Танак». Корпорациям стали принадлежать все земли островов, кроме лежбищ котиков, являющихся государственной собственностью. Развивается промысл-ть по добыче морепродуктов, рыбы и их переработке. Включение А. в современную систему хозяйствования активизировало появление у них политических лидеров, бизнесменов, интеллигенции. Общины управляются выборными органами. Они осуществляют контроль над школами, их представители есть в управленческих структурах местной пром-ти. В настоящее время алеутское об-во характеризуется высокой степенью аккультурации при устойчивости некоторых черт традиц. культуры, традиц. занятий, социальных установлений (напр., раздел охотничьей добычи между жителями поселка), праздников по поводу удачной охоты, сопровождающихся состязаниями в пении и танцах. Дополнительный денежный доход приносят традиц. подсобные промыслы: женщины плетут корзины и сумочки, мужчины делают из дерева маленькие модели каяков (лодок) и т.д.

Алеуты командорские. Заселение А. Командорских о-вов, образующих единую гряду с Алеутскими о-вами, относится к началу XIX в., когда на о-ве Беринга появились 17 семей А. с о-ва Атту (Алеутские о-ва). В 1827 г. здесь жили 110 А. На о-ве Медном постоянное население (выходцы с о-ва Атту) появилось с 1828 г. Далее численность А. на 2 островах изменялась следующим образом: в 1860 г. насчитывалось соответственно 300 и 90 чел., в 1870 г. – 237 и 153, в 1889 г. – 354 и 283, в 1890 г. – 345 и 274, в 1900 г. – 279 и 253 чел. Последнее подселение с о-ва Атту 30 А. произошло в 1872 г. Самоназвание медновских А. – саксанан, беринговских – унанган, негосис, негогахвс. Название «алеут» распространилось среди них в начале XX в. Население Командорских о-вов пополнялось не только А., но и креолами (метисами) и русскими промышленниками из Атки и Калифорнии, женатыми на алеутках. На островах появились также кадьякцы (*эскимосы* с о-ва Кадьяк), айны и камчадалы, *коми-зыряне*, цыгане, киргизы. В 1881 г. 23,9% жителей Командор составляли А. и 76,1% – креолы. В А. отчетливо выявляется европеоидная примесь. Антропологически командорские А. наиболее близки к вост. (уналашкинской) популяции. Среди них выделялись 2 субпопуляции: беринговская и медновская. (В настоящее время они практически неразличимы.) На о-ве Беринга распространен аткинский диалект алеутского языка, на о-ве Медном образовался новый диалект на основе аттовского с русскими нововведениями в грамматическом строе. А. обоих островов при общении часто использовали русский язык. В настоящее время многие полностью русскоязычны.

Особенности жизни командорских А. были связаны с почти полной изолированностью островов от внешнего мира и друг от друга. До 1867 г. по социальному статусу командорские А. не отличались от остальных А. Они работали на Российско-Американскую компанию: заготавливали пушнину и продовольствие (мясо и жир морских животных), сохраняя в основном традиц. культуру. Основное место занимали традиц. формы хозяйства: охота на морских животных с байдар и добыча котиков на суше. На птиц охотились на птичьих базарах с помощью большого сачка на длинном шесте (чируча) и сетей. Распространены и некоторые нехарактерные для материковой культуры А. элементы: так, на о-ве Беринга появились *нарты* с собачьими упряжками, на о-ве Медном – лыжи камчатского типа: короткие, широкие, подбитые шкурой нерпы. *Жилище* – видоизмененная традиц. полуземлянка: стены и крышу делали из жердей, досок, обкладывали дерном. Наверху находился люк для освещения, сбоку – выход через небольшие сени. Освещали и отапливали жилища жирниками, позже – американскими судовыми печами. Наряду с традиц. *утварью* употребляли привозную посуду фабричного производства. Сохранилась традиц. промысловая одежда: парки из шкурок птиц, камлейки и куртки с капюшонами из сивучьих кишок и горл, штаны из нерпичьей кожи и новый тип одежды «бродни» – штаны из сивучьих горл, к которым пришивались непромокаемые торбаса. В повседневной жизни носили русскую одежду. Сохранились традиц. социальные нормы: кросскузенный брак, авункулат. Распространялись школьное обучение, двуязычие, новые формы хозяйства: скотоводство, огородничество. Хищническая эксплуатация промыслов американскими и русскими компаниями привела к обнищанию местного населения, подрыву основ традиц. культуры. В конце XIX в. рост населения затормозился, за-



*Мешок
из мочевого
пузыря
животного*

болеваемость и алкоголизация привели к увеличению смертности. К 1920-м гг. обнищание командорских А. достигло предела. После окончания Гражданской войны на Дальнем Востоке на островах началось восстановление разрушенного хозяйства, развивались земледелие, скотоводство, рыбный и морской зверобойный промыслы. Процесс возрождения А. включал создание в 1925 г. зверосовхоза, выделение в 1928 г. Командорских о-вов в Алеутский национальный р-н, участие А. в управлении, подготовку кадров национальной интеллигенции, технических специалистов. С 1935 г. на Командорах начался прирост населения: в 1959 г. – 421 чел., в 1970 г. – 441, в 1979 г. – 546. Отмечались расселение А., их оседание на материке. У современных командорских А. сохраняются антропологический тип, этническое самосознание и ряд культурных особенностей. Национальная специфика характерна для их фольклорных ансамблей. С 1969 г. они живут всецело в с. Никольском (о. Беринга). По образу жизни и социальной структуре не отличаются от прибрежного населения. Возросло число межнациональных браков. Развивается процесс перехода на русский язык.

Фольклор А. изучен мало. Отдельные записки имеются в трудах И.Е. Вениаминова, Я.Б. Нецветова, Г.А. Сарычева и Ф. Гольдера. Специально сбором материала занимались В.И. Иохельсон и К. Бергсланд. Фундаментальных исследований фольклора А. не велось, классификация жанров не разработана. Сами А. различают сказки (униках), героический эпос или богатые сказки (каданадах), рассказы о древних обычаях (каданинтунусах), бытовые рассказы (тунусядах), песни (анасих), поговорки (мглунин) и загадки (имчатан). Большинство сказок основано на мифологических сюжетах, в которых обычно пользовались т.н. сложной формой устной речи с частым употреблением полисинтетических оборотов. Наиболее распространены были мифы о духах, животных-покровителях. Этиологические предания: о первоначальном бессмертии людей, о происхождении людей от упавшей с неба собаки и расселении их на вост. и на зап. от о-ва Умнак, о происхождении морских бобров от кровосмесительной связи брата и сестры. Традиц. семейные отношения отражает миф о сестре Луны, спустившейся на землю и вышедшей замуж. Затем она решила вер-



*Корзины
из волокон
травы*

нуться с сыном на небо, но по дороге умерла. Ее сын вернулся один и сменил на небе одряхлевшего дядю Луну. Распространены сюжеты о превращении (по воле злых духов) людей в животных, о брачном союзе людей и животных (о женитьбе героя на женщине-лисице, сожительстве женщины с морскими котиками и др.), о путешествии героя в мир духов для похищения волшебных предметов, о людоедах и борьбе с ними.

Одна из легенд, бытующая на о-ве Умнак, – о «древе жизни». (По-видимому, она подтверждает существование у А. в прошлом мифа о «древе жизни» – широко распространенного сюжета у народов Сев. Азии.) Согласно алеутской легенде на островах росло единственное дерево, оно доставало до облаков и было без ветвей. Считалось, что, пока оно живет, А. ничто не грозит. Но пришли русские и срубили его для постройки дома, после чего заболели и умерли; над остатком «древа» был сооружен небольшой сруб, и это место стало священным и запретным. Этот фантастический сюжет отразил и реальное событие: из записок И.Е. Вениаминова известно, что на том самом «священном» месте 1-ми русскими поселенцами был воздвигнут огромный крест, спиленный через 50 лет другими русскими для постройки нар в доме, после чего часть русских действительно умерла, возможно, от отравления.

Цикл мифов о Вороне, широко распространенный у народов Сев.-Вост. Сибири (особенно у палеоазиатов) и сев.-зап. части Сев. Америки, у А. представлен слабо. Однако известно несколько вариантов этого сюжета. В роли культурного героя Ворон добывает свет и небесные светила (Солнце, звёзды, Луну), но он черного цвета и некрасив и в др. ипостаси выступает обманщиком и жуликом, поедателем падали и отбросов, вечно голодным; ему приписывается дурной запах и др. Героический эпос включает предания о родоначальниках, о борьбе с людоедами, о переселении людей с материка на острова, рассказы о походах вост. группы А. на зап., о кровной мести, приводившей к жестоким войнам, кончавшимся полным истреблением населения к.-л. острова, о войнах с индейцами п-ова Аляска и др. Бытовые рассказы повествовали о поездках на промысел, путешествиях с острова на остров. Существовали предания о беглых А., скрывавшихся от русских в пещерах, о далеких путешествиях (напр., рассказ о поездке героя в Калифорнию); сатирические сюжеты, напр., об охотнике, умершем от обжорства внутри кита. Во многих произведениях отражены традиц. семейно-родственные отношения: о неверности мужа или ревнивой жене, о сожительстве тетки с племянником или героя с женой двоюродного брата, о враждебных отношениях зятя с шурином, об убийстве сыном отца, покинувшего мать, об убийстве дядей своих племянников – сыновей сестры и др. К этому же циклу можно отнести рассказы о женщине, превращавшейся в мужчину, байдарке, претендующей на ласки жены своего хозяина как его товарища в брачном союзе.

Музыка А. Песенный фольклор А. был чрезвычайно развит. Как писал И.Е. Вениаминов, всякое селение или остров имели по множеству своих песен, воспевающих подвиги предков, удаливость в промысле, ловкость в управлении байдаркой. Песни о героях и подвигах предков исполнялись мужчинами под аккомпанемент бубна. Некоторые песни сопровождали игры и обрядовые действия, напр., хоровая песня (ину-гум анача), исполнявшаяся хором во время игры (ину-гих) – подбрасывания девушки на натянутой шкуре. Известна песня сивучей на 4 голоса (2 мужских и 2 женских) под аккомпанемент бубна, а также хоровая – о промысле лисиц. Исполнение сказок также часто сопровождалось пением. Были и шаманские песни, которые звучали во время камлания. Лирическое пение сопровождала многострунная щипковая мечевидная цитра (чаях), позднее ее заменила гитара. В 1909–1911 гг. были осуществлены звукозаписи на фонографе 17 лирических, эпических и обрядовых песен А. В 1966 г. И.А. Богданов-Бродский записал на Командорских о-вах на магнитофон 3 лирические мелодии, отличающиеся широкими октавными звукорядами. По стилистике мелодика А. содержит элементы, характерные для песенной лирики ительменов, эскимосов и верхнеколымских юкагиров.

Танец А. О танцевальной традиции А. сведений крайне мало. Побывавший на Алеутских о-вах И.Е. Вениаминов в своих записках 1840 г. подразделил их на ритуальные и обрядовые танцы на торжественных общих праздниках (укумак), имитационно-подражательные и развлекательно-игровые танцы на частных торжествах (наганасик). Первые проводились в основном зимой – к ним заранее готовились, шили костюмы, делали маски. Пляску всегда начинал мужчина с запева и игры на бубне, женщины подхватывали. Сюжеты этой группы танцев – исторические события, нападение на неприятеля и сражение с ним, заключение мира и празднование победы, а также промысловые сцены охоты на морских зверей и птиц. Древние алеутские танцы исполнялись 3–5 стариками, одетыми в особые костюмы из нерпичьих шкур, продолжались 3–4 часа под аккомпанемент барабанов или бубнов из нерпичьих и котиковых шкур, танцоры сменяли друг друга (И.Е. Вениаминов сообщал об оружии в руках танцующих). Все исследователи отмечали распространение имитационно-подражательных танцев, в которых изображались морские звери и птицы. «Ух'чук'» – «Топорик» и «К'аплах'» – «Ворон» – мужские танцы, состоящие из нескольких пантомимических сюжетов («топорик опускается на воду», «ворон чистит свои перья» и т.п.); на имитации и подражании строится и парный танец «Охота на нерпу». Кроме этих 2 танцевальных категорий, существовали культовые шаманские пляски, в частности, для Агу'гук – творца всего сущего; другие посвящались духам морских зверей и птиц; была также пляска «Очищение огнем». В ряде случаев композиция танцев строго регламентировалась: танцующие



Музыкально-шумовой инструмент из клювов топорков

двигались по кругу, по ходу солнца (в танце с жирником вокруг ямы-огнища) под аккомпанемент бубна, хлопки, горловые выкрики (И. Георги зафиксировал у А. и линейную композицию танца). Обрядово-ритуальные танцы, мужские и женские, общие или индивидуальные, исполнялись стоя или сидя (последние – наиболее древние, в них «танцевала» верхняя часть туловища). Для стоячих были характерны пружинистые движения на полусогнутых ногах с наклоном корпуса вперед, с резкими поворотами и различными положениями рук. Танцы сольные или с малым числом участников исполнялись, как правило, в закрытых помещениях. Довольно полное описание танца на празднике кита дано в работах И. Георги и Г.А. Сарычева. Культура командорских А. в начале XX в. теряет традиц. черты. Они усваивают наряду с русскими верованиями и обычаями танцы и песни русских поселенцев. По свидетельству Б.А. Редько (1920-е), на Командорах, как и на Камчатке, танцевали кадрили и «Восьмерку». В 1930-е гг. биолог И.И. Барабаш-Никифоров во время экспедиции на Командорские о-ва описал излюбленный танец А. «Баланс». Он был универсальным: А. вставляли в него полностью или частично понравившиеся танцы других народов. «Баланс» состоял из 3 частей: старинного русского хоровода с ведущим мужчиной, где фигуры выполнялись в определенной последовательности (завитая капуста, змейка, воротца и др.); «камчатской кадрили», исполняемой парами со сменой фигур и солированием сначала юношей, затем девушек, кончавшейся «прощанием» – шеном; и, наконец, кружащихся (с покачиванием) пар на месте или движущихся по кругу (эта часть напоминала ритмы американского кантри и дискленда). И при этом А. считали «Баланс» исконно алеутским: «чужие» танцы они переработали и приспособили к своим национальным особенностям и манере исполнения. «Баланс» танцевали чуть ли не всем селением по несколько часов, в сопровождении гармошки и алеутской балалайки.

На о-вах Беринга и Медном прослеживаются различия в хореографическом и песенном творчестве: во 2-м случае при меньшей пестроте населения сохраняется больше самобытных и оригинальных тан-

цев и песен. Посетив Командорские о-ва в 1966 г., этномузыковед И.А. Богданов-Бродский зафиксировал у А. 5 танцев: кадрили, карагохт (шуточный танец), старинный алеутский танец кагадогтыхт, тулукызахт, «Баланс». Качественно новый этап в развитии хореографического искусства аборигенного населения Командорских о-вов связан с появлением сценических танцев, создаваемых хореографами (В.Н. Ниловым, А.В. Гилем и др.) на основе национальных танцевальных традиций и сюжетов, и рождением фольклорного ансамбля «Унанган» («Алеут»).

АЛЮТОРЦЫ, олюторцы, алюторы (коряк., чукот. – алуталъу, элуталъу). Название по селу Алют, современное Алюторское; по другой версии, от эскимосского *alutora* – заколдованное место. Самоназв. – нымьлъу, то же, что и у различных групп береговых коряков. В русских источниках впервые упоминаются в начале XVIII в. как особый народ. Позднее рассматривались как этнографическая группа коряков. Переписью населения 1989 г. выделены как самостоятельный народ. В России, по данным Всероссийской переписи населения 2002 г., А. отдельно не выделялись и в основном включались в состав коряков. Алюторский язык принадлежит к чукотско-камчатской группе палеоазиатских языков, бесписьменный, ранее считался нымьланским диалектом корякского языка, ныне рассматривается как самостоятельный. Использование корякской грамматики затруднено фонетическими расхождениями корякского и алюторского языков. В составе алюторского языка выделяют 3 диалекта, наиболее изучен собственно алюторский диалект. К 2002 г. алюторским языком владели лишь 40 чел., преимущественно старших возрастов, остальные А. перешли на русский язык.

Традиционное хозяйство А. – сочетание оленеводства с рыболовством и морским зверобойным промыслом. Оленеводы-кочевники имели тесные экономические и родственные связи с оседлыми А. Рыболовством занимались с середины июня до середины сен. Во время наибольшего хода (кеты, горбуши и др. крупных лососевых) переселялись в устья рек и ловили рыбу неводом, объединяясь по принципу родства и свойства в довольно крупные артели. Морским зверобойным промыслом А. занимались в весенний и осенний сезоны. На нартах, запряженных собаками, с ружьями и копьями, артелью в 7–8 чел. выезжали на морской лед за 5–10 км от берега (охотились на нерпу и лахтака). С дек. по фев. охотились на пушного зверя: лисицу, росомаху, выдру, зайца, горностаю. Оленеводство кочевых А. было мелкотаунным. Стадо являлось коллективной собственностью 4–6 хозяев, связанных между собой узами родства или свойства. По суше А. передвигались на нартах, запрягая собак и оленей. Для ходьбы по снегу и льду применялись ступательные лыжи. Для передвижения по воде использовались многочисленные местные кожаные байдары и долбленые челноки – баты.

Поселения А. располагались обычно по берегам рек на возвышенных местах, откуда хорошо просматривались окрестности. До XIX в. единственным видом жилища были полуземлянки, состоящие из основания с вертикальными стенами в форме 8-угольника, свода-крыши в виде усеченного конуса и наружного щита-заслона, напоминающего огромную воронку. Входили и выходили по бревенчатой лестнице через квадратное отверстие в центре кровли, служившее также дымоходом и световым проемом. В полуземлянке проживало 3–5 семей (22–25 чел.). На летниках сооружали палаткообразные шалаши со входом по наклонной стене. На деревянный решетчатый остов параллельно земле вокруг остова клали связанные из травы маты. В каждом поселке А. были т.н. балаганы, или юкольники, – конусообразные сооружения на столбах для хранения заготовлявшихся летом продуктов и некоторых хозяйственных предметов.

Основными видами одежды А. в XIX – начале XX в. были кухлянка из оленьих шкур, меховые штаны из шкур тюленей, меховая шапка-малахай, торбаса; женская одежда состояла из комбинезона (кэркэр) из оленьего меха и гагали – легкой кухлянки. Зимняя обувь шилась из оленьих камусов, а демисезонная – из кож тюленей и оленьей замши.

Традиц. пища А. – толкуша – готовилась в специальном деревянном корытце. Вяленое мясо с кореньями растирали пестиком, добавляли жир и ягоды, пока не получалась густая вязкая масса. А. варили похлебку из крови оленя, смешанной с содержимым оленьего желудка; свежие почки, хрящи, костный мозг оленя съедались сырыми. Оседлые А. широко употребляли в пищу мясо и жир млекопитающих и свежую рыбу, которую варили или жарили на вертеле. Зимой ели строганину – тонко настроганную мороженую рыбу.

У А. было развито искусство резьбы и гравировки по моржовому клыку, заимствованное у эскимосов. Из моржового клыка и рога горного барана А. выделывали украшенные орнаментом трубки, ложки, ковши, игрушки. До настоящего времени сохранилось женское искусство А., связанное с художественной обработкой меха, кожи, птичьих шкурок.

Традиц. религиозные представления А. сводятся к палеоазиатскому варианту шаманизма с развитыми культами предков, духов – хозяев природных объектов, морских промыслов. Христианизация А. происходила с середины XVIII в., однако реальных успехов в деле воцерковления А. православная миссия достигла лишь в начале XX в.

АМАНАТ, в XVI–XVII вв. заложник из числа сев. аборигенов, взятый для обеспечения уплаты ясака в казну Российского государства. В А. брали лиц из числа родоплеменной или феодальной верхушки (князцов, их родственников, «лучших людей»). Их содержали в городах, острогах, ясачных зимовьях. Известны ясачные зимовья на Подкаменной и Нижней Тунгу-

сках, в Сев. Якутии, др. Институт аманатства использовался на 1-м этапе освоения Сибири.

АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ ТИПЫ НАРОДОВ КРАЙНЕГО СЕВЕРА. В научной литературе среди народов Крайнего Сев. выделяют несколько антропологических (или расовых) типов, которые рассматриваются исключительно как биологические, а не социальные объединения. По своему составу они чаще всего полиэтничны. Однако среди народов Сев. и Сибири распространены в основном варианты большой монголоидной или азиатско-американской расы (народы Вост. Сибири и Дальнего Вост.) и промежуточные евромонголоидные варианты (народы Зап. Сибири и кеты). Исключением является комплекс, описанный у саамов. Его относят либо к большой европеоидной (или евразийской) расе, либо к промежуточным вариантам. Своеобразный лапоноидный тип характерен для всех групп саамов (российских и зарубежных). Небольшое ослабление выраженности европеоидных черт, низкий рост и лицо, относительно потемнение цвета волос и глаз заметно выделяют их из окружающего североевропейского населения. В целом это один из самых специфических и, очевидно, древних европ. комплексов. Лапоноидный тип сформировался на рубеже I–II тыс. н. э. в более южн. лесных районах Сев. Европы.

Уральская группа типов (уральская раса) характеризуется промежуточным между европеоидами и монголоидами комплексом черт физической внешности. Значительную роль в его формировании сыграло смешение зап. (приуральских), вост. (зауральских таежных) и южн. (южносибирских) древних популяций. Своеобразие этого комплекса обусловлено также сохранением ранних расовых комбинаций малочисленных и относительно изолированных популяций. В последнее время для зауральских расовых вариантов вместо понятия «уральская раса» предложено понятие «западносибирская раса». В данном промежуточном антропологическом массиве из числа народов Сев. и Сибири наиболее европеоидны манси. У хантов, селькупов, ненцев и кетов, чьи территории компактного проживания расположены в более вост. и сев. районах, монголоидные черты выражены сильнее. Угро-самодийские народы: ханты, селькупы и ненцы – характеризуются разнообразием локальных популяций. В среднем отмечено значительное число манси, хантов и южн. селькупов. Южносибирское (алтае-саянское) направление расогенетических связей наиболее четко выявляется у кетов. Положение енисейского антропологического типа кетов в составе уральской группы типов дискуссионно. Характеристики тюркоязычных народов южн. части Зап. Сибири: телеутов, шорцев, кумандинцев – представляют иной круг евро-монголоидных вариантов, которым свойственно увеличение доли центральноазиатского монголоидного компонента. В целом это промежуточные горно-таежные формы с неоднозначным мнением

относительно их положения в классификации: южносибирская или уральская группа типов (раса), особый североалтайский тип. Уральская расовая тенденция сильнее всего выражена у шорцев.

У всех аборигенных народов, традиционно расселенных в районах восточнее р. Енисей, прослеживаются монголоидные варианты, которые представляют одну из расовых общностей (рас) – североазиатскую или арктическую. Это разные ветви генетического развития популяций в составе азиатских монголоидов – континентальная и тихоокеанская. Они часто объединяются общим названием «сибирские монголоиды». Самая полиэтничная и географически обширная – это байкальская группа типов (или раса) в составе североазиатской общности. В нее включены характеристики, которые отмечены у тунгусоязычных народов (эвенки, эвены, народы Амура и Сахалина), у северосамодийских народов (нганасаны, энцы), у тюркоязычных тофаларов и тувинцев-тоджинцев, а также у юкагиров и нивхов. В рамках байкальской группы выделен особый «катангский тип», объединяющий характеристики нескольких этнических групп бассейна Енисея и территории Таймырского п-ова: энцев, нганасанов, тофаларов, тувинцев-тоджинцев, зап. эвенков. При этом в составе энцев есть основания допустить примесь южносибирского расового комплекса, в составе тюркских групп – центральноазиатского, у нивхов – курильского (айнского). В байкальском круге антропологических форм наиболее нейтральным комплекс характеризует юкагиров, а наиболее специфический – нганасанов. Оба комплекса предположительно связаны с древним палеосибирским населением междуречья Енисея и Лены.

У тюркоязычных долган (соседний с нганасанами народ) преобладают черты центральноазиатской группы типов (расы) североазиатской общности. Это роднит их с якутами. Однако тенденция к сближению с эвенками тоже ясно выражена. Народы сев.-вост. страны (чукчи, коряки, эскимосы, алеуты, ительмены) характеризуются монголоидными комплексами, которые объединяются в арктическую группу типов (расу). Здесь различают 4 группы, образованные азиатскими эскимосами и береговыми чукчами, оленными коряками и оленными чукчами, береговыми коряками и ительменами, алеутами. Эскимосские популяции Чукотки антропологически сходны с американскими эскимосами. Популяции данной этнической группы являются носителями комплекса расовых особенностей, промежуточных между сибирскими монголоидами и американскими индейцами. Для всех народов Сев. и Сибири на протяжении их истории характерно межэтническое и, как следствие, антропологическое межрасовое смешение. Этот всемирный процесс, неравномерно идущий в разных частях ойкумены, приводит к изменению географии антропологических типов, к уменьшению расового разнообразия, к формированию новых устойчивых во времени комплексов черт, к изменению внешнего

облика населения отдельных этнотерриториальных групп и целых регионов, даже к формированию новых этнических общностей. Интенсивность и диапазон межрасового смешения среди представителей народов Сев. и Сибири существенно возросли в XX в. в связи с массовыми миграциями в районы их компактного проживания русскоязычного населения, отсутствием географических и социальных барьеров для межэтнических брачных контактов, политикой переселения аборигенов в поселки с многонациональным составом жителей, ослаблением действия норм традиц. брачных связей, а также по демографическим и психологическим причинам. В азиатской части страны сложились территориальные группы русского старожильческого населения с заметной долей аборигенной примеси (Индигирка, Колыма, Камчатка). С биологической точки зрения процесс взаимного проникновения генофондов является позитивным для обеих сторон. Однако результаты этого процесса гораздо более ощутимы для малочисленных популяций.

АРГИШ (ненецкое – мюд), караван из нескольких нарт, на котором сев. кочевники перевозят вещи, продукты и жилища. Обычно А. состоит из 5–7 нарт (летом – из 2–3). В 1-ю, легковую, запрягаются 5 оленей летом, 3–4 зимой. Остальные нарты, привязанные к нартам, идущим впереди, везут по 2 оленя-быка. Средний вес груженой нарты – 180–200 кг. Различаются А. женский и А. мужской. Легковая нарта женского А. высокая, с хорошей устойчивостью и надежностью узлов крепления. В задней части нередко имеется укрытие типа кибитки с меховым или ровдужным пологом (особенно если женщина кочует с маленьким ребенком). 2-я нарта женского зимнего А. – сябу (поганая) – длинная грузовая. На ней перевозятся пол, металлическая печка, поперечная пила, топоры, емкости с керосином, мешки с женской обувью, кухонная утварь. На 3-й и 4-й нартах – вандак – перевозят женские и детские вещи, а также консервы, чай, сахар, муку, спички. 5-я нарта – сундук, в ней хранятся продукты повседневного спроса. В 6-й нарте – юхна – постельные принадлежности, пологи и шкуры. 7-я нарта завершает женский А., в ней – шесты и пр. детали чума. Легковая нарта мужского А. меньше женской, в нее укладываются и закрепляются ремнями или веревкой инструменты: топор, ножовка, аркан, зачехленное ружье; на 2-й и 3-й нартах особенно тщательно упакованы одежда и продукты длительного хранения. 4-я и 5-я длинные нарты (хурумы) завершают мужской А. В них перевозятся основной инструмент, а также заготовки для будущих нарт и запасные накладные полозья. Число караванов А. зависит от количества взрослых в кочующей семье.

АССОЦИАЦИЯ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА, СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РФ (АКМНС). Образована в 1990 г. на I съезде коренных народов Сев. на базе (и теперь объединяет их) региональных ассоциаций, возникших в 1989–1990 гг. в процессе подготовки к съезду:

«Ясавэй» (Ненецкий АО), «Ямал потомкам» (Ямало-Ненецкий АО), «Спасение Югры» (Ханты-Мансийский АО), ассоциаций Кольских саамов (Мурманская обл.), селькупов «Кольта куп» (Томская обл.), эвенков «Арун» (Эвенкийский АО), народностей Якутии (долган, эвенков, эвенков, юкагиров, чукчей), народов Таймыра (долган, нганасанов, энцев), народов Сев. Сахалинской обл. (нивхов, ороков), эвенков Читинской обл., орочей и нанайцев Хабаровского края, ительменов Камчатской обл., коренных народов Чукотки и Колымы и др. Устав общественно-политического движения с одноименным названием принят в 1993 г. Объединяет 41 народ, численность которых составляет около 250 000 чел., организованных в 34 региональные и этнические объединения. Высшим органом является Съезд коренных малочисленных народов Сев., Сибири и Дальнего Вост. России, который собирается каждые 4 года. Президенты АКМНС: В.М. Санги (1990–1994), Е.Д. Айпин (1994–1997), С.Н. Харючи (1997–2013), Г.П. Ледков (с 2013).

Цель АКМНС – защита интересов и законных прав коренных малочисленных народов Сев., решение их социальных и экономических проблем, содействие в развитии культуры и образования. Ассоциация помогает в осуществлении прав коренных народов на землю и природные ресурсы, а также на самоуправление в соответствии с международными стандартами, сотрудничает с парламентом и правительством РФ в работе над законодательством, обеспечивающим права малочисленных народов, сохранение их жизненного уклада и развитие экономики.

Среди конкретных задач АКМНС и ее региональных отделений – обеспечение представительства народов Сев. в местных органах власти; создание национальных районов, поселков, заповедных территорий, природно-культурных комплексов; практическая реализация разных форм собственности в хозяйстве: родовой, семейной, кооперативной; восстановление заброшенных деревень и стойбищ; обеспечение приоритетного права коренных северян при приеме на работу в традиц. отраслях хозяйства; осуществление принципа двуязычия, права на культурную автономию; подготовка кадров, создание национальных издательств и др.

Выступая на VII съезде АКМНС, С.Н. Харючи отметил, что в последние годы из российского законодательства был изъят целый ряд норм, гарантирующих коренным малочисленным народам особые права как в сфере природопользования, так и в социальной сфере. Из Земельного, Лесного, Водного кодексов Российской Федерации были изъяты пункты о бесплатном использовании земли различными категориями коренных народов. Из федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» были изъяты нормы получения рыбопромысловых участков для традиц. рыболовства без проведения конкурсов. В итоге многие общины лишились права вылавливать рыбу на своих исконных землях,

поскольку не могли выиграть конкурсы у коммерческих предприятий. Вступивший в силу в 2010 г. ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов» уже не предусматривает возможности закрепления за общинами и иными объединениями народов Сев. охотничьих участков для осуществления традиц. охоты. Сегодняшнее законодательство, в соответствии с которым право на пользование любыми природными ресурсами возникает только на основании результатов конкурсов и аукционов, по мнению С.Н. Харючи, принималось без учета особых прав коренных народов и противоречит нормам федеральных законов «О защите прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» и «О животном мире». А отсутствие правового механизма, на основании которого представители коренных малочисленных народов могли бы документально подтвердить свою принадлежность к коренным народам, препятствует реализации ими своих прав, уже закрепленных федеральными законами. С.Н. Харючи отметил также, что уровень жизни значительной части граждан из числа малочисленных народов, проживающих в сельской местности или ведущих кочевой образ жизни, ниже среднероссийского

в 2–5 раз. А уровень безработицы превышает средний по России в 1,5–2 раза. [Цит. по: Съезд в Салехарде: Итоги. Задачи. Проблемы // Нарьяна Вындер. 2013. 6 апреля.]

В Государственной Думе ФС РФ в янв. 2016 г. состоялось заседание рабочей группы Комитета по региональной политике и проблемам Сев. и Дальнего Вост. по разработке проекта федерального закона «О господдержке коренных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока, ведущих кочевой образ жизни».

АКМНС содействует международному сотрудничеству и обмену в деле защиты прав и интересов коренных малочисленных народов, постоянно участвует в сессиях Рабочей группы ООН по коренным народам, в Арктическом совете, учрежденном 8 странами Арктики, и его рабочих группах и программах по сохранению биологического разнообразия и защите от экологических катастроф, по устойчивому развитию. Реализует совместные с Инуитской циркумполярной конференцией (*Inuit Circumpolar Conference*) и датским Комитетом «Природа и народы Севера» (*Natur og Folk i Nord*) проекты, финансируемые правительствами Канады и Дании.





АЛЕУТЫ

1. Традиционные мужской и женский костюмы
2. Ритуальные головные уборы из меха нерпы
3. Парка из шкурок птиц
4. Промысловая одежда — камлейка из сивучьих кишок



ДОЛГАНЫ

1. Украшение для волос
2. Рукавица
3. Домашняя обувь, вышитая бисером
- 4.-5. Праздничная мужская одежда
- 6.-7. Женская приталенная одежда с украшением на поясе со стороны спины

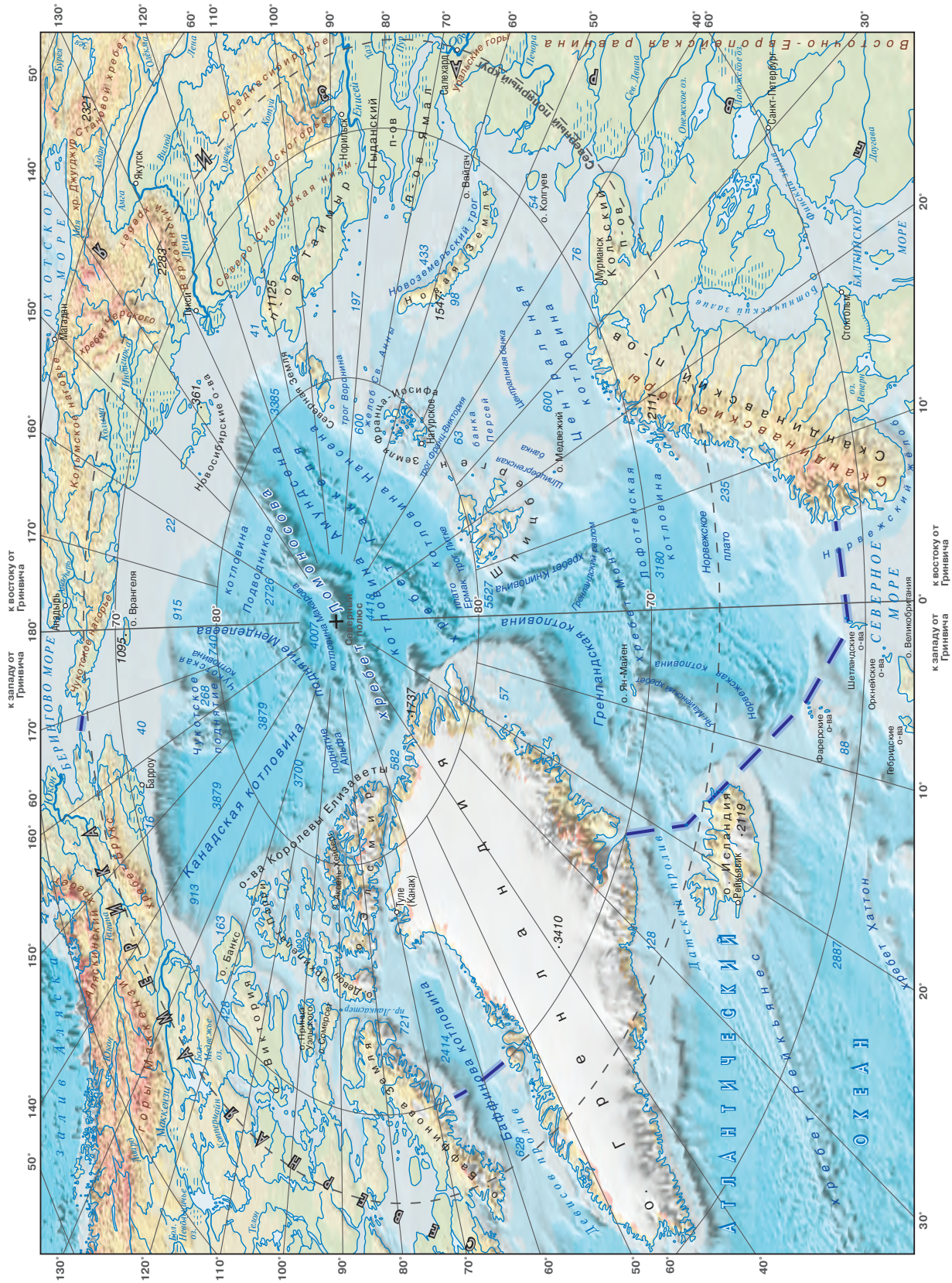


НГАНАСАНЫ

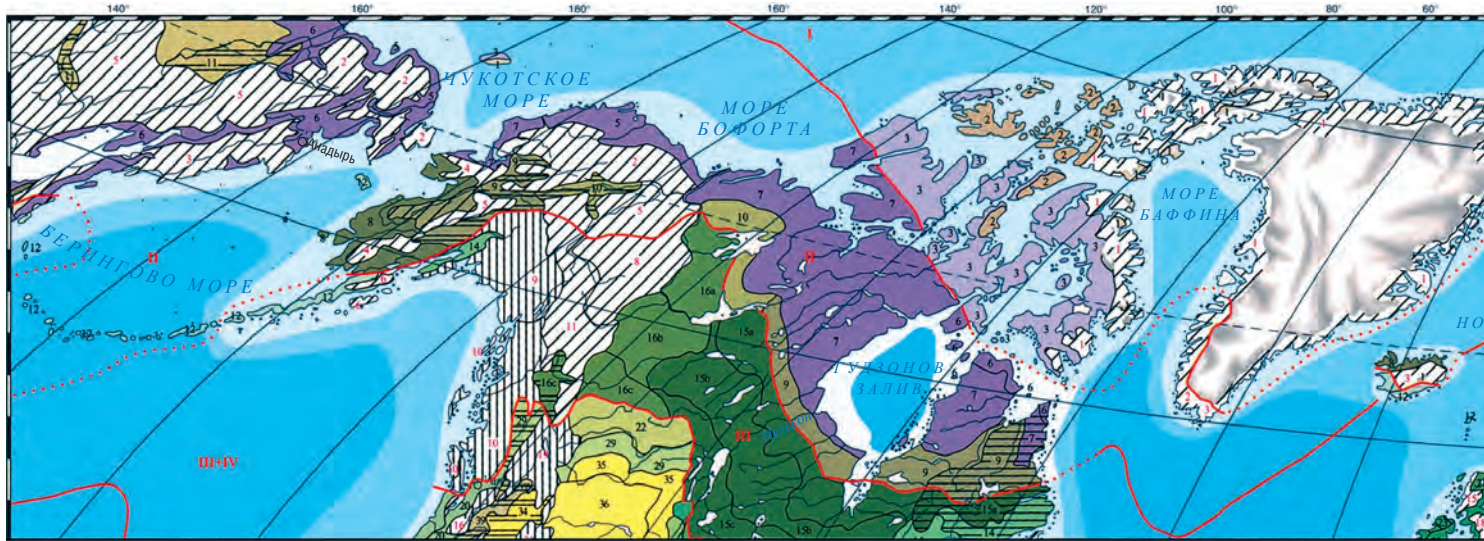
1. Мужская двухслойная глухая малица с капюшоном лу
- 2.-5. Металлические украшения для одежды
6. Нижний комбинезон из ровдуги
7. Нарядная шуба
8. Распашная двухслойная парка

Карты северной полярной области

ДНО СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА



ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПЫ ЛАНДШАФТОВ АРКТИКИ



I ПОЛЯРНЫЕ ПОЯСА

Полярные пустыни	1
Аркто-тундры	3

II СУБПОЛЯРНЫЕ ПОЯСА

	Приокеанические	Переходные	Континентальный	Резкоконтинентальный
Тундры	4		5 6 7	
Лесотундры и предтундровые редколесья	8	9	10	11

III УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА - БОРЕАЛЬНЫЕ ПОДПОЯСА

Луга приокеанические	12			
Редколесья	13			
Тайга	14	15a 15b 15c	16a 16b 16c	17a 17b

ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПЫ ЛАНДШАФТОВ ПОЛЯРНЫЕ

- 1 Пустыни ледяные (материковые льды и выводные ледники)
- 2 Пустыни каменные
- 3 Арктотундра на сухомерзлотных арктических почвах

СУБПОЛЯРНЫЕ

Тундровые

- 4 Лугово-моховые на торфянисто-дерновых и глеевых почвах
- 5 Кустарниково-мохово-травяные на глеевых и мерзлотных почвах
- 6 Мохово-лишайниковые на глеевых и мерзлотных почвах
- 7 Мохово-кустарниковые и кустарниковые на торфянистых тундровых оподзоленных почвах и подбурах

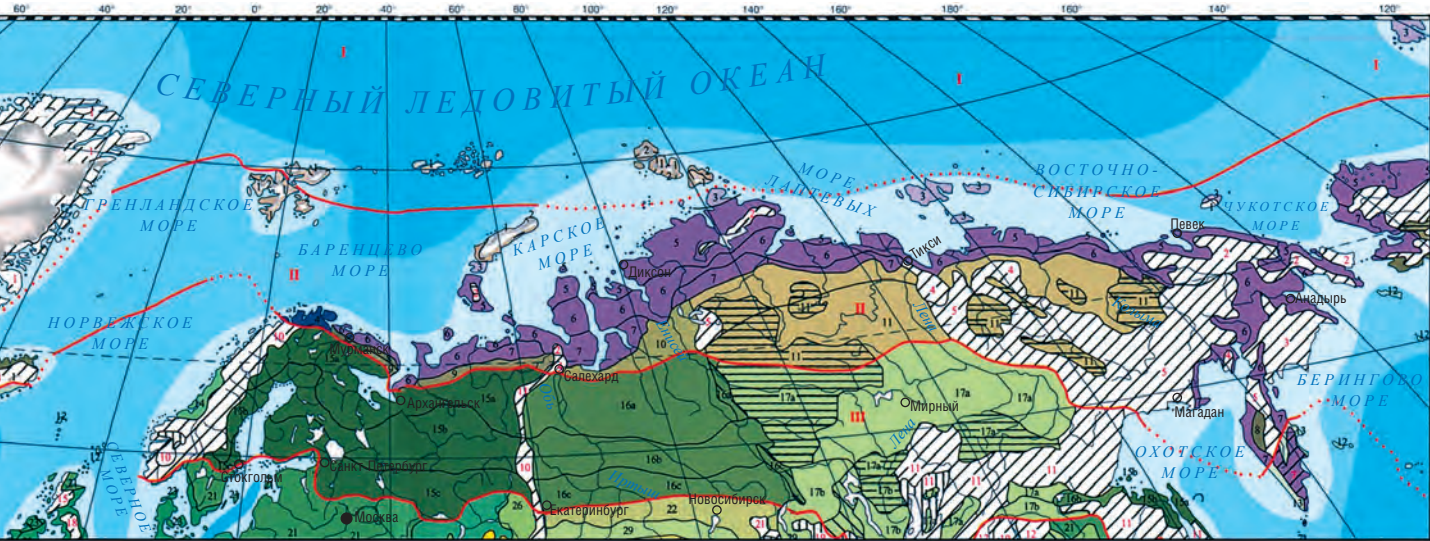
Лесотундры и предтундровые редколесья

- 8 Лугово-кустарничковые и мелколиственные на дерново-гумусных и глеевых почвах
- 9 Темнохвойные и кустарниковые на глеевых железисто-гумусовых подзолах и подбурах
- 10 Темно- и светлохвойные и кустарниковые на железисто-гумусовых подзолах и подбурах
- 11 Светлохвойные на железисто-гумусовых подзолах и подбурах

БОРЕАЛЬНЫЕ

- 12 Луга кустарниково-разнотравно-злаковые на торфянисто-дерновых почвах
- 13 Редколесья мелколиственные высокотравно-луговые на дерновых и вулканических почвах

ВКЛАДКА I. КАРТЫ СЕВЕРНОЙ ПОЛЯРНОЙ ОБЛАСТИ



ВЫСОТНЫЕ СПЕКТРЫ ГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ

№№ Поясов и подпоясов	№№ Спектров горных ландшафтов
I	1
II	2-5
III	6-11

СЕКТОРЫ ОКЕАНОВ

- Прибрежные
- Переходные
- Океанические

ОРОГРАФИЯ

- Равнины
- Плоскогорья
- Низкогорья
- Среднегорья
- Высокогорья
- Межгорные плато, плоскогорья и котловины

ГРАНИЦЫ

- Географических поясов и подпоясов выделенных условно
- Зональных типов ландшафтов

ИНДЕКСЫ

- 7 Зональных типов равнинных ландшафтов
- 5 Высотных спектров горных ландшафтов

Тайга

- 14 Темнохвойная влажная на гумусово-железистых подзолах и подбурях
- 15a Светло- и темнохвойная умеренно влажная на железисто-гумусовых подзолах (северная)
- 15b Светло- и темнохвойная умеренно влажная на железисто-гумусовых и типичных подзолах (средняя)
- 15c Светло- и темнохвойная умеренно влажная на дерново-подзолистых почвах и железисто-гумусовых подзолах (южная)
- 16a Темно- и светлохвойная умеренно влажная на железисто-гумусовых подзолах и подбурях (северная)
- 16b Темно- и светлохвойная умеренно влажная на грубогумусных подзолистых и палевых почвах (средняя)
- 16c Темно- и светлохвойная умеренно влажная на дерново-подзолистых почвах (южная)
- 17a Светлохвойная на мерзлотно-таёжных и палевых почвах (средняя)
- 17b Светлохвойная на дерново-подзолистых почвах (южная)

ВЫСОТНЫЕ СПЕКТРЫ ГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ

- 1 Полярнопустынный
- 2 Тундрово-полярнопустынный
- 3 Кустарниково-полярнопустынный
- 4 Кустарниково-тундровый
- 5 Редколесно-тундровый
- 6 Лугово-тундровый
- 7 Лесолуговой лугово-тундровый
- 8 Редколесно-тундровый
- 9 Влажнотаежно-тундровый
- 10 Таежно-лугово-тундровый
- 11 Таежно-тундровый

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ



На карте обозначены:

Цифры в кружках – номера муниципальных районов
Римские цифры – городские округа
в субъектах РФ в пределах Арктической зоны

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

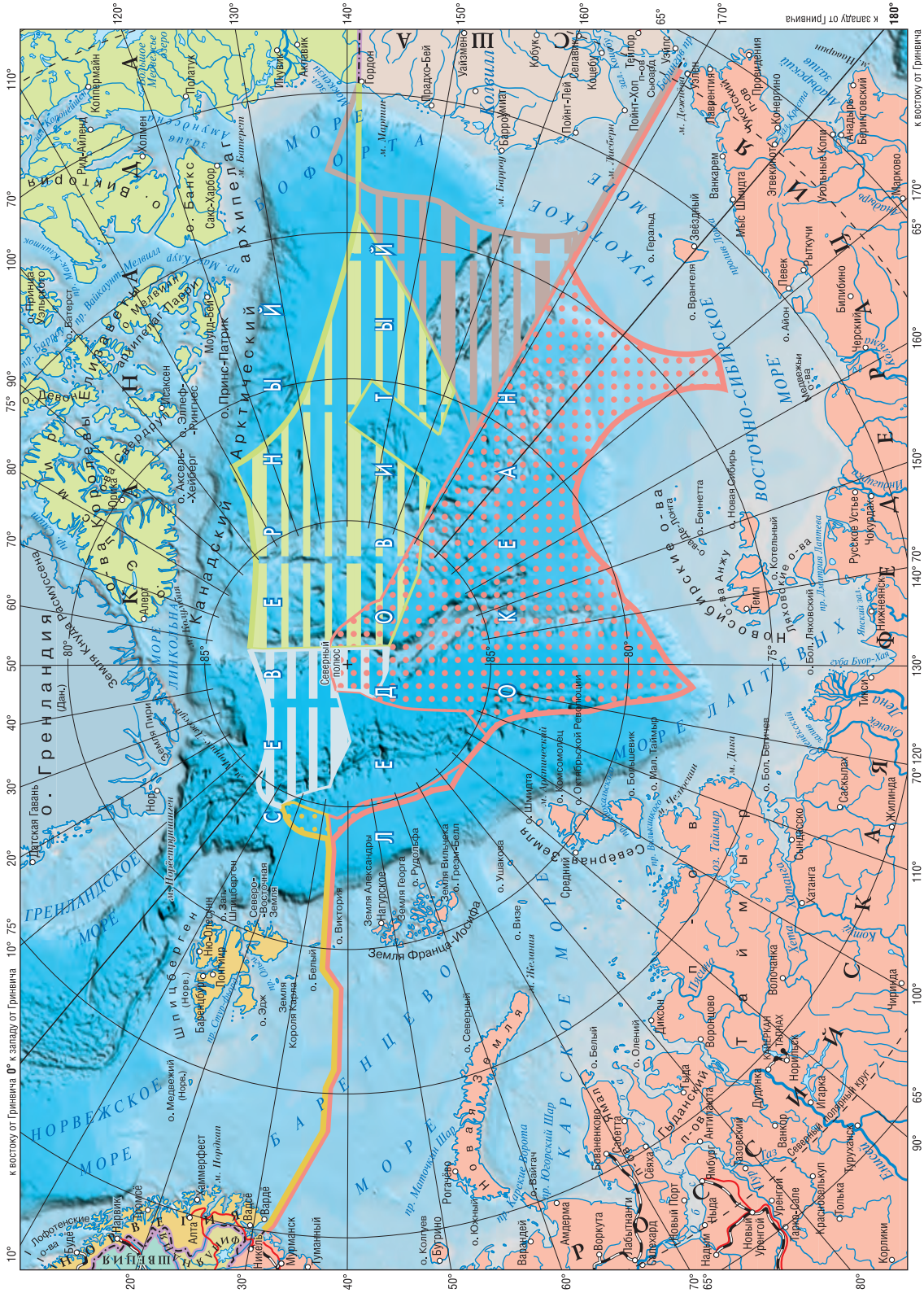
Муниципальные районы: ① Кандалакинский;
② Колский; ③ Ловозёрский; ④ Печенгский;
⑤ Терский
Городские округа: I. Мурманск;
II. Апатиты; III. Кировск;
IV. Мончегорск;
V. Оленегорск; VI. Полярные Зори;
VII. Ковдорский район; VIII.
ЗАТО г. Александровск (Полярный);

IX. ЗАТО п. Видяево; X. ЗАТО г. Заозёрск;
XI. ЗАТО г. Островной; XII. ЗАТО г. Североморск

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Муниципальные районы: ① Мезенский;
② Онежский; ③ Приморский; ④ Ненецкий АО
(субъект РФ в составе Архангельской обл.)
Городские округа: I. Архангельск;
II. Новая Земля; III. Новодвинск;
IV. Северодвинск; V. Нарьян-Мар

СПОРНЫЕ УЧАСТКИ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛФА АРКТИКИ



Участки континентального шельфа за пределами 200-мильной зоны, на которые претендуют:

- 

Норвегия
- 

Россия
- 

Дания
- 

Канада
- 

США

АРКТИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

в 2-х томах

Том I

Географические объекты

Растительность, животный мир, охрана природы

Климат и его изменения

Природные условия

Коренные и малочисленные народы

Том II

Социально-экономическое развитие

Международные отношения и организации

Культура, наука, образование, религия

История исследования и освоения



Paulsen

Издательство «Паулсен»

АРКТИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Том II



Paulsen

Издательство «Паулсен»

Содержание

Раздел VI	
Социально-экономическое развитие	9
Раздел VII	
Международные отношения и организации.....	153
Раздел VIII	
Культура, наука, образование, религия	207
Раздел IX	
История исследования и освоения	393
Приложения	621
Алфавитный указатель.....	644

Социально-экономическое развитие

Д

ДАНИЯ, гос-во Сев. Европы. К арктич. терр. Д. относятся Фарерские о-ва и Гренландия, обладающие широкой внутренней автономией в составе Д.

О терр., рельефе, ландшафтах см. Дания в разделе «**Географические объекты**». Фарерские о-ва расположены между Великобританией (Шотландия и Шетландские о-ва) и Исландией. Общая площадь всех 18 островов архипелага – 1395,7 км². Фарерские о-ва разделены на 6 регионов (сисла), в них 30 коммун (муниципалитетов). В 2014 г. население Фарерских о-вов составляло 48 200 чел., или 0,9% от общего населения Д. Крупные города – Торсхавн (столица региона) и Клаксвик. Экономика Фарерских о-вов почти полностью зависит от рыболовства и переработки рыбы. Развиты сфера услуг и туризм. На островах нет полезных ископаемых, хотя на шельфе неподалеку открыты месторожд. нефти, к-рые в будущем могут оказаться важной частью дохода, если цены на нефть сделают морскую добычу рентабельной. Фарерские о-ва получают ежегодную субсидию от Д. размером примерно 3% ВВП, что позволяет поддерживать уровень жизни примерно как в материковой части гос-ва. Д. является одним из мировых лидеров в использовании возобновляемых источников энергии, в частности,

энергии ветра. Ок. половины потребляемой на островах энергии вырабатывается с использованием возобновляемых источников: гидроэлектростанции, ветряные электростанции. К 2030 г. планируется полностью перейти на возобновляемые источники энергии.

Числ. населения Д. с учетом Гренландии и Фарерских о-вов – 5 707 251 чел. (авг. 2016 г.). 49,6% из них – мужчины, 50,4% – женщины. Средняя продолжительность жизни у мужчин – 76,3 года, у женщин – 81,1 года. 3 708 858 чел. старше 14 и младше 64 лет, 971 078 чел. старше 64 лет, 1 001 874 чел. младше 15 лет (на начало 2016 г.). Плотность населения Д. равна 131,9 чел. на 1 км². Более 3,1 млн семей (из 100 семей 54) владеют собств. домами. Большая часть населения – скандинавского происхождения, малые группы составляют инуиты (из Гренландии), фарерцы, немцы, фризцы и иммигранты.

В экономике Д. большая часть производств. мощностей, ранее располагавшихся в столичном регионе, размещается на зап. страны – в зап. части Ютландии и на о-ве Фюн. С 1972 г. в Д. разрабатываются нефть и газосырные месторожд. в Сев. м. (всего 19 месторожд.). Четверть объема продаж промышл. продукции составляет машиностроение (холодильники, ветрогенераторы, электронная продукция, беспроводные телекоммуникации, судостроение). Реализуется Стратегия Королевства Дания в отношении Арктики на 2011–2020 гг., направленная на обеспечение экон. роста Гренландии, содействие сохранению и развитию культуры коренного населения, защиту экологии (см. Дании арктическая стратегия в разделе «**Международные отношения и организации**»). Проводятся науч. иссл-я Арктич. региона (см. Дания: полярные исследования в разделе «**Культура, наука, образование, религия**»).

ДЕНЕЖНЫЕ ДОХОДЫ НАСЕЛЕНИЯ Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ), важный статистический индикатор благосостояния населения АЗРФ, показывающий возможности доступа граждан к материальным и духовным благам. Под Д.д.н. понимается сумма денежных средств и материальных благ, полученных или произведенных домашними хоз-вами за определен-



Герб Дании

ный промежуток времени (год, квартал). Д.д.н. включают все поступления денег в виде оплаты труда работающих лиц, доходов от предпринимательской деят-ти, соц. выплат (трансфертов), доходов от собственности, недвижимости, личных подсобных хоз-в, оказанных услуг и др. Как известно, Арктич. зона Европ. Сев. отличается экстремальными климатическими условиями, определяющими более высокую стоимость жизни по сравнению с центральными и южн. регионами РФ (длиннее отопительный сезон, ниже средняя продолжительность жизни, малолюднее терр.). Экономисты считают, что для достижения тождеств. с ними результатов хозяйств. деят-ти в Арктике необходимо в 3–5 раз больше затрат обществ. труда и фин. ресурсов. Доход всегда представлен деньгами. Условием его получения является эффективное участие в экон. жизни об-ва. Величина дохода – показатель масштаба такого участия, поскольку деньги можно получить только от др. лиц. Высокие доходы населения, желательные для сев. регионов, особенно при более высоких (примерно в 2 раза) ценах на основные потребительские товары (услуги), должны содействовать сохранению привлекательности сев. регионов РФ как места жизнедеят-ти людей и объекта частного инвестирования. Не всегда это достигается, ибо не обеспечивается оптимальное соотношение в денежных доходах населения доли заработной платы и соц. трансфертов, что порой деформирует трудовую мотивацию и принципы гражданского поведения людей. При преобладании заработной платы в общей сумме доходов развиваются предприимчивость, инициатива,

желание отдать больше энергии на увеличение доходов, тогда как при повышении роли соц. трансфертов усиливается психология иждивенчества.

Показатель, часто используемый для выявления различий в уровнях жизни, – это доход на душу населения. Здесь лидирует Ненецкий АО (НАО), опережая др. регионы, в т.ч. и Москву, – главным образом из-за наличия крупных месторожд. углеводородного сырья.

Для комплексной характеристики Д.д.н. и кач-ва жизни используются: величина прожиточного минимума (ПМ), соотношение денежных доходов на душу населения с величиной ПМ, числ. населения с денежными доходами ниже ПМ, определяющая уровень бедности среди рассматриваемых регионов. Цены на товары и услуги при этом значительно выше, чем в южн. регионах и средней полосе РФ. Цифры доходов на душу населения являются усредненной величиной и имеют значение, если доход большинства в стране находится примерно на среднем уровне. Если же существует большая неравномерность распределения доходов, то значение данного показателя для анализа уменьшается. Прямая зависимость дохода от результатов рыночной деят-ти нарушается лишь в 1 случае – при объективной невозможности участвовать в ней (пенсионеры, дети в трудоспособном возрасте, инвалиды, иждивенцы, безработные).

ДЕПУТАТСКИЙ, поселок городского типа, адм. центр Усть-Янского р-на Республики Саха (Якутия). Возник в связи с открытием и разработкой месторожд. олова. Его становление начиналось с прииска Депутат-

Динамика уровня и качества жизни в Архангельской и Мурманской областях, НАО

Субъекты/ показатели	Архангельская область			Мурманская область			НАО		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Среднедушевые денежные доходы, руб.	21 709	24 745	28 088	28 932	29 500	31 300	62 322	65 190	67 380
Величина прожиточного минимума (ПМ), руб.	8159	10 243	11 323	9315	10 113	11 273	12 415	15 517	16 503
Доля населения с доходами ниже ПМ, %	14,2	14,2	14,0	11,1	11,0	11,2	6,1	7,9	6,5
Соотношение денежных доходов с ПМ	2,7	2,4	2,5	3,1	2,9	2,8	5,0	4,2	4,1

Динамика уровня и качества жизни в республиках Карелия и Коми

Субъекты/ показатели	Российская Федерация			Республика Карелия			Республика Коми		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Среднедушевые денежные доходы, руб.	23 221	25 647	33 017	22 300	23 905	22 300	27 040	27 825	29 300
Величина прожиточного минимума (ПМ), руб.	6510	7306	8050	7774	8531	9682	8246	9496	10 817
Численность населения с доходами ниже ПМ, тыс. чел.	15 400	15 700	16 100	86,7	89,8	91,6	118,8	123,2	126,0
Соотношение денежных доходов с ПМ	3,6	3,5	4,1	2,9	2,8	2,3	3,3	2,9	2,7

ский (1951–1976), затем комбинат «Депутатский ГОК» (1977–1989), с 1990-го по 1999 г. АО «Депутатсколово». Статус поселка городского типа – с 1958 г. Климат резко континентальный (январь -45°C , июль $+18^{\circ}\text{C}$). Население в 1989 г. – 13,3 тыс. чел., в 2002 г. – 3,6 тыс. чел., в 2010 г. – 3,0 тыс. чел., в 2016 г. – 2,9 тыс. чел. За постсоветский период сократилось более чем в 4 раза в связи с практическим прекращением добычи олова. Основным и единств. крупным предприятием, занимающимся добычей и обогащением оловянной руды, является ООО «Сахаолово», оно находится в тяжелом фин. положении.

ДЕРЕВНИ Севера, преобладающий тип поселения в экономике с.х. Сев. России на протяжении длительного периода времени, место обитания крестьян, соц.-экон. сфера приложения их труда (пахотная земля, угодья, собственность, владение). На Сев. России исторически первоначально сложилось очаговое, или оазисное, расселение деревень малых размеров узкой лентой по берегам рек и озер на пригодных для с.х. землях. Прибрежная планировка поселений возникла при освоении русскими сев. земель в XI–XII вв. и просуществовала до начала XVIII в. Сев. Д. стояли обособленно, в полукилометре (иногда 2–3 км) друг от друга, и смыкались, образуя гнезда селений, к-рые могли находиться как одно возле другого, так и на расстоянии десятков километров. Д. часто строились на береговом возвышении (Сев. Двина, Вага, Онега, Мезень и др.). Если реки образовывали пойменную долину, то между берегом и Д. находились пойменные луга. Если берега были известняковые, обрывистые, как на Сухоне, и береговая полоса неширока, то сенокосные угодья лежали между полями. Возле реки строили бани. Пашни находились сразу за дворами. Расположенные на возвышенных местах пашни назывались «горными», на низменных пойменных участках – «луговыми орамыми», «юрмольскими». Возвышенные участки по преимуществу старопахотные, освоенные ранее др. из-за их естеств. удобства. Топографии деревенских полей были присущи лоскутность и распыленность, отражавшие трудоемкий процесс отвоевывания у леса и торфяников клочков земли. Число таких участков во владении каждого из дворов Д. достигало 2–3 десятков. Даже угодья 1-дворной Д. не представляли собой единого целого, были разбросаны мелкими частями. То же характерно для сенокосов, к-рые устраивали в самых разнообразных, даже неудобных низинных и каменистых местах. Наиб. ценной землей на Сев. считались наволоки (мысы) в речных поймах, луга, прилегавшие к ним, пожни близ рек и озер, затопляемые в весенние половодья, низм. и суходольные луга. Выгоны – покотины, если позволяло пространство, были общими на 2–3 деревни (существовали и индивидуальные), располагались в зависимости от микроландшафтов на возвышенности или были «подгорными». Поля и покотины огораживались; также общим отсеком деревни отгораживалась от леса. Отличительной чертой ранних сев. деревень была их малодворность. С XVII до начала

XX в. деревни по числу дворов укрупнились в 3–4 раза. В конце XX в. начался процесс обезлюдивания сев. Д., к-рый продолжается и в XXI столетии.

ДИКСОН, поселок городского типа, является адм.-террит. образованием, к-рое входит в состав Таймырского (Долгано-Ненецкого) муниципального р-на Красноярского края. Один из самых сев. населенных пунктов Сев. России, основан в 1915 г. на острове, континентальная часть построена позже. Полярная станция, действующая в Д. с 1916 г., на базе к-рой работают радиометеорол. центр и геофиз. обсерватория, сыграла тогда роль градообразующего предприятия. В границах современного поселения осуществляется местное самоуправление, имеются муниципальная собственность, местный бюджет. Население в 2002 г. – 1198, в 2012 г. – 674, в 2016 г. – 609 чел.

Диксонский морской порт, самый сев. порт в РФ, функционирующий на трассе Сев. морского пути, располагает 8 причалами на главном пирсе, в бухте Портвая, на о-вах Д., Сахалин и Конус. Глубины возле причалов составляют 15 м и позволяют производить погрузо-разгрузочные работы на судах грузоподъемностью до 50 тыс. т. Назначением порта является обеспечение жизнедеят-ти пос. Д., арктич. эксп. и полярных станций. Перевалку грузов в порту осуществляет МУП «Диксонский морской торг. порт». Основу грузооборота составляют генеральные грузы, лесные грузы, уголь, гравий, песок, нефтепродукты. В летний период осуществляются местные пассажирские перевозки.

Имеются аэропорт, радиометеорол. центр, геофиз. обсерватория, рыбозавод, краевед. музей. Туристы, прибывающие на Д., имеют возможность увидеть памятники и памятные знаки, связанные с его ист. прошлым: памятник «Героям-североморцам от полярников Д. (1941–1945)», памятник Н.А. Бегичеву, самолет ЛИ-2, памятник экипажу и пассажирам вертолета МИ-8, погибшим в авиакатастрофе у мыса Стерлигова 25 сен. 1995 г., сигнальную пушку. В 2012 г. на терр. городского поселения Д. был построен исключительно на пожертвования меценатов и населения поселка храм Святителя Николая Чудотворца.



Причал морского порта Диксон

В 1993 г. организован Гос. природный заповедник «Большой Арктич.» – крупнейший заповедник России и всей Евразии общей пл. 4169,2 тыс. га, в т.ч. 980,9 тыс. га – морская акватория. Заповедник включает 7 кластеров (см. Государственный природный заповедник «Большой Арктический» в разделе «**Растительность, животный мир, охрана природы**»). В состав заповедника входят также заказник «Североземельский» и заказник «Бреховские о-ва» (последний расположен вне терр. городского поселения Д.).

ДИНАМИКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА северных регионов России, измеряется макроэкон. показателем «региональный валовый продукт» (РВП). Динамика РВП показывает вектор изменения соц.-экон. развития сев. регионов за период наблюдения, позволяя сопоставлять его со среднероссийскими показателями. При увеличении ВВП РФ за 2005–2012 гг. в 2,7 раза рост отдельных региональных экономик Крайнего Сев. РФ и приравненных к ним местностей составляет:

Интервал роста РВП	Северные субъекты РФ	ВВП (млрд руб.) 2012	ВВП (млрд руб.) 2013
До 2 раз	Ханты-Мансийский АО – Югра	2686	2789
	Республика Карелия	162	175
2,00–2,19 раза	Мурманская область	280	307
	Тюменская область	4618	5017
2,40–2,69	Хабаровский край	434	473
	Архангельская область	468	340
	Коми Республика	480	490
2,70–2,89	Ямало-Ненецкий АО	1192	1373
	Красноярский край	1192	1256
	Магаданская область	76	88
	Республика Якутия (Саха)	540	569
2,90–3,19	Камчатский край	126	131
Более 3,20 раз	НАО	163	171
	Чукотский АО	48,8	46,9

Сев. субъекты РФ, демонстрируя разные темпы экон. роста, существенно различаются по абсолютным объемам регионального продукта, во многом определяющего их место в экономике страны. РВП Тюменской обл. в Уральском федеральном округе, включающей автономные округа, почти в 3 раза превышает совокупный РВП субъектов сев. европ. части РФ. Красноярский край доминирует в объемах ВВП Сибир. федерального округа. Экономика Республики Саха (Якутия) наиб. крупная в Дальневост. федеральном округе. **ДУДИНКА**, город в Заполярье, морской и речной порт в устье р. Енисей. 1-е упоминание об «ясажном зимовье Дудино» относится к 1667 г. 5 мар. 1951 г. Указом Президиума Верховного Совета РСФСР с. Д. было преоб-

разовано в город окружного подчинения. Ныне муниципальное образование «Г. Дудинка» состоит из города и 5 поселков: Волочанка, Левинские Пески, Потапово, Усть-Авам, Хантайское Озеро, к-рые расположены на расстоянии от 90 до 340 км от Д. – адм. центра Таймырского (Долгано-Ненецкого) муниципального района Красноярского края. Население в 2001 г. – 26 800 чел., в 2011 г. – 22 200 чел., в 2016 г. – 21 978 чел. Бюджет МО «Г. Дудинка» на 2015 г. составлял по доходам – 605 млн, по расходам – 616 млн руб.; на 2016 г. доходы – 445 млн, расходы – 448 млн руб. Проводится ежемесячный мониторинг розничных цен.

Д. – современный город с развитой инфраструктурой, все объекты к-рой – школы, больницы, детские сады, жилые дома – возведены на вечной мерзлоте. В городе действуют спорт. комплекс, плавательный бассейн, кинодосуговый центр «Арктика», детско-юношеская спорт. школа и школа иск-в. В 2009 г. введено в эксплуатацию нов. здание Таймырского краевед. музея.

Самый сев. междунар. морской порт Д. в низовьях Енисея (аванпорт Норильска) является крупнейшим в Сибири. Связан Северным морским путем с Архангельском и Мурманском, в навигацию речным сообщением с Красноярском и Диксоном. Навигация в порту почти круглогодичная, за исключением периода весеннего ледохода. Зимняя навигация обеспечивается проводкой транспортных судов ледокольным флотом. Морской порт располагает 9 причалами общей протяженностью более 1,7 км, принимает суда длиной до 260 м, шириной до 32 м и осадкой до 11,8 м. На терр. порта действуют 2 стивидорных компании: Заполярный транспортный филиал ОАО «ГМК «Норильский никель», использующий причалы для отгрузки готовой продукции, а также контейнеров и генеральных грузов местного назначения, и ЗАО «Таймырская топливная компания», осуществляющее перевалку нефтепродуктов в порту Дудинка. В режиме круглогодичной навигации порт перерабатывает ок. 2 млн т грузов, преим. для Норильска. Электрифицированная ж.д. и автомобильное шоссе связывают Д. с Норильском (96 км) и аэропортом Алыкель.



Дудинский морской порт

Ж

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ МАГИСТРАЛИ Севера и Баренц-региона, система транспортных коммуникаций, обслуживающих потребности роста ключевых отраслей экономики арктич. регионов страны (см. также Транспортный комплекс Севера России), развитие к-рых отражает необходимость взаимодействия в разработке и реализации совместной транспортной стратегии приграничных к РФ арктич. стран, прежде всего стран Баренц-региона. Внимание к Баренцеву Евро-Арктич. региону (БЕАР), в составе к-рого находятся Норвегия (провинции Нурланд, Тромс, Финнмарк), Швеция (Ноорботтен, Вестерботтен), Финляндия (Лапландия, Кайнуу, Сев. Остроботния), регионы России – Мурманская и Архангельская области, Ненецкий АО, Республика Карелия и Коми, обуславливается принадлежностью этих терр. к Крайнему Северу и ожидаемой ролью Баренц-региона в междунар. взаимодействии (см. Баренцев/Евроарктический регион в разделе «**Международные отношения и организации**»). Баренцев регион – самая густонаселенная терр. Арктики с числом жителей 4,4 млн чел. Это богатейший регион Европы с месторожд. железной руды, цветных металлов, промысл. минералов. Здесь добывается большое кол-во рыбы и моллюсков. Значительный потенциал для развития региона имеют лесное хоз-во и лесная пром-ть. Норвежская, Баренцевая, Карская и Тимано-Печорская провинции в НАО и Коми Респ. богаты нефтью и газом, имеют высокий туристический потенциал. Соц. и экон. перспективы развития сотр-ва в БЕАР связаны с созданием эффективной транспортной системы с хорошим внутренним сообщением между странами и выходом на мировые рынки. Основу этой системы образует сеть как уже существующих, так и вновь построенных ж.д. Она должна быть более плотной и предоставлять достаточное кол-во эффективных транспортных коридоров для повышения конкурентоспособности торговли, пром-ти и привлекательности для проживания, предпринимательской деят-ти, туризма.

Важным звеном транснац. транспортной системы перевозок товаров по Сев. Европе, соединяющей вост.-зап. и сев.-южн. линии сообщения в Швеции,

Финляндии, Норвегии и России, является Ботнический ж.-д. коридор. Он важен для добывающих отраслей пром-ти, сталелитейной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной. Его общая протяженность 812 км, из них более 40% приходится на Баренцев регион. Грузы перевозятся из сев. части Швеции в порты на зап. побережье и на юг, а оттуда по всей Европе. Так же и в Финляндии – наиб. объем перевозок приходится на сев. участок ж.-д. линии Остроботниан. Значительные объемы грузовых перевозок составляют транзитные потоки товаров из России. Основными проблемами коридора являются: дефицит путей мощностей, ограниченная пропускная способность (однотрассовость путей), разница в ширине колеи между Швецией (1435 мм) и Финляндией (1524 мм), неполная электрификация нек-рых участков пути. Значение данного коридора будет расти по мере развития пром-ти в сев. части Баренц-региона, что увеличит объем перевозок. В Швеции после открытия нов. рудного месторожд. в Пайала уже принято решение строить нов. линию Пайала – Свапнава, выделено 150 млн евро, вкладывается 90 млн евро в инфраструктуру т.н. Рудного пути Боден – Нарвик до 2025 г. Нов. 42-километровая линия соединила Каликс и Хапаранду, город на шведско-финляндской границе, проводятся модернизация и электрификация линии Боден – Каликс. Правительство Финляндии также стремится повысить грузопропускную способность своих линий со вводом в строй рудников в Каллари и Сакхи. Ж.-д. выход к Баренцеву м. Финляндия могла бы реализовать в виде линии от Рованиemi до Киркенеса (Норвегия). Имеется возможность прямого сообщения между Каллари и Нарвиком. Реализация этих проектов сдерживается их высокой стоимостью и неготовностью, в основном финской стороны, нести большие расходы.

Есть еще одна возможность решения проблем трансграничного выхода на арктич. побережье – использовать совмещенные колеи как между Швецией и Финляндией, так и в форме совместного предприятия между Скандинавскими странами, Финляндией и Россией.

Др. коридор, Лулео – Нарвик, протяженностью 473 км простирается от Лулео на сев. Балтийского м. до Нарвика, расположенного на атлантическом побережье Сев. Норвегии. Коридор играет важную роль для экономики и развития всего региона, соединяет промышл. районы, города, транспортные узлы, предприятия по добыче полезных ископаемых с побережьем и портами в Лулео и Нарвике. Проблемой этого направления является необходимость значительных инвестиций в наземную инфраструктуру обоих портов, стр-ва 2-го пути для увеличения пропускной способности дороги, проведения дноуглубительных работ в порту Лулео.

Правительство, бизнес, регионы РФ придают большое значение междунар. сотр-ву в Баренц-регионе. Так, поддержана рекомендация круглого стола 9-го Петербургского междунар. экон. форума «Укрепление сотр-ва в БЕАР» по формированию партнерства для развития ж.-д. проекта «Баренц Линк», к-рый может стать ядром развития транспортного коридора протяженностью от атлантического побережья до Урала. Как составная часть проекта рассматривается транспортная магистраль «Белкомур» (Архангельск – Сыктывкар – Пермь) общей протяженностью 1155 км, к-рая на 800 км сократит путь доставки грузов из регионов Урала и Сибири к портам Архангельска, Мурманска, Финляндии и стран Сев. Европы. Стр-во этой нов. магистрали предполагает реконструкцию имеющихся ж.-д. путей и стр-во 2 недостающих участков: «Северного» (Вендига – Карпогоры (215 км)) и «Южного» (Сыктывкар – Соликамск (500 км)). Это позволит привлечь ресурсы Березниковско-Соликамского промузла (пр-во хлора, хлористого калия, калийных удобрений, титановой продукции, цемента); Республики Коми, Архангельской области, Пермского края (продукция горнохим., нефтегазоперерабатывающего, целлюлозно-бумажного и лесного комплексов). Общий объем грузопотока магистрали «Белкомур» оценивается в 35,5 млн т ежегодно. Зап. продолжением «Белкомура» может стать ж.-д. сообщение между

Мурманском и Нарвиком через Финляндию. Для реализации выхода по этому направлению с российской стороны используется коридор Воркута – Сыктывкар – Котлас – Архангельск – Костомукша – Вортиус – Оулу протяженностью в России 1256 км, в Финляндии 261 км. Интенсивность грузопотоков невысока и связана с поставками в финский порт Коккола нескольких миллионов тонн железной руды. После постройки недостающего участка ж.д. между Архангельском и Республикой Коми активность использования этого коридора резко возрастет. Данный маршрут может стать самым быстрым способом доставки больших объемов грузов между Средней Азией и странами Баренц-региона.

Более оживленным является движение грузов по коридору Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Никель – Киркинес. Он важен для развития бизнеса, пром-ти, «народного» сотр-ва в приграничных районах Сев. Норвегии и России. Продукция местного пр-ва экспортируется в Норвегию, Швецию, Финляндию, Нидерланды. Основная часть импорта идет из этих же стран, Германии, Великобритании. Планируется стр-во 2 путей на российской стороне и нов. участков дороги от Никеля до Киркинеса и Кемь – Кандалакша – Мурманск.

В целях развития и повышения эффективности транспортной системы стран Баренц-региона, интенсификации междунар. экон. сотр-ва, роста благосостояния населения необходимо: повысить пропускную способность ж.д. (стр-во 2 путей, нов. разъездов и расширение существующих); убрать различия в ширине колеи между Швецией и Норвегией, Финляндией и Россией; вновь построить недостающие участки ж.д. в коридорах Кемь – Кандалакша, Никель – Киркинес.

Перспективы решения имеющихся проблем в ж.-д. комплексе БЕАР, конечно же, во многом базируются на доверии между странами и народами, ускоряющем устранение полит. и экон. препятствий к совместному использованию ресурсов чл. БЕАР в интересах всех его участников.

Международные отношения и организации

К

КАНАДЫ АРКТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ, сев. терр. и Арктика становятся приоритетным направлением внутр. и внешней политики Канады с 2006 г. Ключевые вопросы и концепции изложены в документе «**Северная стратегия Канады: наш Север, наше наследие, наше будущее**» (*Canada's Northern Strategy: Our North, Our Heritage, Our Future*), опубликованном в 2009 г. Основные положения стратегии сводятся к следующему: **1. Защита суверенитета Канады в арктич. секторе.** Создание надлежащей законодательной, социально-экон., научно-исслед. и институциональной базы для управления сев. терр. внутри Канады. Внешнее измерение канадского суверенитета в Арктике: урегулирование террит. споров с соседями; расширение исключительной экон. зоны (ИЭЗ) за счет приращения континентального шельфа в Арктике; развитие механизма многостороннего сотр-ва в регионе, включая совершенствование системы безопасности перед лицом природных и антропогенных вызовов. Планируется наращивание военного присутствия для усиления контроля над сухопутными терр., морским и воздушным пространством Арктики. Задачи военного характера, поставленные в Сев. стратегии Канады, весьма ограничены по своим масштабам и направлены в основном на защиту экон. интересов страны в данном регионе. **2. Обеспечение социально-экон. развития канадского Сев.** (см. Канадский арктич. архипелаг, Сев. Канады в разделе «**Географические объекты**»). Масштабные программы развития добывающих производств и соответствующей инфрастр-ры при сохранении и развитии хозяйств. уклада коренных народов; разработка нефтегаз. месторожд. недалеко от устья р. Маккензи и добыча алмазов. Дотации сев. терр. в размере 2,5 млрд канадских долл. на развитие системы здравоохранения, образования и соцобслуживания. Создание спец. федерального агентства по развитию сев. терр., главной задачей к-рого стало привлечение инвестиций в экономику этого региона. **3. Защита окруж. среды и адаптация к изменениям климата.** Экон. планирование будет учитывать сбережение экосистем, создание нац. парков (см. Нац. парки Канады в разделе «**Растительность, животный**

мир, охрана природы»), переход на источники энергии, к-рые не сопровождаются выбросами углерода в атмосферу, участие в создании междунар. стандартов, регулирующих хозяйств. деят-ть в Арктике. Федеральное правительство выделило 3,5 млрд канадских долл. сроком на 15 лет на ликвидацию зон экол. бедствия, большая часть к-рых находится на сев. территориях. **4. Развитие самоуправления, хозяйств. и политической активности сев. терр. как части политики по освоению Сев.** Помимо федеральных дотаций, на эти цели направляются доходы от добычи полезных ископаемых путем передачи общинам коренных народностей в собственность части прибыльных объектов (газопроводы и пр.). Программа децентрализации системы управления сев. терр. и передачи последним больших полномочий.

Канада претендует на расширение своего континентального шельфа в Арктике, где у нее есть спорная терр. с Россией. Заявка Канады на расширение континентального шельфа была подана в Комиссию ООН по границам континентального шельфа в 2013 г. Спорными для Канады остаются вопросы о границах по хребту Ломоносова; о-ве Ханс, разграничительной линии в морях Линкольна и Бофорта; статуса Сев.-Зап. прохода, к-рый Канада предпочла бы видеть под своим контролем (см. Геоэконом. конкуренция за Арктику в разделе «**Социально-экономическое развитие**»). В рамках Арктич. совета Канада выступает за ограничение влияния неарктич. гос-в, а также закрепление за арктич. гос-вами исключительного права на разработку континентального шельфа. Российско-канадские отношения в Арктике долгое время являлись преим. партнерскими. Однако из-за кризиса на Украине политика Канады в отношении России осуществляется в соответствии с режимом санкций.

См. также Канада в разделе «**Социально-экономическое развитие**» и Сев. Канады в разделе «**Географические объекты**».

КИРКЕНЕССКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ (1993), документ, в к-ром была сформулирована основа сотр-ва в Баренцовом/Евроарктич. регионе (БЕАР). 11 янв. 1993 г. в Киркенесе (Норвегия) прошла конференция

по сотр-ву в БЕАР. В конференции приняли участие министры иностранных дел и представители Дании, Финляндии, Исландии, Норвегии, Российской Федерации, Швеции, а также комитета Европ. союза. От правительства РФ на конференции присутствовал А.В. Козырев; от правительства Дании – Й. Мелле; от правительства Финляндии – П. Вяюрюнен; от правительства Исландии – Й. Сигрудссон; от правительства Норвегии – Т. Столтенберг; от правительства Швеции – М. Угглас; от Комиссии Европ. сообществ – А.Р. Хьюз. На конференции также присутствовали наблюдатели из США, Канады, Франции, Германии, Японии, Польши и Великобритании.

По итогам конференции была принята декларация, к-рая провозгласила создание Совета Баренцева/Евроарктич. региона (СБЕАР), содействие устойчивому развитию региона, двустороннему и многостороннему сотр-ву в области экономики, торговли, науки и техники, окруж. среды, инфрастр-ры, образования и культурных обменов, туризма, а также реализации проектов, направленных на улучшение положения коренного населения Сев.

Спустя 20 лет в Киркенесе была подписана нов. декларация по итогам встречи глав правительств стран – участников СБЕАР, к-рая состоялась 3–4 июня 2013 г. В декларации представители стран-участниц подтвердили приверженность принципам Киркенеской декларации 1993 г. и отметили, что добились значительных успехов в Баренцевом/Евроарктич. регионе благодаря важной роли, к-рую Баренцево сотр-во сыграло в укреплении взаимного доверия, стабильности и безопасности на сев. Европе посредством совместных усилий, основанных на принципах равной безопасности.

КИТАЯ АРКТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ. Арктич. политика Китая еще находится в стадии становления, и руководство страны до сих пор не делало к.-л. официальных заявлений по поводу китайской стратегии в Арктике. Стратегические интересы Китая в Арктике включают: 1. Экон. потребности – для поддержания экон. роста Китаю необходимы потенциальные ресурсы Арктики, а также ее транспортные возможности; без Арктики Китаю трудно сохранять лидирующие позиции в мире. 2. Арктич. геополитические амбиции Китая основываются на тезисе «Арктика – глобальный регион XXI века», что означает объективную открытость арктич. пространств для всех заинтересованных акторов соврем. мировой политики и экономики. 3. Стратегия Китая в системе двустороннего и многостороннего сотр-ва основывается на использовании противоречий внутри арктич. стран; Китай использует малые арктич. страны как инструмент влияния на крупные арктич. державы.

Начало арктич. политики КНР в Арктике было положено в 1-й половине 80-х гг. XX в., когда Китай стал уделять внимание научно-исслед. проектам по изучению Мирового океана. Первый этап – 80–90-е гг. XX в., Китай постепенно начинает проявлять началь-

ный интерес к региону (организуются в основном научно-исслед. эксп. совместно с арктич. странами). Вторым этапом – в нач. XX в. КНР начинает реализовывать на практике свои экон. и политические арктич. амбиции (появляются самостоятельные проекты по стр-ву ледокольного флота, заключаются двусторонние соглашения по совместному освоению богатств Арктики и Севморпути, создаются китайские научно-исслед. центры по изучению Арктики и активизируется участие Китая в многосторонних арктич. орг-циях). Наиб. активные действия КНР в Арктике в XXI в. проявляются в экон. сфере (освоение транспортных и торг. путей, получение доступа к арктич. ресурсам) и в охране окруж. среды (проблема изменения климата и последствия его для Китая). Китай заинтересован в углублении своих знаний о климатических изменениях в Арктике, чтобы иметь возможность смягчить их последствия для китайского общества и приспособиться к ним.

Приоритетами Китая в Арктике становятся: 1) достижение высокого уровня научно-прикл. и качеств. углубление фундаментальных иссл-й атмосферы, гидросферы, литосферы и биосферы полярных широт с выходом на передовые рубежи в мировой науке по данным направлениям к 2020–2030 гг.; 2) стр-во и эксплуатация системы постоянно действующих иссл. полярных станций в Арктике; 3) нач. масштабной промышл. разработки всего комплекса минеральных ресурсов Арктики; 4) освоение рыбных и прочих продовольств. и технических ресурсов гидро- и биосферы Сев. Ледовитого океана (СЛО) для решения проблемы продовольств. безопасности; 5) создание единой транспортно-логистической и информационно-коммуникационной системы в Арктике, включающей высококласный торг. и ледокольный флот, китайские морские порты; 6) значительные доходы китайских туроператоров от развития междунар. туризма по арктич. маршрутам; 7) обеспечение постоянного военно-стратегического присутствия Китая в арктич. полярных широтах; 8) общее повышение глобального геополитического и экон. статуса Китая.

Одобрив применение норм Конвенции ООН по морскому праву в Арктике, Китай выражает обеспокоенность по поводу 2 моментов. Во-первых, его тревожит то, что расширение суверенных терр., и особенно нац. ИЭЗ, способно привести к сокращению междунар. вод в Арктике. А это может ослабить его право на получение выгод от углеводородных и рыбных ресурсов в общих водах. Во-вторых, Китай беспокоит то, что Севморпутем (СМП) управляет Россия, и высокая плата за ледокольные услуги. Будучи одной из самых крупных морских транспортных держав, Китай опасается, что потенциальные коммерческие преимущества СМП могут существенно снизиться, если Россия и дальше будет взимать высокую плату за свои услуги, оказываемые во время навигации. Китай в своей арктич. политике делает акцент на общечеловеческих интересах, что противоречит нац. инте-

ресам арктич. пятерки. В этой связи Пекин надеется, что прибрежные страны СЛО при определении границ своего континентального шельфа будут принимать решения с учетом интересов междунар. сообщества и согласно основам междунар. морского права.

Концепция интернационализации Арктики в Китае стала одной из ведущих теоретических и стратегических разработок китайских ученых. Еще в 2010 г. китайский контр-адмирал Инь Чжо заявил, что «Арктика принадлежит всему миру, так что ни у одного народа нет над ней единоличной власти». Науч. сотрудник Шанхайского ин-та междунар. иссл-ний Чэном Баочжи: «Не могу представить, чтобы неарктич. гос-ва оставались пользователями арктич. морских маршрутов и потребителями энергоресурсов Арктики без возможности участия в процессе принятия решений, так что конец монополии циркумполярных держав в арктич. вопросах становится абсолютной необходимостью». Наряду с концепцией интернационализации, арктич. тема рассматривается китайскими учеными в рамках т.н. концепции геогр. близости Китая к арктич. зоне. Третья концепция, лежащая в основе соврем. внешней политики Китая в Арктике – концепция Сев. шелкового пути, к-рая подразумевает, что контроль над Арктикой автоматически представляет собой в условиях глобального мирового переустройства и смещения мировых геополитических центров контроль над всей мировой экономикой и над нов. подходами к мировым рынкам. По словам известного китайского ученого Ли Чжэньфу, тот, кто будет контролировать арктич. маршруты, будет контролировать и «нов. направление мировых экон. и междунар. стратегий...»

В Китае эффективно реализуются серьезные стратегические проекты, особенно в сфере науч. иссл-й. Создана нац. служба Арктики и Антарктики. В 2015 г. в КНР вышел в свет первый в стране Атлас арктич. навигации, к-рый содержит сведения и справочную инф-цию относительно навигации в Арктике. Создан «Китайско-североевроп. центр арктич. иссл-й» в Шанхае, где намерены сотрудничать специалисты и ученые из 10 арктич. иссл. учреждений Исландии, Дании, Финляндии, Норвегии, Швеции. Ведутся НИР транспортного потенциала Арктики. КНР рассчитывает обзавестись спец. авиацией, способной приземляться на Сев. полюсе, создать первую в своей истории постоянную дрейфующую станцию в СЛО, осуществить др. проекты.

КОНВЕНЦИЯ ООН ПО МОРСКОМУ ПРАВУ (UNCLOS), подписана 10 дек. 1982 г. в г. Монте-Бэй (Ямайка), вступила в действие 16 нояб. 1994 г. Конвенция ратифицирована более чем 165 гос-вами и является первым всеобъемлющим договором, охватывающим практически все аспекты освоения и использования пространств и природных ресурсов Мирового океана. Россия присоединилась к конвенции в 1997 г. Среди арктич. гос-в только США не ратифицировали конвенцию.

Конвенция состоит из 320 статей, содержащих нормы и принципы, определяющие правовой режим и пределы морских пространств, и приложений. Суверенитет прибрежного гос-ва распространяется за пределы его сухопутной терр. и внутр. вод, а в случае гос-ва-архипелага – его архипелажных вод (разделяющих группы о-вов), на примыкающий морской пояс, называемый **территориальным морем**. Каждое гос-во имеет право устанавливать ширину своего террит. моря до предела, не превышающего 12 морских миль, отмеряемых от исходных линий. Внешней границей террит. моря является линия, каждая точка к-рой находится от ближайшей точки исходной линии на расстоянии, равном ширине террит. моря. Ширина террит. моря, прилежащей зоны, исключительной экон. зоны и континентального шельфа отмеряется от архипелажных исходных линий, проведенных в соответствии со ст. 47. Воды, расположенные в сторону берега от исходной линии террит. моря, составляют часть внутр. вод гос-ва. За пределами террит. вод все страны имеют право свободного торг. и военного судоходства, свободного пролета над морем, а также право ловить рыбу и заниматься др. хозяйств. деят-тью. Ст. 17 Конвенции ООН по морскому праву устанавливает право мирного прохода через террит. море при условии соблюдения настоящей конвенции судами всех гос-в, как прибрежных, так и не имеющих выхода к морю. За пределами террит. моря осуществляется принцип свободы открытого моря и принцип свободы судоходства.

В зоне, прилежащей к его террит. морю и называемой **прилежащей зоной**, прибрежное гос-во может осуществлять контроль, необходимый для предотвращения нарушений таможен., фискальных, иммиграционных или санитарных законов и правил в пределах его терр. или террит. моря (ст. 33).

Отдельный статус имеет т.н. **исключительная экон. зона (ИЭЗ)** шириной не более 200 морских миль (ст. 57), к-рая, как и континентальный шельф, не входит в состав гос. терр. Прибрежное гос-во имеет здесь лишь суверенные права и юрисдикцию в строго определенных целях и пределах. В ИЭЗ нет таможенной юрисдикции прибрежного гос-ва, сохраняется свобода судоходства и связанная с этой деят-тью эксплуатация судов (ст. 56). В пределах ИЭЗ прибрежному гос-ву предоставляются суверенные права в отношении разведки, разработки и сохранения естеств. ресурсов, находящихся на дне, в его недрах и в покрывающих водах, и управления ими, а также в отношении др. видов деят-ти в целях экон. разведки и разработки зоны, таких как производство энергии путем использования воды, течения и ветра. Прибрежное гос-во определяет допустимый улов живых ресурсов в своей ИЭЗ (ст. 61). Делимитация ИЭЗ между гос-вами с противолежащими или смежными побережьями осуществляется путем соглашения на основе междунар. права, как это указывается в ст. 38 Статута

Международного суда, в целях достижения справедливого решения (ст. 74).

Континентальный шельф прибрежного гос-ва включает в себя морское дно и недра подводных р-нов, простирающихся за пределы его террит. моря на всем протяжении естеств. продолжения его сухопутной терр. до внешней границы подводной окраины материка или на расстоянии 200 морских миль от исходных линий, от к-рых отмеряется ширина террит. моря, когда внешняя граница подводной окраины материка не простирается на такое расстояние (ст. 76, п. 1). Внешние границы континентального шельфа не выходят за пределы 350 морских миль от исходных линий, от к-рых отмеряется ширина террит. моря (ст. 76, п. 6). Внешняя граница континентального шельфа за пределами 200 миль устанавливается на основе рекомендаций Комиссии ООН по границам континентального шельфа. Делимитация континентального шельфа между гос-вами с противоположными или смежными побережьями осуществляется путем соглашения на основе междунар. права (ст. 83). Прибрежное гос-во осуществляет над континентальным шельфом суверенные права в целях разведки и разработки его природных ресурсов (ст. 77).

Конвенцией ООН 1982 г. определяется также статус открытого моря, условия свободы **открытого моря**, статус судов, право на осмотр, право промысла рыбы, сохранение живых ресурсов и др. вопросы (часть VII, ст. 86–120). Режим о-вов установлен ст. 121, замкнутых или полузамкнутых морей – ст. 122–123. В части X раскрывается право гос-в, не имеющих выхода к морю, на доступ к морю и от него и на свободу транзита (ст. 124–132).

Междунар. р-н морского дна состоит из дна морей и океанов и их недр за пределами нац. юрисдик-

ции. Ресурсы междунар. р-на морского дна являются общим наследием человечества, присваивать к-рое не вправе ни одно гос-во (ст. 137). Все права на эти ресурсы принадлежат человечеству в целом, а экон. выгоды от разработки глубоководных р-нов морского дна должны распределяться на недискриминационной основе на благо всего человечества (ст. 140).

В соответствии с Конвенцией ООН 1982 г. были созданы: Междунар. орган по морскому дну, т.е. орг-ция, посредством к-рой гос-ва-участники организуют и контролируют деят-ть в отношении минеральных ресурсов морского дна в международной зоне за пределами нац. юрисдикции. Он начал работать в 1994 г. в Кингстоне (Ямайка). Междунар. трибунал по морскому праву, действующий с 1996 г., для разрешения споров, связанных с толкованием или применением конвенции. Трибунал состоит из 21 судьи, к-рые избираются гос-вами-участниками. Трибунал находится в Гамбурге (Германия). Трибунал имеет статус наблюдателя в Генеральной Ассамблее ООН. **Комиссия ООН по границам континентального шельфа** занимается оценкой правомерности претензий на увеличение внешних границ континентального шельфа, выходящего за 200 морских миль от баз. линии, от к-рой отмеряется ширина террит. вод.

Россия одним из первых гос-в подала заявку в 2001 г., но тогда она была отклонена. Новая доработанная заявка подана в 2015 г. и находится на рассмотрении комиссии. Первой была удовлетворена заявка Норвегии на континентальный шельф (2009). Дания, Канада также претендуют на континентальный шельф и подали свои заявки в Комиссию ООН (см. [Арктич. континентальный шельф РФ](#), [Геокон. конкуренция за Арктику](#) в разделе «**Социально-экономическое развитие**»).



Культура, наука,
образование, религия

К

КАЗЫМСКИЙ ОСТРОГ, памятник русской оборонной архитектуры XVIII в. на р. Казыме, правом притоке Оби. Назывался также Юильским (располагался недалеко от хантыйского селения Юильские юрты). Находился в ведении Берёзовского уезда, выполнял функции ясачного пункта и одновременно защищал хантов от нападавших на них самоедов (ненцев). Относится к типу малых острожков. В плане имел вид неправильной трапеции, с 2 башнями и избой-казармой для небольшого отряда служилых людей. Входил в группу укреплений, полукольцом охватывавших терр. вокруг Берёзова. До недавнего времени на месте К.о. сохранялись остатки обеих башен, полуразвалившиеся изба-казарма, торг. дом, склад, баня.

После детального обследования памятника башни были разобраны, перевезены в Новосибир. музей деревянного зодчества под открытым небом и отреставрированы. Как архит. памятник К.о. уникален, полностью, без поздних наслоений, сохранил планировочную стр-ру, типичную для русского оборонительного зодчества. И.Н. Шухов, обследуя в 1915 г. остатки одной из башен древней Мангазеи, отметил, что «архитектура башни аналогичная с башнями в Юильском городке на р. Казыме». Почти квадратный в плане, круговой нависающий облам (2-й ярус башни), бойницы,



Первое изображение Казымского городка. С рисунка Н. Шахова. XIX в.

створки ворот на деревянных пятах, шатровый верх – всё это характерно для оборонных башен др. известных сибир. крепостей. На терр. К.о. (за пределами крепости) более сотни остатков построек разного назначения, представляющих интерес для этнографов и историков-архитекторов.

«**КАЛЕВАЛА**», памятник мировой лит-ры, карело-финский эпос о подвигах и приключениях героев сказочной страны Калева. Составлен финским ученым и писателем Э. Лённротом на основе древних карело-финских народных песен (рун), записанных от сказителей-рунопевцев. 1-я редакция «К», включавшая 32 руны, 12 078 стихов, была опубликована в 1835 г., 2-я, из 50 рун, 22 795 стихов, – в 1849 г. В книжную «К.» вошли фольклорные произведения разных жанров, к-рые в устной традиции исполнялись самостоятельно и имели разную функцию: героико-эпич. песни, песни-заговоры и заклинания, лирич. песни, в т.ч. свадебные, и др. Но основную сюжетную линию «К.» составляют героико-эпич. руны, повествующие о подвигах народных героев Вяйнямейнена, Ильмарине-на, Лемминкяйнена, Куллерво. Они относятся к ценнейшему фольклорному наследию карелов и финнов. Художеств. достоинства и гуманистич. содержание карело-финского эпоса принесли ему мировую известность. Он сыграл и продолжает играть огромную роль в развитии культуры Карелии и Финляндии. О мировом значении «К.» свидетельствует постоянно растущее число ее переводов: в полном объеме или изложении сегодня ее читают примерно на 100 языках мира.

КАНАДА: научные исследования Арктики. Функции в сфере интеграции исслед. деят-ти в Арктике закреплены на гос. уровне за Канадской полярной комиссией (СРС), созданной в 1991 г. В ее полномочия входит мониторинг науч. деят-ти в Арктике, сбор инф-ции и обеспечение взаимодействия исслед. и университетскими науч. центрами. Приоритетные иссл-я Арктики в Канаде соответствуют положениям арктич. стратегии гос-ва и охватывают широкий спектр направлений фундам. и прикл. геологии, геофизики, биологии, экологии, океанологии, метеорологии и соц.-экон. наук. Ведущая ресурсная функция СРС заключает-

ся в возможности формирования исслед. партнерств, привлечении финансирования и обеспечении доступа к исслед. инфраструктуре в Арктике. Комиссия обеспечивает взаимодействие орг-ций с Постоянной арктич. сетью наблюдений (SAON), учрежденной по инициативе Арктич. совета в 2007 г., Ассоциацией канадских ун-тов для иссл-я Сев. (42 учебных заведения) и Сетью канадских центров компетенций (ArcticNet), объединяющих 145 ведущих ученых из ун-тов, федеральных и региональных ведомств, обеспечивающих взаимодействие с зарубежными науч. коллективами. Опорным элементом арктич. науч. инфраструктуры в Канаде является сеть операторов сев. иссл-й (CNNRO), в составе которой Канадская высокоширотная станция Ун-та Макгилла, станция Ун-та Калгари на о-ве Клуэй, техн. ресурсы федеральных служб, космического агентства, науч. центров ун-тов Лавала, Альберты, Британской Колумбии.

См. также: Канады арктическая стратегия в разделе «Международные отношения и организации», Канада в разделе «Социально-экономическое развитие» и Север Канады в разделе «Географические объекты».

КАНДИНСКИЙ Вячеслав Алексеевич (1902–1981), живописец. Нар. художник Якут. АССР. Обучался на курсах театр. живописцев при Гос. академическом Малом театре. Участник выставок: респ. художников ЯАССР, изобраз. иск-ва и народного творчества ЯАССР (М., 1957), изобраз. иск-ва ЯАССР (М., 1963), «Художники Якутии», посвященной 50-летию образования ЯАССР (Л., Уфа, 1972). Персональные выставки. Работы К. находятся в Нац. художеств. музее Респ. Саха (Якутия). К. – дальний родственник русского живописца и графика, одного из основоположников абстракционизма В.В. Кандинского (1866–1944), предки которого были вогульскими (манси) князьями, принявшими подданство России при Иване Грозном.

КАНЕВСКИЙ Зиновий Михайлович (1932–1996), писатель, полярник. Родился в Москве. Окончил Московский ун-т (1955). Много лет провел на зимовках в Арктике. Автор книг «Между двух океанов» (1969), «Разгаданный полюс» (1973), «Льды и судьбы» (1973), «Бороться и искать! Размышления о профессии полярника» (1979), «Все ветрам назло!» (1983) и др.

КАННИСТО Юха Артури (1874–1943), финский лингвист, изучавший мансийский язык и фольклор. В 1901–1906 гг. проехал от Перми до Тобольска, посетил многие населенные пункты, где жили манси. Иссл-я в основном на финском и немецком языках. Сочинения: «О драм. иск-ве у вогул» (1911); *Materialien zur Mythologie der Wognulen. Helsinki, 1958.*

КАРГЕР Нестор Константинович (1904–1943?), исследователь языков и культуры ненцев, кетов, лингвист и этнограф. Окончил ф-т обществ. наук Ленинградского ун-та. В 1928 г. К. по заданию АН изучал в Туруханском крае этнографию и язык кетов, работал в низовьях Енисея, подготовил науч. грамматику кетского языка, составил кетский букварь (издан в 1934 г.). В 1934 г. в коллективной монографии «Язы-

ки и письменность народов Сев.» опубликовал работу «Кетский (енисейско-остяцкий) язык». В 1930-е гг. ученый секретарь науч.-исслед. ассоциации Ленинградского ин-та народов Сев. В начале 1930-х гг. отправился на Казым, подготовил к печати хантыйский букварь (издан в 1933 г.). Был незаконно репрессирован, выслан из Ленинграда, работал в Ямало-Ненецком округе, в эксп. Главсевморпути. Вероятнее всего, погиб на фронте в годы ВОВ. Реабилитирован в 1991 г.

КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР (КарНЦ) РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, образован в 1946 г. первоначально как Карело-Финская науч.-исслед. база АН СССР. С 1949 г. – Карело-Финский, с 1956 г. – Карельский филиал АН СССР. В 1963 г. расформирован, вновь восстановлен в 1967 г., в 1990 г. преобразован в Карельский науч. центр АН СССР, с 1991 г. – Карельский НЦ РАН. Один из ведущих региональных центров академической науки на сев.-зап. РФ, включает науч. ин-ты: биологии; водных проблем Сев.; геологии; леса; прикл. матем. иссл-й; экономики; языка, лит-ры и истории, а также науч.-вспомогательные, производств. и др. подразделения (редакционно-издательский и информационно-патентный отделы, науч. библиотеку, науч. архив, науч.-исслед. суда). Открыта аспирантура по 29 направлениям. За 50-летний период деятельности в КарНЦ сложились науч. школы: экол. физиологии растений (С.Н. Дроздов и др.), экол. биохимии (проф. В.С. Сидоров), болотоведения (Е.А. Галкина (1897–1993), член-корр. АН СССР Н.И. Пявченко), паразитологии (Ю.И. Полянский, С.С. Шульман, А.С. Лутта), геологии докембрия (член-корр. АН СССР К.О. Кратц (1914–1983) и В.А. Соколов (1927–1990)). По обоснованиям ученых созданы нац. природные парки Паанаярви, Водлозерский, ряд заповедников и заказников, а также обширная сеть охраняемых болот. Проведено комплексное изучение районов промышл. стр-ва (Костомукшский ГОК, Зап.-Карельская ж.д. и др.). **Ин-том биологии** изучена флора и издан определитель сосудистых растений Карелии. **Ин-том леса** получены фундамент. результаты в области лесной экологии; исследованы структура, динамика, биоресурсный потенциал, флора, фауна и биол. разнообразие лесов Вост. Фенноскандии, на основе которых разработаны нормативные документы по орг-ции рационального природопользования в лесах региона. **Ин-том водных проблем Сев.** выполнен цикл комплексных иссл-й и получены результаты, характеризующие водоресурсный потенциал Европ. Сев., качество вод региона, устойчивость водных экосистем к антропогенному воздействию. **Ин-том геологии** создана стратиграф. схема Карелии – основа для стратиграф. шкалы раннего докембрия сев. части Евразии; сделан формационный анализ и проведено петрологическое изучение магматических и метаморфических комплексов; составлено более 20 карт по геологии, тектонике, металлогении, полезным ископаемым, четвертичной геологии; проведены палеонтол. иссл-я протерозойских образований; обосновано выделение терр. Карелии в качестве перспективной золото-, платино- и алмазносной провинции.

Ин-том экономики разработана концепция перестройки и функционирования хозяйств. механизма Респ. Карелии в условиях рыночных отношений, предложен механизм террит. управления экономикой в переходный период. Разработана концепция внешнеэкон. деят-ти республики. **Ин-том языка, лит-ры и истории** созданы обобщающие труды по актуальным вопросам истории, культуры, языка населения Карелии и сопредельных областей.

КАРЬЯЛАЙНЕН Кустая Фредрик (*Kustaa Fredrik Karjalainen*) (1871–1919), финский этнограф. В 1894–1895 и 1897 гг. изучал этнографию и языки народов Европ. Сев. России (в т.ч. хантов и манси). В 1898–1902 гг. совершил эксп. к хантам на сев. Зап. Сибири. Написал иссл-я по религии обских угров. Сочинения: «Религия югорских народов». Томск. Т. 1 (1994). Т. 2 (1995). Т. 3 (1996).

КАСТРЕН Матиас Александр (*Matthias Alexander Castrén*) (1813–1852), финский лингвист, изучавший язык и этнографию финно-угорских, самодийских и тюркских народов. Окончил ун-т в Гельсингфорсе (Хельсинки) (1838), объехал финскую Лапландию, посетил русскую Карелию. На средства Петербургской АН совершил многолетнюю эксп. на Европ. Сев., сев. Сибири, Алтай. Изучил более 20 языков и диалектов разных народов. Доказал родство уральских (финно-угорских и самодийских) языков, выдвинул гипотезу родства финно-угорских, самодийских и тюркских (урало-алтайских) языков, обосновал теорию южн. происхождения самодийских и финно-угорских народов. В эксп. заболел туберкулезом, от к-рого и умер. Последние годы жизни возглавлял в Петербургском ун-те созданную специально для него каф. по финскому языковедению, лит-ре и этнологии финно-угорских народов. Петербургская АН посмертно издала труды К. в 12 томах на немецком языке. Сочинения: «Путешествие по Лапландии, Сев. России и Сибири (1838–1844, 1845–1849)» (1860).

КЕЙЗЕРЛИНГ Александр Андреевич (1815–1891), геолог и палеонтолог, исследователь Европ. России и Урала, почетный чл. Петербургской АН (1887), граф. Принял участие в эксп. английского геолога Р. Мурчисона по Европ. России. В 1840 г. эксп. обследовала южн. берег Белого м., р. Пинегу, Сев. Двину и Сухону, зап. часть Сев. Увалов, спустилась к Волге и изучала Валдай, в следующем году Урал (7-кратно пересеченный), Донецкий кряж и Среднерусскую возвышенность. Итог эксп. – труд «Геол. описание Европ. России и хребта Уральского» (1845 г., русский перевод 1849 г.), одним из авторов к-рого был К. В 1843 г. К. возглавил эксп. в Печорский край (вместе с топографом П.И. Крузенштерном). Из Усть-Сысольска (Сыктывкар) отряд поднялся со съемкой в верховья Вычегды, перешел на Печору и по Илычу достиг Уральских гор. После обследования местности эксп. вернулась по Илычу к Печоре и по ее правому притоку Шугеру вновь вышла к вост. склонам Урала. Затем отряд спустился по Печоре до устья и выполнил 1-ю точную съемку почти всего

течения реки. От устья Печоры К. на оленях обследовал Тиманскую тундру, где обнаружил возвышенную гряду, названную им Тиманским кряжем. По Ижме (притоку Печоры) добрался до Ухты и впервые научно описал Ухтинский нефтеносный р-н. Гидрогр. мат-лы путешествия, свидетельства проводника эксп., а также сведения А.И. Шренка и русского натуралиста Ф. Рупрехта позволили К. предположить огромную котловину между Уралом и Тиманом (Печорская низм., более 0,5 млн км²). За монографию по геологии бассейна Печоры (1846) К. был удостоен Демидовской премии Петербургской АН. После отставки жил в Эстляндии (Эстония), занимался с.х. и ботаникой.

КЁППЕН Владимир Петрович (*Wladimir Peter Köppen*) (1846–1940), немецко-русский географ, метеоролог, климатолог и ботаник. Родился 25 сент. (7 окт.) 1846 г. в Санкт-Петербурге в семье ученого-этнографа Петра Ивановича К. Младший брат академика Фёдора Петровича К. Учился в Санкт-Петербургском ун-те и в ун-тах Гейдельберга и Лейпцига, где в 1870 г. защитил диссертацию. С 1872 по 1875 г. работал в Главной геофиз. обсерватории, секретарем метеорол. комиссии Императорского Русского геогр. об-ва, затем поступил на службу в германскую морскую обсерваторию в Гамбурге, где работал до 1919 г.

Его труд *Geographisches System der Klimate* (1936), в к-ром он разработал объективную классификацию климата на земле, по сей день имеет большое значение. **Классификация климатов К.** – одна из наиб. распро- систем классификации типов климата. Классификация была разработана К. в 1900 г. (с нек-рыми дальнейшими изменениями в 1918 и 1936 гг.). Она основана на учете режима темп-ры и осадков. К. предложено 5 типов климатических зон: А – влажная тропическая зона без зимы; В – 2 сухие зоны, по 1 в каждом полушарии; С – 2 умеренно теплые зоны без регулярного снежного покрова; D – 2 зоны бореального климата на материках с резко выраженными границами зимой и летом; – 2 полярные области снежного климата. Границы между зонами проводятся по определенным изотермам самого холодного и самого теплого месяцев и по соотношению средней годовой темп-ры и годового кол-ва осадков при учете годового хода осадков. Внутри зон типов А, С и D различаются климаты с сухой зимой (w), сухим летом (s) и равномерно влажные (f). Сухие климаты по соотношению осадков и темп-ры делятся на климаты степей (BS) и климаты пустынь (BW), полярные климаты – на климат тундры (ET) и климат вечного (постоянного) мороза (EF).

«КИЖИ» (ФГБУ культуры «Гос. ист.-архит. и этногр. музей-заповедник «Кижь»), гос. ист.-архит. и этногр. музей-заповедник в Респ. Карелии, один из крупнейших в России музеев под открытым небом. Основан в 1969 г. Расположен на о-ве Кижь Онежского оз., где размещена большая часть экспозиции. Объекты музея также расположены в г. Петрозаводске и в ряде населенных пунктов Медвежьегорского р-на. Основа музейного собрания – архит. ансамбль «Кижский погост»

в составе деревянных Преображенской и Покровской церквей (XVIII в.) и 8-угольной деревянной колокольни 1862 г. (перестроена в 1874 г.), расположенных в южн. части острова, – включен в Список объектов всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО в 1990 г. Изначально состоял из 2 церквей и колокольни XVIII–XIX вв. на о-ве Кижы – памятников древнего зодчества, окруженных оградой. В 1969 г. реорганизован в Гос. ист.-арх. и этногр. музей-заповедник, в том же году он стал многопрофильным и получил терр., на к-рой стали развиваться экспозиция и службы, музею присвоена I категория, расширилась его терр., увеличилась штатная стр.-ра. 1-й Ген. план развития музея разработан в 1972 г., согласно ему «Кижы» рассматривались как субрегиональный музей, «Карелия в миниатюре», где представлена традиц. культура всех основных этнических групп, проживающих в Карелии. Терр. музея-заповедника имеет статус земель ист.-культ. назначения. Гос. природный заказник федерального подчинения «Кижский» включает в себя охранную зону музея-заповедника «Кижы».

Собранные на о-ве Кижы крестьянские постройки объединены в 3 экспозиционных сектора: «Русские Заонежья», «Русские Пудожья» и «Пряжинские карелы». Также уникальные архит. памятники находятся в 2 ист. деревнях, Ямка и Васильево. Отдельные памятники располагаются в сев. части острова и в его окрестностях. Архит.-этногр. экспозиция музея позволяет создать наиб. полное представление о традиц. культуре крестьянского населения Олонецкой губернии XIX – нач. XX в., показать хозяйств. жизнь и быт крестьянина, его духовный мир. Центральный ансамбль «Кижский погост» является свидетельством высоко развитого плотницкого мастерства русского народа, это единств. из сохранившихся на терр. России ансамблей, в состав к-рого входят 2 многоглавые деревянные церкви. Преображенская церковь – исключительный по своему архит.-планировочному и конструктивному решению памятник, не имеющий аналогов в русской и мировой деревянной архитектуре. Над центральным объемом, покрытым 3 8-гранными срубами, зодчие установили бочки (кровли с завершением наподобие цилиндра, установленного в горизонтальном положении и верхней поверхностью сходящегося в острокопечный конек), увенчанные 22 луковичными главками. Внутри, под сводом «неба» (потолка в форме усеченной пирамиды), расположен позолоченный деревянный иконостас с 102 иконами XVII–XVIII вв. Зимняя церковь Покрова Богородицы имеет более простую композицию и относится к церквям «корабельного типа». Построенная в 1764 г. церковь относится к типу «восьмерик на четверике». Ее нарядное 9-главие является уникальным для русской деревянной архитектуры. Корона из 8 главок окружает центральную главу, к-рая расположена на высоте 27 м, что придает центральному прямоугольному пространству церкви более статичный вид. Композиция 30-метровой колокольни решена по традиц. схеме – «восьмерик на чет-

верике», с высоким, в $\frac{2}{3}$ высоты сруба, четвериком. Над восьмериком устроена звонница с 9 столбами, поддерживающими шатер, увенчанный лемеховой главкой с крестом.

КИПРИАН (Старорусенков) (конец XVI в. – 1635 г.), архиепископ Сибирский и Тобольский, митрополит (1624). В молодости принял монашество. С 1611 г. архимандрит Спасского Хутынского мон.-ря в Новгороде. В 1620 г. назначен архиепископом Сибирским и Тобольским. За время 3-летнего служения упорядочил десят-ть монастыр. обителей и приходов, основал в Сибири несколько церквей и мон.-рей: Нерукотворного Спаса в Таре, Успенский в Томске, Свято-Никольский в Туринске, Рождественский в Енисейске. Решительно пресекал нравств. зло, бесчинство и своеволие сибир. воеводы Матвея Годунова. Результат – ряд царских указов воеводам о беспрекословном содействии владыке в укреплении христианской нравственности и законов. К. трудился над составлением Сибир. летописи о походах Ермака, записал имена убитых товарищей землепроходца, установил ежегодное поминовение их в Неделю Торжества православия. В 1624 г. К. был вызван в Москву и возведен в сан митрополита Сарского и Крутицкого. После его отъезда в Сибири действовало 30 храмов и 12 мон.-рей.

КИРИЛЛОВ Александр Васильевич (1851–?), этнограф, фольклорист, краевед. Родился в Архангельске в семье священника. Окончил Московскую духовную академию (1877). Преподавал в Благовещенской духовной семинарии, работал в Статистическом комитете, был городским главой. Автор многочисл. работ по статистике, этнографии, фольклору.

КИТОВАЯ АЛЛЕЯ, культовый комплекс, памятник древнеэскимосской культуры на сев. берегу о-ва Биттыгран Провиденского р-на Чукотки. Открыт М.А. Членовым в 1976 г., исследован М.А. Членовым, С.А. Арутюновым и И.Т. Крупником в 1977, 1979, 1981 гг. Датируется XIV–XVI вв. Комплекс сооружений из костей и черепов гренландского кита и ям-хранилищ, выложенных камнями. Сохранились 15 групп черепов, протянувшихся на 500 м вдоль морского побережья. Параллельно им стояли столбы из челюстных костей китов. Между этими рядами найдены ямы для мяса и каменные сооружения. К.а. отстоит на 60–90 км от больших древних поселений из нескольких десятков жилищ-землянок, в конструкции к-рых использовались китовые кости. Предполагается, что К.а. служила местом сезонных межобщинных праздников, возможно, проводившихся чл. тайного мужского союза. Для этого праздника в ходе весенне-летних охот и заготавливалось большое кол-во мяса. Предполагается, что это ритуальное место было заброшено из-за похолодания, к-рое привело к упадку эскимосского китобойного промысла. К.а. – свидетельство более сложной в прошлом социальной орг-ции у эскимосов, чем описанная для XVIII–XIX вв.

КИЩИНСКИЙ Александрович (1937–1980), зоолог, орнитолог, доктор биол. наук. Родился

в Москве. В 1957 г. окончил биол.-почв. ф-т МГУ. Студенческую практику проходил в эксп. на Кольском п-ове; написал 1-ю науч. статью по биологии кречета. По окончании ун-та работал в Кавказском гос. заповеднике, в Госкомитете по науке и технике, участвовал в Камчат. комплексной эксп. В 1968–1973 гг. старший науч. сотрудник Центральной лаборатории охраны природы МСХ СССР, участник эксп. на сев. Зап. Сибири, Якутии, на Чукотку, о-в Врангеля. Результат этих работ, помимо вклада в фаунистическую изученность, – террит. орг-ция учета водоплавающих птиц на п-овах Ямал и Гыданский, берлог белых медведей на о-ве Врангеля и Новосибир. о-вах, начало мечения в СССР белых медведей, разработка предложений по совершенствованию охраны особо редких птиц и млекопитающих Российской Арктики. В 1977–1980 гг. старший науч. сотрудник Ин-та эволюционной морфологии и экологии животных АН СССР, продолжает полевые иссл-я на сев.-вост. Сибири. В 1977 г. совместно с американскими зоологами изучает водоплавающих птиц на Аляске. Автор работ: «Птицы Колымского нагорья» (1968), «Птицы Корякского нагорья» (1980), «Орнитофауна сев.-вост. Азии» (1988).

КЛЮГЕ Герман Августович (1871–1956), зоолог, доктор биол. наук. Окончил физ.-матем. ф-т Казанского ун-та (1896), работал в зоол. музеях Германии, Англии, Франции (1904–1907). 25 лет (1908–1933) возглавлял в г. Александровске (с. Полярное) Мурманскую биол. станцию Ленинградского об-ва естествоиспытателей. Превратил ее в образцовое науч. учреждение, куда приезжало работать множество специалистов, где проходили практику студенты. Усилиями К. были возобновлены науч.-промысл. иссл-я Мурмана, приобретено в Норвегии исслед. судно «Николай Книпович». В 1924 г. в связи с 25-летием Мурманской станции за «труды на пользу науке и краю» Мурманский губисполком присвоил К. звание Героя Труда. К. организовал Об-во изучения Мурманского края (с музеем), был редактором 3 вышедших томов его трудов. Основным науч. делом К. было изучение мшанок сев. морей. Много лет (с перерывами) К. обрабатывал коллекции мшанок в Зоол. музее АН, описал свыше 100 нов. видов этих животных, создал определитель, увидевший свет после смерти ученого («Мшанки сев. морей СССР». Л., 1962). Подвергался необоснованным репрессиям. В 1915 г. во время Первой мировой войны был арестован как немец по обвинению в шпионаже. В 1933 г. при разгроме Мурманской биостанции его арестовывало ГПУ. В июл. 1934 г. без объяснения причин К. было предложено в 24 часа покинуть Ленинград. Он уехал на Нов. Землю, 1,5 года работал биологом на полярной станции «Мыс Желания». Во время ВОВ К. был выслан из Ленинграда в Кострому.

КЛЮЕВ Николай Алексеевич (1887–1937), поэт. Родился в Олонецкой губернии в семье крестьян-раскольников. Получил домашнее образование. Воспитывался на произведениях старообрядческой

лит.-ры. Принимал участие в движении сектантов. В 1904–1905 гг. входил в кружки «народных поэтов», участвовал в их сборниках «Нов. поэты» (СПб., 1904), «Волны» (М., 1905), «Прибой» (М., 1905). В 1906 г. арестован в Вытегре за связь с местными полит. кружками и участие в нелегальных сходках. 1-й сборник стихов «Сосен перезвон» (с предисловием В.Я. Брюсова) вышел в Москве в 1912 г. Его творчество было ближе к религиозному и сказочному фольклору символистов. Это обусловило сближение К. с нов. направлением в символизме – «неокрестьянством», или «новокрестьянством», во главе к-рого он затем встал. Осенью 1915 г. К. встретился с С.А. Есениным. Подъем лит. деят-ти К. пришелся на 1917 г. На нек-рое время он снискал славу «поэта революции». Но уже в стихах 1921–1922 гг. (сборник «Львиный хлеб») К. обличает революцию, горя о погибшей старой Руси. В середине 1920-х гг. К. почти вытеснен из лит. процесса. На 1927–1928 гг. приходится его последние случайные выступления в советской печати. В нач. 1930-х гг. К. переехал из Ленинграда в Москву. В 1933 г. был арестован по обвинению в кулацкой агитации (поводом послужило чтение в частных домах ненапечатанной поэмы «Погорельщина») и выслан в с. Колпашево (Нарымский край). Среди прижизненных изданий К.: «Песнослов» (1919), «Медный кит» (1919), «Львиный хлеб» (1922), «Четвертый Рим» (1922), «Имба и поле» (1928).

КНИПОВИЧ Николай Михайлович (1862–1939), русский и советский зоолог, ихтиолог, гидробиолог и гидролог, почетный чл. АН СССР (1935 г., член-корр. с 1927 г.). Родился 25 мар. (6 апр.) 1862 г. в Свеаборге, Великое княжество Финляндское. Учился в Гельсингфорсской гимназии (1880), окончил физ.-матем. ф-тет Петербургского ун-та (1885) и был оставлен при нем для подготовки к проф. званию. В 1887 г. был арестован за участие в социал-демократич. группе Д. Благоева, в к-рую вступил в нач. 1886 г. 5 лет состоял под надзором полиции.

С 1887 г. К. работал на биол. станции на Соловецких о-вах Белого м., где собрал мат-лы для магистерской диссертации об усонюгих рачках *Ascothoracidae* – паразитах морских звезд. Защитил диссертацию «Мат-лы к познанию группы *Ascothoracida*» в 1892 г. В 1893 г. вернулся в Петербургский ун-т в кач-ве приват-доцента. В 1894 г. К. поступил на службу в Зоол. музей Академии. Чл. комиссии по орг-ции Русской полярной эксп.

Изучал фауну и физ. географию Белого м. Был во главе эксп., снаряженной в 1897 г. на Мурманский берег для науч.-промысл. иссл-й (1898–1901). Результаты своих работ, произведенных в конце XIX и нач. XX в. на Баренцевом м., К. изложил в обширной (свыше 1500 страниц) монографии «Основы гидрологии Европ. Ледовитого океана», напечатанной в «Записках РГО» в 1906 г. К. был 1-м, кто обратил внимание на потепление Арктики, основываясь на гидрол. разрезе, произведенном вдоль Кольского мери-

диана в мае 1921 г. Результаты всех своих работ на Каспийском м. К. изложил в капитальной монографии «Гидрол. иссл-я в Каспийском м. в 1914–1915 гг.» В 1930–1932 гг. К. снова работает на Каспийском м., принимая участие во Всекаспийской рыбохозяйств. эксп. В 1922 г. К. становится во главе организованной им Азовско-Черноморской науч.-промысл. эксп. Результаты этой эксп. опубликованы в виде 10 вып. «Трудов». Осенью 1938 г. вышел в свет последний обширный труд К. «Гидрология морей и солоноватых вод (в применении к промысл. делу)».

С основания Гидрол. ин-та в 1919 г. и по день своей смерти К. работал в нем, заведя морским отделом; одно время был зам. директора этого учреждения. В 1929 г. по инициативе К. Отдел прикл. ихтиологии был преобразован во Всесоюзный ин-т рыбного хоз-ва, 1-м директором к-рого был К. В 1935 г. К. был избран почетным чл. АН СССР, ему было поручено заведование Архангельским филиалом Академии. В последние годы К. работал также во Всесоюзном институте морского рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО), а также в Полярном институте рыбного хозяйства и океанографии (ПИНРО) им. Н.М. Книповича. Этот последний ин-т произвел в 1935 г. под прямым руководством К. обширную океаногр. съемку южн. части Баренцева м. К. был почетным чл. Геогр. об-ва.

В честь К. – чл. комиссии АН по снаряжению Русской полярной эксп. – Толль назвал бухту, на мысе в к-рой 15 окт. 1900 г. устроил во время похода с А.В. Колчаком продовольств. склад. В схеме течений Черного м. выделяются 2 огромных замкнутых круговорота. В честь К., к-рый 1-м описал эту схему, ее назвали «Очки Книповича». В честь К. также названы: одна из улиц в г. Мурманске; Полярный науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии; подводный хребет в Сев. Ледовитом океане (с 1961 г.); моторно-парусный бот «Николай Книпович»; род рыб семейства бычковых *Knipowitschia*.

КОВЯЗИН Николай Михайлович (1903–1972), этнограф, кандидат геогр. наук (1938). Родился в крестьянской семье. Окончил Ленинградский ун-т (1930), уехал в Эвенкию, на Туринскую культбазу. Был председателем окружной плановой комиссии в Туре. В 1934 г. поступил в аспирантуру Ин-та народов Сев., тема кандидатской диссертации – «Хоз-во эвенков и его реконструкция». С июня 1938 г. директор Ин-та народов Сев. В 1941 г. ушел добровольцем на фронт, был демобилизован после блокады по состоянию здоровья. С оставшейся группой студентов и преподавателей ин-та эвакуирован в Киров, затем в Омск, где возглавил пед. ин-т. С 1945 г. доцент, зам. декана вост. ф-та ЛГУ. Многие годы возглавлял каф. экономики и географии Крайнего Сев. на ф-те народов Сев. в ЛГУ. В 1949 г. руководил экон.-геогр. эксп. на Чукотку, в 1964–1965 гг. ездил в Ненецкий АО. В соавторстве с К.Г. Кузаковым выпустил книгу «Советская Эвенкия» (1963). Автор многих работ о народах Сев.

КОЛЕСНИКОВ Пётр Андреевич (1907–1996), историк, доктор ист. наук, проф., засл. деятель науки РСФСР (1977), почетный чл. Российской академии образования, почетный чл. Археогр. комиссии РАН, почетный гражданин г. Вологды (1987). Родился на Кубани в казачьей семье. В 1920–1930-х гг. заведовал избой-читальней, учительствовал, возглавлял пед. коллективы в школах Ленинградской и Вологодской обл., преподавал историю в пед. уч-ще и с.-х. техникуме (1937–1941). В 1941 г. окончил учительский ин-т. Участник ВОВ. После войны преподавал историю в Саратовском суворовском уч-ще, окончил Саратовский пед. ин-т, с 1950 г. преподавал в г. Устюжне Вологодской обл., заведовал РОНО (1957). После защиты кандидатской диссертации (1958) «Город Тотьма в XVII в. К вопросу о соц.-экон. истории поморского города» работал в Вологодском гос. пед. ин-те, с 1964 г. проректор по науке, с 1967 г. доцент каф. истории ВГПИ. Иницирует создание Проблемного объединения по аграрной истории Европ. Сев. СССР, становится председателем организованного им Сев. отделения Археогр. комиссии АН СССР. В 1973–1983 гг. возглавлял в ВГПИ каф. истории СССР. В центре науч. интересов К. история аграрного строя Европ. Сев. России, эволюция сев. крестьянства, материальной и духовной культуры народа. Автор более 150 науч. работ, в т.ч. монографии «Сев. деревня в XV – 1-й половине XIX в.: к вопросу об эволюции аграрных отношений в Российском гос-ве» (1976), одной из классических работ отечеств. крестьяноведения XX в. Издан обобщающий труд – 2-томная «История сев. крестьянства». К. создал свою школу иссл-й, его ученики работают в Архангельске, Сыктывкаре, Петрозаводске, Вологде. Осуществил науч. редактирование 12-томного каталога «Памятники письменности в музеях Вологодской обл.», инициировал ряд мемориальных изданий Вологодчины: эпистолярного наследия ВОВ, областной Книги памяти и др. В вологодской серии «Пед. раздумья» опубликовал книгу «Воспоминания о пережитом». С начала 1980-х гг. и до последних дней К. работал над книгой «Путешествия в родословия» (вышла посмертно, в 1997 г.). Демонстрируя нов. подход к генеалогическим проблемам, автор рассматривает в ней родословия людей в контексте природной, ист.-соц. и сословной среды.

КОЛЧАК Александр Васильевич (1874–1920), русский военный и полит. деятель, флотоводец, ученый-океанограф, полярный исследователь. См. в разделе «История исследования и освоения».

КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР (КНЦ) РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ИМ. С.М. КИРОВА. В составе КНЦ 10 НИИ: Геол.; Горный; Химии и технологии редких элементов и минерального сырья; Полярный геофиз. и физ.-техн. проблем энергетики Сев.; Промышл. экологии Сев.; Экон. проблем; Информатики и матем. моделирования технологий, процессов; Мурманский морской биол.; Полярно-альпийский ботан. сад-институт, Междунар. центр по развитию науки,

культуры и образования в Баренцевом Евро-Арктич. регионе, спец. конструкторское бюро, экспериментально-опытное пр-во, система опорных геофиз. и экол. обсерваторий и полигонов от Амдермы и Архангельска до Шпицбергена. При КНЦ функционирует науч. библиотека (ок. 0,5 млн книг), Музей истории освоения Сев., Геол. музей, информационно-консультационные центры по вопросам экономики, экологии, технологии. Большая часть подразделений КНЦ сосредоточена в Академгородке г. Апатиты, Ботан. сад находится в Хибинских горах ок. г. Кировска; в Мурманске – морской биол. ин-т, подразделения Полярного геофиз. ин-та, ряд подразделений Ин-та экон. проблем. Возникновение КНЦ связано с открытием в 1920-е гг. богатейших природных ресурсов на Кольском п-ове. По инициативе руководителя экспед. работ академика А.Е. Ферсмана в 1930 г. в центре горнорудного района была организована Хибинская горная станция АН СССР, в 1931 г. рядом с ней заложен Полярно-альпийский ботан. сад (1-й и до 1992 г. единств. в мире за Полярным кругом); в 1934 г. станция и сад объединены в Кольскую науч.-исслед. базу АН СССР, в 1953 г. к ней присоединена Мурманская биол. станция. В 1949 г. база приобрела статус филиала АН СССР, и на основе ее подразделений в 1951–1986 гг. было создано 7 ин-тов. В 1988 г. филиал преобразован в КНЦ АН СССР с орг-цией 3 нов. ин-тов, сейсмоцентра и расширением опытного пр-ва. С 1991 г. КНЦ в составе РАН.

В кругу комплексных иссл-й КНЦ изучение природных систем Арктики и Субарктики, определение их места и роли в глобальных геосферных процессах; выявление закономерностей естеств. эволюции и прогноз нарушения равновесия в природной среде вследствие хозяйств. деят-ти или трансграничных переносов загрязняющих веществ, оценка ресурсного потенциала европ. сектора Арктики и Субарктики, создание экологически безопасных технологий для рационального использования природного и техногенного сырья, совершенствование систем контроля, стабилизация среды обитания в индустриальных зонах Сев. В задачи КНЦ входят также иссл-е социальной и этнической стр-ры об-ва, динамики миграционных процессов, формирования и распределения трудовых ресурсов, уровня и кач-ва жизни в Заполярье с учетом специфики традиц. методов хозяйствования коренного населения Сев.; развитие науч. основ управления экономикой Сев. и обеспечение устойчивого баланса техносферы и биосферы в регионе. В последнее время в число приоритетных задач КНЦ включена разработка концепции информатизации Европ. Сев. России.

В результате многолетних иссл-й КНЦ охарактеризованы основные особенности геол. строения региона, стр-ра и состав главных типов рудных месторождений, оценены биоресурсы суши и арктич. бассейна, разработаны эффективные технологии добычи руд и пр-ва из них высокочистых металлов, удобрений, адсорбентов, строймат-лов, защитных покрытий, компонентов электронной техники и т.п.; созданы 1-е ар-

ктич. плантации водорослей, уникальные хранилища генофонда редких и исчезающих растений; разработаны способы реабилитации загрязненных терр., предложены оптимальные варианты безопасного стр-ва ядерных объектов и хранилищ отходов; усовершенствованы методы прогноза сейсмической и радиационной опасности, сформирована концепция арктич. системы геофиз. и экол. мониторинга. Разработки экономистов КНЦ создали основу для законодательства, регулирующего природопользование и соц.-экон. развитие Сев. России. Годовой объем публикаций науч. трудов КНЦ – 1000–1500 авторских листов, до 800–1000 докладов представляется на общероссийские и междунар. конференции. Ежегодно регистрируется 10–20 изобретений, многие из к-рых запатентованы в США, Англии, Италии, Норвегии.

Заслуги КНЦ в освоении природных богатств Мурманской обл. и Баренцева м. отмечены правительств. наградами. Ученые КНЦ удостоены 13 званий лауреатов Гос. премий, 22 званий лауреатов премий правительства, 10 званий засл. деятеля науки РФ и 10 званий по профессии. Именными премиями РАН отмечены 5 ученых центра. КНЦ активно взаимодействует с ведущими центрами арктич. иссл-й в странах Скандинавии, США, Канаде, Германии, Англии, во Франции, в Польше. Сейсмол. сеть Кольского региона, сейсмол. центра РАН (до 2000 г. входил в состав КНЦ, в наст. вр. переведен в Геофиз. службу РАН), интегрирована с Норвежской сейсмол. службой в единую мониторинговую систему Евро-Арктич. региона. При Мурманском морском биол. ин-те организован Междунар. координационный комитет по экологии, иссл-ям Арктики. С участием КНЦ издается российско-шведско-норвежский экол. журнал для Сев. Европы «Эконорд» и информационный бюллетень по проблемам профессионального здоровья и безопасности *Barents*. КНЦ организует междунар. эксп., изучающие экологию и биологию Субарктики, совместно с зарубежными фирмами разрабатывает ряд технол. проектов в области горного дела, химии, металлургии, энергетики, охраны среды.

КОМАРОВ Владимир Леонтьевич (1869–1945), натуралист, ботаник, академик, проф., почетный чл. РГО, президент АН СССР. Окончил естеств. отделение Петербургского ун-та, работал в Управлении по изысканиям Амурской ж.д. В 1898 г. на каф. ботаники в Петербургском ун-те, магистр ботаники (1902), исследовал Вост. Саяны. В 1908–1909 гг. в Камчат. эксп. РГО описал 74 нов. вида растений Камчатки, произвел ботанико-геогр. районирование полуострова. Выделил и впервые исследовал хребет Быстринский, обнаружил нов. вулкан (сопка Крашенинникова). В 1930–1931 гг. оборудовал базу для стационарных комплексных иссл-й АН СССР в Приморье, с 1932 г. ставшую Дальневост. филиалом АН СССР. Автор свыше 400 науч. работ по вопросам ботаники, географии растений и эволюции растительного мира, избранные сочинения в 12 томах (1945–1958). Лауреат Гос. пре-

мии СССР (1941–1942). Чл. нац. геогр. обществ США и Франции, Американской академии полит. и соц. наук в Филадельфии, почетный чл. Болгарской АН. Именем К. назван ряд ледников и вершин, в т.ч. одна из вершин Сихотэ-Алиня, 90 видов растений и несколько видов насекомых.

КОМИ БИБЛИОТЕКА, Нац. библиотека Респ. Коми. 1 авг. 1902 г. уездным земством в Усть-Сысольске (Сыктывкар) была организована платная публичная земская библиотека. В 1903 г. в ней было 1350 книг, в основном религиозного содержания, и 67 читателей. С 1918 г. Усть-Сысольская уездная обществ. библиотека (с фондами, выросшими за счет конфискации частных книжных собраний), с 1921 г. Коми обществ. библиотека, с 1937 г. Респ. библиотека Коми АССР, с 1958 г. Коми респ. библиотека им. В.И. Ленина. С 1992 г. Нац. библиотека Респ. Коми. С 1958 г. библиотека располагается в нов. здании пл. 3,7 тыс. м², с 7-ярусным книгохранилищем на 500 тыс. томов, 3 читальными залами, 4 абонеменами, 14 отделами, каталогами: алфавитными на языке коми, русском и др., сводным краевед., лит-ры на иностранных языках, нов. поступлений, др. С 1994 г. электронный каталог на вновь поступающую лит-ру. В фондах К.б. свыше 2,4 млн книг (в т.ч. 21 тыс. экз. на иностранных языках) (2004), журналов, газет, нот, грампластинок, кинофотодокументов, др. К.б. ежегодно выписывает более 600 названий журналов и изданий органов НТИ, 295 названий газет. При отсутствии средств на комплектование лит-ры на языках оригинала библиотека наладила обмен печатной продукцией на взаимовыгодных условиях с 17 библиотеками дальнего зарубежья. Фондами К.б. ежегодно пользуются до 32 тыс. читателей.

В отделе редких книг «Юности честное зеркало, или Показания к житейскому обхождению...» (1717), книги XVIII – нач. XIX в.; факсимильные издания, в т.ч. «Рукописи А.С. Пушкина. Фотокопии, транскрипции, комментарии» (М., 1939), прижизненные издания В.И. Ленина, свыше 200 экз. книг-малюток (размер 5–10 см). Большую культурную ценность представляет рукописный 3-томник П.И. Чисталева «Коми народные муз. инструменты» (1977). В К.б. функционирует межбиблиотечный абонемент, к-рым пользуются 450 библиотек респ. и городов России (с книговыдачей 6–10 тыс. экз. в год). Отдел МБА абонируется в 600 библиотеках России. К.б. осуществляет организационно-методич. руководство 20 гос. респ. библиотеками, ведет науч.-исслед. работу. Одно из последних исслед. – «Книга и чтение в жизни современного города» (на базе ЦБС г. Ухты). Сотрудниками ежегодно составляется и издается свыше 40 методич. и библиогр. мат-лов универсального и краевед. характера, в т.ч. 2 указателя-ежегодника «Летопись печати Респ. Коми» (с 1958 г.) и «Лит-ра о Респ. Коми» (с 1956 г.), указатели «Финно-угорская лит-ра», «Иск-во Респ. Коми», «Нетрадиц. методы лечения», др., ежегодный Календарь знаменательных

и памятных дат республики. К.б. проводит большую массовую работу (дни инф-ции, нов. книги, патентоведов; конференции изобретателей; выездные выставки и просмотры, др.).

КОМИ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР, Коми Респ. ордена Дружбы народов театр им. В.А. Савина. Ведет свою историю с выступлений 1-й нац. труппы любителей под руководством поэта, основоположника драматургии коми В.А. Савина. Среди 1-х постановок переведенные им на язык коми «Женитьба» Н.В. Гоголя (1917) и «Предложение» А.П. Чехова (1918), его собств. пьесы «Большая вина» и «При восходе солнца цветок увял» (1918). В 1921 г. организовалось Усть-Сысольское театр. объединение («Саккомтевчук»), играли 2 труппы любителей, коми и русских. В 1930 г., после краткосрочных курсов в Сыктывкаре, 13 актеров под руководством В.А. Савина составили 1-й нац. профессиональный коллектив Коми – конструктивный показательный передвижной театр. В 1932 г. из актеров театра и участников самодеят-ти была создана студия коми в Ленинградском театр. техникуме (руководители засл. артисты РСФСР Н.И. Комаровская и Я.Б. Фрид). В 1936 г. она стала ядром стационарного драм. театра. В конце 1930-х – 1-й половине 1940-х гг. местная театр. жизнь во многом определялась совместным творчеством драматургов коми Н.М. Дьяконова и С.И. Ермолина: «Голубая запань» (1939), «Вороны» (1940), «Домна Каликова» (1942). В 1942 г. труппа пополнилась выпускниками нац. студии ГИТИСа (Г.П. Сидорова, Ю.И. Трошева, С.С. Ростиславина, В.Д. Леканов, В.Н. Рассыхаев, Н.Н. Турубанов и др.), в 1947 г. – студии при театре (Г.П. Лыткина, Э.А. Попов, М.Н. Красильников, Л.Ф. Ильчуков, К.М. Леканова и др.). В 1945–1958 гг. театр был объединен с Русским драм. театром; работали 2 труппы, многие исполнители с одинаковым успехом играли в русских и нац. спектаклях. И в последующие десятилетия в репертуаре К.д.т. произведения русской и зарубежной классики соседствуют с драматургией коми, создавая стимул к ее развитию и совершенствованию. В 1958–1968 гг. коми и русская труппы слились в одну, а театр из муз.-драм. стал (с 1968 г.) драм. В разные годы в К.д.т. ставили пьесы режиссеры Н.Д. Станиславский, Б.А. Мордвинов, Н.М. Дьяконов, Г.А. Мирский, Ю.Г. Лаппа-Старженецкий, И.М. Гайсинский, Е.Д. Калинин и др. В 1961–1982 гг. театром руководил нар. артист СССР И.И. Аврамов. В 1978 г. К.д.т. присвоено имя В.А. Савина.

В 1980-е гг. репертуар К.д.т. пополнился нов. нац. пьесами: «Праздник души» и «Зачем живем» П.Ф. Шахова, «Анисья» Н.Ф. Белых, «После вечерней зари» Г.А. Юшкова. Главный режиссер А.М. Додиков в 1982–1985 гг. осуществил постановки: «Последние» М. Горького, «Антигона» Ж. Ануя, «Укрощение строптивой» У. Шекспира, «Вечер» А.А. Дударева, коми драмы А.К. Ларева «Сыновья». Главный режиссер С.Г. Горчакова поставила в 1990-е гг. «Чайку» А.П. Чехова, «Вашу сестру и пленницу» Л.Н. Разу-

мовской, «Эй, залетная!» автора коми И.Г. Торопова. В К.д.т. на протяжении многих лет работали одаренные русские актеры, способствуя росту исполнительской и постановочной культуры: нар. артист РСФСР И.Н. Кривошеин, засл. артисты РСФСР Н.Н. Шамраев и В.Н. Сусленников, нар. артисты Коми АССР Т.А. Дальская, Н.А. Суркова, З.Б. Локтионов, А.М. Эманин, засл. артист Коми АССР А.К. Улитин и др. Среди актеров театра нар. артист СССР Г.П. Сидорова, нар. артист РСФСР Т.П. Лыткина, засл. артисты РСФСР В.И. Дмитриев, М.А. Красильников, Э.В. Вербин, нар. артисты Коми АССР М.В. Костромин, М.Е. Данилов, Г.А. Микова и др. Главный художник К.д.т. – засл. деятель иск-в Коми АССР И.В. Баженов.

КОМИ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО. 1-я книга на языке коми, «Букварь» («Лыддысьны велодчан»), была издана в 1920 г. подотделом просвещения нац. меньшинств Усть-Сысольского уездного отдела народного образования. В том же году в дек. организован «Издательский подотдел Зырянотдела Наркомнаца», с середины 1921 г. в Коми областное отделение Госиздата, с 1922 г. Лит.-издательский подотдел Коми облоно, с 1923 г. Коми гос. изд-во, с 1953 г. современное название. К.к.и. выпускает лит-ру разл. направлений: массово-полит.; производств.-техн.; с.-х., науч.-попул. (включая краевед., культ.-просвет. по отраслям знаний); учебную и учебно-методич.; художеств. и детскую лит-ру местных авторов на коми и русском языках; переиздания произведений классиков коми, русской и зарубежной лит-ры; книги по литературоведению, критике, языкознанию; словарные и справочные издания, др. В 1986 г. стало издавать на языке коми детский многокрасочный журнал «Бикинь» («Искорка»). В сен. 1989 г. учредило совместное советско-британское предприятие «Слово» по выпуску печатной продукции. 1-я книга из серии «Английский детектив» вышла в апр. 1990 г. К.к.и. – постоянный участник Всероссийского конкурса «Иск-во книги», Московской междунар. книжной ярмарки, где его продукция не раз отмечалась дипломами: «Сказ о земле Коми» (1971), «Народная поэзия Коми» и «Конек-горбунок» (1988). Фотоальбом «Ухта» в 1980 г. удостоен бронзовой медали ВДНХ. Среди признанных книжных графиков изд-ва художники М.П. Безносков, А.В. Мошев, В.Б. Осипов.

КОМИ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР (КНЦ) УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, создан в 1988 г. на базе Коми филиала АН (1949), комплексное науч. учреждение. В составе КНЦ ин-ты: геологии, биологии, физиологии, экономики, языка, лит-ры и истории и 2 отдела, химии и энергетики. Большую роль в подготовке науч. кадров сыграла аспирантура, созданная при КНЦ. Геологи КНЦ научно обосновали наличие каменных углей на сев.-вост. европ. части России и предопределили развитие Печорского угольного бассейна. Была обоснована перспективность разведки нефтегазозносных стр-р в Предуральском прогибе.

В наст. вр. в этом районе эксплуатируются богатые месторождения. Ин-т геологии участвует в составлении прогнозных карт, проводит теоретическую разработку основ прогнозирования, передает производств. орг-циям разл. рекомендации в отношении поисково-разведочных работ. Ученые Ин-та биологии завершили инвентаризацию почвенного покрова, растительного и животного мира на всей терр. Респ. Коми. Составлены научно обоснованные рекомендации по рациональному использованию природных ресурсов, разработаны теоретические основы интродукции растений с целью обогащения культурной и естеств. флоры края. Даны практические рекомендации по продвижению растениеводства на Сев., его созданию в субарктич. зоне. Решаются проблемы укрепления кормовой базы животноводства за счет высокоэффективного полевого кормопр-ва. Впервые в истории сев. животноводства решен вопрос создания многолетних луговых ассоциаций в условиях тундры, в районах вечной мерзлоты. Было также изучено воздействие повышенных доз естеств. радиации на живые организмы и, как результат этого, даны важные практические рекомендации. Изменения стр-ры пром-ти, повышение эффективности пр-ва в условиях Сев., обеспечение населения продуктами с.х. за счет местных источников, вопросы демографии и занятости населения, закрепление кадров на Сев. – таков далеко не полный перечень проблем, разрабатываемых в Ин-те экономики. Учеными гуманитарных подразделений создан ряд учебников по языку, лит-ре, истории народа коми. В трудах ученых нашли отражение особенности развития нац. культуры коми. Археологами открыты стоянки человека эпохи палеолита, мезолита, неолита, бронзы, Средневековья.

КОМИ РЕСПУБЛИКИ НАЦИОНАЛЬНАЯ ГАЛЕРЕЯ (г. Сыктывкар). Основана в 1943 г. как Респ. художеств. музей. Первая постоянная экспозиция (1974) представляла историю развития нац. изобраз. и декор.-прикл. иск-ва. Коллекция русского иск-ва формировалась поступлениями из Управления по делам иск-ва при СНК РСФСР, музейного фонда Главнауки Наркомпроса РСФСР, Министерства культуры РСФСР, Гос. Русского музея, а также за счет частных коллекций (Ю.В. Гагарина, г. Сыктывкар) и приобретений музея. В наст. вр. музей имеет отделы нац., русского, зарубежного и советского иск-ва. В его фондах более 6 тыс. ед. хр. произведений живописи, графики, скульптуры, декор.-прикл. иск-ва и народного творчества.

КОМИ РЕСПУБЛИКИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ (г. Сыктывкар), первый и крупнейший музей Респ. Коми. Статус респ. получил в 1940 г. Современное наименование с 1994 г. 1-е попытки орг-ции музея представителями передовой интеллигенции относятся к 1870–1880-м гг. Музей основан в 1911 г. по инициативе Усть-Сысольского отделения Архангельского об-ва изучения Русского Сев. Расположен в 4 зданиях, одно из них – памятник истории и культуры начала XIX в. 1-й руководитель музея –

А.А. Цембер, краевед, составитель русско-зырянского словаря, учитель Усть-Сысольского приходского уч-ща. После отъезда А.А. Цембера из Усть-Сысольска в 1916 г. музей приостановил свою деят-ть. Вновь открылся для посетителей в 1918 г. Большую поддержку музею оказало об-во изучения Коми края (1922). Фонды музея пополнились коллекцией проф. А.А. Чернова, собранием книг и культовых предметов из Стефано-Ульяновского и Кылтвовского мон-рей, археол. коллекцией А.Н. Грена, собранием предметов этнографии и быта, сформированным А.С. Сидоровым в Ижмо-Печорском уезде. В 1926 г. музей получил издания из книгохранилищ Ленинграда, Гос. библиотеки им. В.И. Ленина, Перми, Великого Устюга, Вологды. Музейный фонд Главнауки передал коллекции фарфора (ок. 300 ед. хр.) и картин, в т.ч. работы И.К. Айвазовского, А.Г. Венецианова и др., сформированные художеств. отдел музея. В 1943 г. коллекция картин была передана Респ. художеств. музею, сейчас Коми Респ. нац. галерея. В современной экспозиции музея природа края; его история с древнейших времен до наших дней; этнография народа коми; история Сыктывкара. В фондах музея более 220 тыс. ед. хр., собрание естеств.-науч. мат-лов; коллекции по природе края, археологии (экспонаты из 200 памятников в бассейне Вычегды, Печоры, в Большеземельской тундре), в т.ч. уникальные собрания деревянных изделий из стоянок Синдорского оз. (VII–VI тыс. до н. э. – 1-е вв. н. э.); коллекция предметов пермского звериного стиля – бронзовые бляхи, датированные I тыс. до н. э., мат-лы из могильников Перми Вычегодской XI–XIV вв.; этногр. собрания коми, ненцев, русских – орудия труда, рыболовства и охоты, резные деревянные посуда и утварь, резные и расписные прялки XIX – 1-х десятилетий XX в.; печорские резные веретена XIX в., изделия из бересты, лыка – туеса; шкатулки, коробки, плетенные из еловых и можжевеловых корней, коллекция набойных досок XVII–XVIII вв. и XIX – нач. XX в.; набойные ткани; зимняя одежда ненцев; узорные вязаные вещи коми; костюмы основных этнических групп коми ижемской, усть-цилемской, удорской, вычегодской, прилузской; народные муз. инструменты; собрания и коллекции прикл. иск-ва – резьба по кости, изделия из дерева, кожи, меха (меховые сумки для хранения вещей), нювчимское литье, кованные металлич. изделия, вышивка, узорное ткачество, лепная посуда ручного изготовления с Вычегды и Сысолы, изделия Дырносского кирпичного завода, фарфоровых заводов Ф.Я. Гарднера и М.С. Кузнецова. Собрания рукописных и старопечатных книг XVI–XIX вв. (в рукописном собрании «поучения», «жития святых», «апокрифы», рукопись «Миней служебная» середины XVI в., краевед. рукописи «Памятная книжка (1819–1934)» яренского мещанина Белоголова, «Синодик» Усть-Вымского собора и др. Среди старопечатных книг «Апостол» (1754), «Киево-Печерский патерик» (1801), «Книга степенная», «Сибир. история», др.

Живопись и графика художников коми Н.Л. Жилина, В.Г. Постникова, Р.Е. Ермолина, А.Н. Поросятникова, В.В. Полякова, коллекция фотомат-лов; вещевые коллекции, собрания документов по истории края.

Музей имеет 2 филиала. Лит.-мемориальный музей И.А. Куратова. Основан в Сыктывкаре в 1969 г., посвящен жизни и творчеству 1-го поэта коми, основоположника нац. лит-ры, ученого-лингвиста, фольклориста. Лит.-мемориальный музей В.А. Савина в Сыктывкаре. На базе бывших филиалов сформировались самостоятельные музеи. Интинский краевед. музей, основан в 1969 г., в фондах до 20 тыс. ед. хр. Печорский краевед. музей, основан в 1977 г., в фондах более 10 тыс. ед. хр. Усть-Цилемский краевед. музей им. А.В. Журавского, в фондах более 6 тыс. ед. хр. Музей нефти и газа в г. Ухте (с кабинетом Я. Кремса). Усть-Вымское музейное объединение, основано в 1980 г., в экспозиции история Усть-Выми как центра христианизации коми в XIV–XVII вв., в фондах более 14,5 тыс. ед. хр. Эжвинский лит. музей (г. Сыктывкар); Объячевский краевед. музей; Прилузский краевед. музей; Лит.-театр. музей им. Н.М. Дьяконова (в фондах более 1,5 тыс. ед. хр.); Корткеросский районный музей труда и быта; Троицко-Печорский краевед. музей им. Попова (в фондах более 4,7 тыс. ед. хр.); Сысольский районный краевед. музей в с. Визинга; Княжпогостский районный краевед. музей (г. Емва); Музей истории Сосногорского р-на (г. Сосногорск).

КОМИ ФИЛАРМОНИЯ (гос. автономное учреждение Респ. Коми «Коми респ. филармония»), гос. концертная орг-ция в г. Сыктывкаре. Учреждена в 1940 г. как концертно-эстрадное бюро в составе «Ансамбля песни, музыки и пляски» (в наст. вр. Гос. ансамбль песни и танца Респ. Коми «Асья кыа»), симфонического и духового оркестров, концертной и цирковой бригады. Основной задачей была пропаганда лучших образцов отечеств. и мировой культуры, произведений коми авторов и народного творчества. Первый концертный сезон открылся в окт. 1940 г. Располагалась в здании драм. театра, в 1975 г. построено нов. здание, к-рое реконструировано в 2000–2002 гг. Современная стр-ра филармонии включает Гос. ансамбль песни и танца Респ. Коми им. Виктора Морозова «Асья кыа» («Утренняя заря»), ансамбль народной музыки «Зарни ёль» («Золотой ручей»), ансамбль инструментальной музыки «Вдохновение», а также коллектив солистов. «Асья кыа» – 1-й профессиональный художеств. коллектив Респ. Коми, его творческое направление основано на современном прочтении нац. фольклора, синтезе жанров, необычной хоровой пластике, неординарности сценических решений. В программах ансамбля впервые выведены на сцену коми нац. бытовые инструменты – чипсаны, пöляны, разл. шумовые (постучалочки, сярган, зиль-зель и др.). Артистический состав ансамбля свыше 70 чел. В репертуар ансамбля «Зарни ёль» входят коми народные песни, произведения коми, русских и зарубежных композиторов, инструментальные обработки попул. песен и народных

мелодий. В 1996 г. в составе учреждения создана детская филармония.

КОНЕЦКИЙ Виктор Викторович (1929–2002), писатель. Школьником пережил блокаду Ленинграда (1941), был эвакуирован, жил в г. Фрунзе (Бишкек), Омске. Окончил Высшее военно-морское уч-ще (1952), ходил в Арктике штурманом на аварийно-спасательных судах. После демобилизации (1955) продолжал работать на судах торг. флота. Первый рассказ «В утренних сумерках» опубликован в 1956 г. в журнале «Звезда». Значительная часть произведений посвящена полярным морякам: «Соленый лед» (1969), «Среди мифов и рифов» (1972), «Морские сны» (1975). Автор книг прозы «Соленый хлеб» (1979), «Третий лишний» (1982), «Никто пути пройденного у нас не отберет» (1987), «Кляксы на старых промокашках» (1997) и др.

КОПТЯЕВА Антонина Дмитриевна (1909–1991), писательница. Родилась на прииске «Южный» на Амуре. После Гражданской войны прошла с матерью пешком от Амурского до Алдана. Записывала рассказы бывалых людей, впоследствии составившие 2-томник «Были Алдана» (М., 1937). Весной 1932 г. вместе с мужем, организатором горного пр-ва, приехала в Магадан, жила на колымских приисках. В 1936 г. вышла 1-я повесть «Колымское золото» (под фамилией Зейтэ – по мужу). На сев. мат-ле написаны романы К. «Фарт» (1940) и «Товарищ Анна» (1946). Окончила Лит. ин-т им. М. Горького (1947). В 1950-е гг. в рамках трилогии вышли романы «Иван Иванович» (1949 г., Гос. премия СССР, 1950), «Дружба» (1954), «Держание» (1958), в к-рых даны картины жизни народов Крайнего Сев. В 1972–1975 гг. вышло собрание сочинений в 6 томах.

КОРНИЛОВ Фёдор Григорьевич (1879–1939), композитор-песенник, хоровой дирижер, собиратель народных песен. Родился в Нерюктяйском наслеге Олёкминского р-на Якутии в семье многодетного рыбака и охотника. Окончил церк.-приходскую школу (1892), учился в Якут. духовном уч-ще и духовной семинарии. Работал регентом, преподавателем музыки, руководителем хоровой самодеят-ти. Собирать муз. фольклор начал в 1922 г., записал 239 мелодий, часть из к-рых опубликована в 1936 г. под редакцией проф. В.М. Беляева. В Москве вышел сборник песен К., включивший, наряду с якут., эвенские, хакасские и татарские напевы, а также 49 мелодий собств. сочинения. Автор 1-х статей о якут. музыке и 1-х в республике нотных публикаций. Пытался разработать систему нотного письма, способную отразить звуковысотные особенности якут. пения. Автор песен «Олень», «Расти, моя радость», «Сестре», «В эти вешние дни», «Гитара». Многие мелодии К. послужили основой для произведений профессиональных якут. композиторов.

КОРОЛЕНКО Владимир Галактионович (1853–1921), писатель и публицист, почетный академик Петербургской АН (1900–1902) и РАН (1918). Родился в Житомире в семье уездного судьи. Окончил гимназию в Ровно (1871). В 1876 г. подвергся аресту за участие в коллективном протесте студентов Петровской

земледельческой и лесной академии, после чего его сослали в Кронштадт по месту жительства родителей под надзор полиции. В 1879 г. – нов. ссылка, в г. Глазов Вятской губернии, откуда после столкновения с местным исправником К. был отправлен в глухое с. Березовские Починки, а затем на жительство в Пермь. Дебютировал рассказом «Эпизоды из жизни искателя» (журнал «Слово», 1879). В 1881 г. попал в Якутию за отказ подписать присягу на верность Александру III, о чем впоследствии рассказал в «Истории моего современника» (опубликована в 1922 г.). 3 года якут. ссылки дали мат-л для лучших произведений К. «Сон Макара» (1886), «Марусина заимка» (1889) и др. Рассказы писателя о Сибири переведены на якут. язык Н.Е. Мординовым.

КУВАЕВ Олег Михайлович (1934–1975), прозаик, геолог. Окончил Московский геол.-развед. ин-т (1958). Начал печататься в 1962 г. В 1957 г. приехал на Чукотку, был свидетелем открытия месторождения золота на Крайнем Сев.-Вост., о чем впоследствии написал в романе «Территория» (1974), выдержавшем ок. 20 изданий, переведенном на английский, болгарский, немецкий, польский, др. языки. Первый сборник повестей и рассказов «Зажгите костры в океане» вышел в Магадане в 1964 г. Автор книг «Чудаки живут на Востоке» (1965), «Весенняя охота на гусей» (1967), «Птица капитана Росса» (1970), «Тройной полярный сюжет» (1973). Посмертно издан роман «Правила бегства» (Магадан, 1980).

КУЛАКОВСКИЙ Алексей Елисеевич (Ексекюлях Алексей) (1877–1926), один из основоположников письменной якут. лит-ры, ученый просветитель. Писал на якут. языке. Родился в 4-м Жехсогонском наслеге Ботурусского улуса Якутии в семье скотовода. Окончил Якут. реальное уч-ще (1897). Более 20 лет путешествовал по Якутии, изучал историю, экон. и правовое положение якутов. В 1900 г. написал стихотворение «Закливание Байаная» – 1-е произведение якут. письменной лит-ры. Автор поэмы «Сновидение шамана» (1910). В советское время занимался проблемами якут. письменности, заведовал художеств.-лит. секцией Наркомпросздрава Якутии, опубликовал на русском языке книгу «Мат-лы для изучения верований якутов» (1923), «Якут. пословицы и поговорки» (1925). На русском языке изданы: «Манчары» (1945), «Статьи и мат-лы по якут. языку» (1946), поэтический сборник «Песня якута» (М., 1977, переводы В. Солоухина и С. Подолкова).

КУЛЬТУРА ТРАДИЦИОННАЯ НАРОДОВ СЕВЕРА, культура, сформировавшаяся под влиянием геогр. среды их обитания, традиц. отраслей хоз-ва (оленьеводство, охота, рыболовство, морской зверобойный промысел), образа жизни (кочевой, полусоседный) и обусловленная ими. В отечеств. лит-ре термин «К.т. народов Сев.» принят в отношении их материальной и духовной культуры конца XIX – нач. XX в.

КУРАТОВ Анатолий Александрович (1936–2014), археолог, историк, кандидат ист. наук, проф. (1996),

засл. работник высшей школы РФ (1997), ректор Архангельского гос. пед. ин-та им. М.В. Ломоносова (1980–1986). В 1963 г. окончил Ленинградский гос. ун-т. В 1963–1968 гг. работал директором Архангельского областного краевед. музея. С 1968 г. в АГПИ, в 1974–1996 гг. зав. каф. истории. Науч. труды по археологии, источниковедению, историографии Архангельского Сев., Соловецких о-вов. Кандидатская диссертация «Древняя история Архангельского Беломорья в эпоху неолита и раннего металла» (1971). Опубликовал монографии: «История и историки Архангельского Сев.: «Вопросы источниковедения и историографии» (1999); «Хронология и метрология в истории России и Русского Сев.» (2006) и др. Учебные пособия: «Историография истории и культуры Архангельского Сев.» (1989), «Источниковедение истории и культуры Архангельского Сев.» (1992), «Православные святые и святые в истории Архангельского Сев.: учебная книга» (2002, 2004) и др. Составитель 1-го тома «Поморской энциклопедии» «История Архангельского Сев.», автор ист. карт и 1125 статей. Проводил археол. ежегодные эксп. в 1969–1983 гг. К. впервые разработал принципы классификации каменных лабиринтов Сев. Европы, был руководителем множества археол. эксп. на Соловках, вместе со студентами реконструировал ряд утраченных объектов.

КУРАТОВ Иван Алексеевич (1839–1875), писатель, один из основоположников лит-ры коми. Писал на языке коми. Родился в с. Кебра (ныне Куратово) Усть-Сысольского уезда Вологодской губернии в семье дьякона. Учился в Яренском духовном уч-ще, в Вологодской духовной семинарии (1854–1860). Работал учителем в Усть-Сысольском духовно-приходском уч-ще. Стихи начал писать в семинарии под псевдонимом Гугов. При жизни опубликовал всего 5 стихотворений. Переводил на язык коми А.С. Пушкина, Ф. Шиллера, Рудаки и др. Создал грамматику языка коми. В 1939 г. в Сыктывкаре вышли сочинения в 2 томах (т. 1 – художеств. произведения, т. 2 – лингв. работы). В 1958 г. в Москве в переводе на русский язык издано «Избранное», в 1979 г. в Сыктывкаре – «Моя муза».

КУРЕНЦОВ Алексей Иванович (1896–1975), выдающийся энтомолог и зоогеограф, проф., доктор биол. наук, автор более 200 науч. работ по фауне, экологии, биологии, хозяйств. значению и геогр. распространению насекомых Вост. Сибири и Дальнего Вост. Один из основателей и организаторов биол. науки на Дальнем Вост. Науч. деят-ть начал в 1920 г., в 1933–1975 гг. работал в Дальневост. филиале АН СССР. Организовал и провел 30 эксп. по труднодоступным горным районам Чукотки, Колымы, Камчатки и др. с целью изучения энтомофауны почти не исследованного в то время огромного региона. В его трудах рассмотрены зоогеогр. и биоклиматол. закономерности распределения важнейших вредителей лесных и с.-х. культур, приведены описания ок. 100 нов. видов чешуекрылых и жесткокрылых, разработаны принципы зоогеогр. райониро-

вания, рассмотрены проблемы происхождения дальневост. фауны насекомых и взаимоотношений фаун насекомых крайнего сев.-вост. Азии и Америки, сев. Дальнего Вост. и степей Забайкалья, Приамурья. К. выступал защитником уникальной природы Дальнего Вост., популяризировал знания о природе этого края в книгах «В горах Тачин-Гуана» (1951), «К неведомым вершинам Сихотэ-Алиня» (1953), «В убежищах уссурийских реликтов» (1961), «Мои путешествия» (1971).

КУРИЛОВ Семен Николаевич (1935–1980), писатель. Писал на юкагирском и русском языках. Родился в Олеринской тундре (Якутия) в семье колхозника. Пас оленей в колхозе, работал в сельсовете, был зав. клубом. Кроме родного, юкагирского, хорошо владел русским, якут., эвенским и чукот. языками. Впервые свои силы в лит-ре попробовал в 4-м классе – сочинил по-якутски несколько стихотворений. 1-й рассказ «Увидимся в тундре» опубликован в 1961 г. в московском сборнике «От Москвы до тайги 1 ночевка». Автор романов о судьбе юкагирского народа «Ханидо и Халерха» и «Нов. люди» (2-я часть дилогии). Последняя прижизненная книга «Чаундаур» (1979) отразила интерес писателя к юкагирскому фольклору. Посмертно в журнале «Полярная звезда» опубликованы главы из неоконченной повести К. «Последнее лето детства».

КУФТИН Борис Алексеевич (1892–1953), этнограф, археолог, член-корр. АН СССР, академик Грузинской АН (1946). Родился в Самаре. Преподавал в Московском ун-те (с 1919 г.), работал в Гос. музее Грузии (1933–1953). В 1927 г. и позже руководил Тунгусской эксп. Антропол. ин-та и Центрального музея народоведения. Исследовал этнографию эвенков Сев. Прибайкалья и народов Амурского бассейна. Сочинения: «Мелкие народности и этнокультурные взаимоотношения на сев.-вост. Сибири» (1925), «Краткий обзор пантеона сев. буддизма и ламаизма» (1927).

КЭРДЭЕКЕНЕ Мария (Попова Ульяна Григорьевна) (1918–1980), писательница и этнограф. Родилась на Охотском побережье в с. Тауйск. По паспорту камчадалка. Родители (отец – якут, мать – эвенка) занимались охотой и рыболовством. Окончила Магаданское пед. уч-ще и Ленинградский ун-т (1952). Преподавала историю в колымском пос. Оротук, заведовала фондами Магаданского краевед. музея. С 1960 г. занималась историей и этнографией народов Сев. в Сев.-Вост. комплексном НИИ (Магадан). Изучала традиц. культуру локальных групп эвенков, совершила многочисл. эксп. в оленеводческие бригады, нац. поселки Ольского, Сев.-Эвенского, Среднеканского р-нов Магаданской обл., Билибинского р-на Чукот. АО. Написала монографию «Эвены Магаданской обл.» (М., 1981, издана под фамилией Попова). Сбирала эвенский фольклор, публиковала в магаданской печати записи эвенских сказок. В 1975 г. в альманахе «На Сев. Дальнем» опубликована повесть К. «Сказание о старине и пароходе с красным флагом» (отдельно издана в Магадане в 1983 г.).

История исследования и освоения

Н

НАГАЕВ Алексей Иванович (1704–1781), гидрограф и картограф, адмирал (1769). Окончил Морскую академию в Петербурге (1721). В 1739 г. произвел опись Финского зал. В 1745 г. по мат-лам Камчатских эксп. составил первые карты Берингова м., в 1752 г. 1-й атлас и лоцию Балтийского м. По инициативе Н. в Кронштадте в 1752 г. был создан 1-й в России пост регулярных наблюдений за морем и погодой. Автор карт Ладожского оз., Каспийского м., р. Оби и Москвы, Медвежьих о-вов, устья Колымы. Именем Н. названа бухта на сев. Охотского м. в Тауйской губе.

НАГУРСКИЙ Ян Иосифович (1888–1976), 1-й российский полярный летчик, штабс-капитан. По национальности поляк. С 1909 г. в русской армии, окончил Одесское юнкерское пехотное уч-ще. Летное дело осваивал в 1-м Всероссийском аэроклубе (1912) и Гатчинской офицерской воздухоплавательной школе (1913). Служил в Главном гидрогр. управлении. В 1914 г. на Нов. Земле принимал участие в поисках пропавших арктич. эксп. Г.Я. Седова, Г.Л. Брусилова и В.А. Русанова. 21 авг. 1914 г. вместе с механиком Е. Кузнецовым на гидросамолете «Фарман» совершил 1-й в Арктике полет вдоль зап. побережья Нов. Земли, удаляясь на 100 км от суши, за 4 часа 20 минут пролетел 400 км. Позже выполнил еще 4 таких полета общей продолжительностью 11 часов 30 минут, а протяженностью 1,1 тыс. км. Н. доказал применимость авиации в полярных эксп., целесообразность ее использования для составления и исправления геогр. карт. Высказал идею достижения Сев. полюса воздушным путем. Участник I мировой войны. В 1914–1917 гг. командовал авиационными отрядами и дивизионом на Балтийском флоте. 17 сен. 1916 г. впервые в мире совершил «мертвую петлю» на гидросамолете – летающей лодке М-9 (конструктор Д.П. Григорович). Осенью 1917 г. сбит в воздушном бою. После лечения служил в Управлении морской авиации и воздухоплавания. В 1919 г. возвратился в Польшу, занимался обществ. и литературной деят-тью. Автор книги «Первый над Арктикой» (М., 1960). Именем Н. названа полярная станция на Земле Франца-Иосифа.

НАНСЕН Фритъоф Вёдель-Ярлсберг (*Fridtjof Wedel-Jarlsberg Nansen*) (1861–1930), норв. путешественник, океанограф, полярный исследователь, ученый – доктор зоологии, основатель нов. науки – физической океанографии, обществ. деятель, почетный чл. Петербургской АН (1898), лауреат Нобелевской премии мира (1922), удостоен наград многих стран, в т.ч. России. Окончил ун-т в Кристиании (1882), специализировался на зоологии (с 1897 проф.). Увлечен иссл-ями сев. полярных стран. В 1888 г. совершил 1-е путешествие к берегам Гренландии, впервые пересек на лыжах юж. часть острова, установил сплошное оледенение внутренних его р-нов. В 1890 г. выдвинул идею достижения Сев. полюса на судне, дрейфующем вместе со льдами. В сен. 1893 г. на специально построенном корабле «Фрам» начал дрейф к сев.-зап. от Новосибирских о-вов. В 1895 г. Н. вместе Ф.Я. Иогансеном покинул судно и пешком направился к полюсу; у 86°14' с. ш. был вынужден повернуть к Земле Франца-Иосифа. Перезимовал на о-ве Джексона, летом 1896 г.



Фритъоф
Нансен



Маршруты
экспедиции
Ф. Нансена

на судне английской эксп. вернулся в Норвегию, куда вскоре прибыл и «Фрам». Океаногр. и метеорол. иссл-я, проведенные во время дрейфа судна, опровергли мнение о мелководности Сев. Ледовитого океана, позволили установить структуру и происхождение его водных масс. Было открыто влияние суточного вращения Земли на движение льдов. В 1900 г. Н. участвовал в эксп. по изучению течений в Сев. Ледовитом океане. Разработал метод определения скоростей течения с дрейфующего судна, предложенный М.В. Ломоносовым (см. Ломоносов М.В. в разделе «**Культура, наука, образование, религия**»), позже С.О. Макаровым, сконструировал барометр и точный ареометр.

В 1913 г. Н. окончательно проложил путь будущим Карским эксп.: на судне «Коррект» прошел от Тромсё в Норвегии вдоль берегов Сев. Ледовитого океана к устью Енисея. Этот рейс, доказавший возможность регулярной морской связи Сибири с Европой, вызвал огромный интерес в России и за границей. После окончания I мировой войны Н. – верховный комиссар Лиги Наций по делам военнопленных. Участвовал в оказании помощи голодающим Поволжья (1921). Инициатор полярного воздухоплавания, в 1924 г. создал междунар. науч.-исслед. орг-цию «Аэроарктик», в к-рой значительное место отводил науч. сотрудничеству с СССР. Соч.: «В страну будущего» (1915); «"Фрам" в полярном море» (изд. на русском языке в 1956). Именем Н. назв. о-в и мыс в архипелаге Земля Франца-Иосифа, гора на п-ове Таймыр, пролив между Землей Гранта и о-вом Свердрупа в Канадском Арктич. архипелаге, котловина в Арктич. басс.

НАРЫМСКИЙ КРАЙ, в Российской империи название сев. части Томской губернии по обоим берегам

Оби (до 1822 – Нарымский округ, затем Тогурское отделение). Лесисто-болотистая местность с суровым климатом. В Н.к. находилась Нарымская ссылка.

НЕВЕЛЬСКОЙ (Невельский) Геннадий Иванович (1813–1876), мореплаватель, путешественник, исследователь Дальнего Вост., адмирал (1874). Родился в семье морского офицера. Окончил Морской кадетский корпус (1832) и Офицерские классы (1836). Служил на Балтике, в Северном и Черном м. В 1848–1849 гг., будучи командиром транспорта «Байкал», совершил переход на Камчатку через южноамериканский мыс Горн. Доставив грузы в Петропавловск, самовольно двинулся к сев. входу в Амурский лиман. Делал промеры вдоль берега материка, дошел до устья Амура. Спустился морем на 200 км к югу, доказал, что Сахалин отделен от континента узким судоходным проливом и, следовательно, не п-ов, как считалось, а о-в. Вновь повернул на сев., проследил и описал заливы Счастья и Николая, достиг Охотска. В 1850 г. через Сибирь вернулся в Петербург. После плавания Н. Морское министерство распорядилось провести широкомасштабное обследование вост. побережья России. Н. возглавил Амурскую эксп., в 1851–1855 гг. охватившую иссл-ями огромный р-н басс. Нижнего Амура, часть Приморья и Сахалина. В 1854 г., во время Крымской военной кампании, Н. участвовал в защите тихоокеанского побережья России от нападения англо-французской эскадры. В своих отчетах Н. высказал ряд замечаний в адрес гос. органов, ответств. за освоение Дальнего Вост.; за эту критику в 1856 г. был отстранен от дальнейших иссл-ий, отозван в Петербург и зачислен в резерв флота. Именем Н. названы 10 геогр. объектов, в т.ч. пролив, залив, гора; район на о-ве Сахалин.

НЕУПОКОЕВ Константин Константинович (1884–1924), мореплаватель, гидрограф, исследователь Вост. Арктики. Потомств. морской офицер. Окончил Морской кадетский корпус (1905), направлен в Сибир. флотский экипаж. В 1910 г. получил назначение на л/п «Вайгач». В качестве помощника начальника Гидрогр. эксп. Сев. Ледовитого океана участвовал в открытиях архипелага Сев. Земля, прол. Вилькицкого, о-вов Вилькицкого, Малый Таймыр, Старокадомского и Новопапенного (с 1926 о-в Жохова). В 1914–1915 гг. во время 1-го в истории сквозного плавания с вост. на зап. по трассе Сев. морского пути (с зимовкой в р-не мыса Челюскин) выполнял гидрогр. работы. Один из инициаторов возрождения Гидрогр. эксп., в 1918 г. начальник ее Обь-Енисейского отряда. В 1922 г. возглавил поход гидрогр. судна «Метель» из Петрограда вокруг Скандинавии, по Карскому м. к Енисею. Соч.: «Материалы по лоции Сибирского моря» (1922). Именем Н. названы залив, бухта, о-в, лагуна, мыс и банка в Сев. Ледовитом океане, залив в Антарктиде.

НИЖНЕЕ ВЕРЕТЬЕ, 1-е многослойное поселение на торфяниках Кинемы недалеко от оз. Лача (Каргопольский р-н в Архангельской обл.). Стоянка открыта и изучена М.Е. Фосс в 1929–1934 гг., С.В. Ошибкиной в 1978–1998 гг. Расположена на мысу у впадения реки. Верхний слой (Верхнее Веретье) содержит мат-лы эпохи неолита и раннего металла, нижний (Нижнее Веретье) эпохи мезолита (1-я пол. VII тыс. до н. э.). Найдены остатки наземных жилищ из жердей, покрытых шкурами. Жилища квадратные или прямоугольные, 40–50 м², с 1–2 очагами внутри. Рядом небольшие хозяйств. постройки. Стоянка оставлена охотниками, главным образом на лося, а также сев. оленя, куниц, бобров, медведей, птиц; занимались они также рыболовством (ловили щуку и пр.). Имели собак, к-рых использовали на мясо. Найдены мастерские по обработке камня. Каменные орудия изготовлялись на крупных отщепках и ножевидных пластинах, много подшлифованных и оббитых топоров из кремня и сланца, есть тесла, долота, стамески, мотыги, скребки, скребла, ножи, проколки, резцы, сверла. Встречен туесок из бересты с заготовками и готовыми орудиями. Для рыбной ловли применяли костяные крючки, сети, гарпуны. Для обработки шкур использовали орудия из лопаток лосей. Встречены игольники с костяными иглами из птичьих и собачьих костей; деревянные ножи, рукоятки гарпунов, поплавки для сетей, палки-копалки; остатки деревянных луков длиной до 120–150 см, деревянные стрелы, каменные и костяные наконечники стрел, деревянные копья. Найдены костяные ножи и кинжалы с украшенными рукоятками, обнаружен каменный кинжал с обмотанной берестой рукоятью. Предметы иск-ва: костяная головка лебедя и антропоморфная скульптура, много украшенной кости. Стоянки типа Н.В. (Ягорбская, Сухое, Погостище и т.д.), а также могильники с близким матлом (Оленевский, Попово) известны в Ар-

хангельской и Вологодской обл., есть параллели с прибалтийскими культурами кунда (Вост. Прибалтика) и суомусярви (Финляндия).

НИЖНЕОБСКАЯ КУЛЬТУРА, археол. культура железного века в Зап. Сибири. Выделена В.Н. Чернецовым в 1957 г. Занимала долину Оби и ее притоков (р. Тюмень на юге и р. Нарым на вост.). Датируется I – нач. II тыс. н. э. Подразделяется на несколько фаз: ярсалинскую (II–III вв.), нарымскую (IV–V вв.), оронтурскую (VI–VIII вв.), вожпайскую (IX в.), кинтусовскую (X–XIII вв.). Известны городища, а также селища и могильники. В таежной полосе жители занимались преим. охотой и рыболовством, а на юж. окраинах земледелием (сеяли ячмень) и скотоводством (держали овец и лошадей). Жилищами служили прямоугольные или квадратные землянки столбовой конструкции с шатровым перекрытием. Городища обнесены частоколами, валами и рвами. Особенно сложная система укреплений распространялась со 2-й пол. I тыс. (несколько рядов валов и рвов). Ей соответствовала и правильная планировка городищ из 2 рядов стандартных жилищ с очагами и земляными нарами. Керамика представлена кругло- и плоскодонными сосудами, украшенными штампованными и прочерченными узорами в верхней части. Для ранних этапов характерны украшенные пояса в виде меандров и штриховки, позднее узоры наносились сверху вниз лопаточкой или гребенкой, а на заключительном этапе распротр. упрощ. шнуровой орнамент. В нач. II тыс. керамика стала исчезать в связи с распространением металлической посуды. С древнейшего периода известно бронзолитейное железоделательное произ-во: железные наконечники стрел, ножи, бронзовые украшения (витые браслеты, височные кольца, гривны, шумящие подвески, пряжки с изображением животных, серьги, медные котлы). К середине I тыс. появилось много металлических изделий из Средней Азии. Умерших хоронили в ямах, вначале вытянутыми на спине, позднее – в скорченном положении. Иногда могилы устраивали в виде сруба. Встречались индивидуальные и коллективные захоронения, иногда вторичные. Погребальный ритуал включал возжигание огня. С возникновением имуществ. дифференциации захоронения различались богатством погребального инвентаря. На поздних этапах известны клады и жертв. места в пещерах. Н.к. восходит к усть-полудейской культуре и была создана предками хантов. Разделяя идею 2-компонентности сложения культуры обских угров, В.Н. Чернецов включал в Н.к. и поселки охотников на морского зверя и сев. оленя, исследованные им на п-ове Ямал в нач. 1930-х гг. Нек-рые соврем. специалисты рассматривают эти поселки, а также отдельные фазы Н.к. в качестве самостоятельных археол. культур.

НИКОЛАЕВ Михаил Васильевич (1870–1926), ледовый капитан. В 1897–1901 гг. по просьбе С.О. Макарова наблюдал за постройкой в Ньюкасле (Англия) ледокола «Ермак». Участник первых

арктических походов «Ермака» к Шпицбергену, Земле Франца-Иосифа и Нов. Земле. В I мировую войну работал на гидрогр. судах в Белом м. В 1920 г. организовал 1-ю советскую Карскую эксп. для снабжения сибирским хлебом голодающего населения Европ. Сев. Во главе каравана из 18 изнош. судов совершил беспрецедентный ледовый поход из Белого в Карское м., к устьям Оби и Енисея и обратно, доставил более 2 тыс. т хлеба и жиров в Архангельск. Руководил 3 последующими Карскими эксп. (1921–1925). Умер на борту ледокола «Ленин».

НИКОЛАЕВ Николай Михайлович (1897–1958), ледовый капитан, сын М.В. Николаева. После окончания морского уч-ща ходил в 1917–1920 гг. на гидрогр. судах в Белом и Баренцевом м. 25 лет был помощником, затем капитаном на разл. ледоколах. Зимой 1931 г., командуя ледоколом «Ф. Литке», провел караван судов из порта Аян в Охотск и в бухту Нагаева. В 1934 г. прошел в 1 навигацию из Владивостока в Мурманск Сев. морским путем, освобождая из ледового плена суда 1-й Ленской эксп., зимовавшие у побережья Таймыра. В 1935 г. командовал л/п «Садко», в составе 1-й высокоширотной эксп. Главсевморпути (начальник Г.А. Ушаков) достиг рекордной для свободноплавающего судна широты 82°41'. Во время этого рейса был открыт о-в Ушакова. Заведовал каф. морского дела на судоводительском ф-те Высшего морского уч-ща имени адмирала С.О. Макарова. Именем Н. назван мыс на о-ве Луиджи в архипелаге Земля Франца-Иосифа.

НИШЕЦ Павел (гг. рожд. и смерти неизв.), помор, кормщик, арктич. мореход. Из Колы (в устье одноименной реки на Кольском п-ове) в середине XVI в. неоднократно ходил к Груманту (Шпицбергену) на промысел морского зверя. Н. был настолько знаменит, что датский король Фредерик II в 1576 г. приказал одному из своих подданных, жившему в Коле, перенять опыт помора.

НОБИЛЕ Умберто (Umberto Nobile) (1885–1978), итальянский воздухоплаватель, конструктор дирижаблей, генерал. Воздухоплаванием занимался с 1911 г. В 1926 г. участвовал в эксп. Р. Амундсена, командуя «Норвегией», дирижаблем собственной конструкции, оборудованным для полетов в Арктике. «Норвегия» вылетела из Конгсфьорда (Шпицберген), прошла над полюсом и через 42 ч достигла самого сев. выступа Аляски, мыса Барроу. Этот полет (ок. 4 тыс. км) через «полюс относительной недоступности» и Сев. полюс доказал, что обширной «Земли Харриса», якобы расположенной между полюсом и Аляской, не существует. В 1928 г. Н. руководил итальянской эксп. к Сев. полюсу на дирижабле «Италия». Аппарат поднялся 23 мая из Конгсфьорда, утром следующего дня достиг полюса и 2 ч находился над самой сев. точкой планеты. На обратном пути начались обледенение дирижабля и внезапная потеря газа. «Италия» стала падать. От удара об лед моторная гондола разлетелась в щепы, моторист погиб, а из полуразбитого помеще-

ния, где находилась команда, на льдину выпали 9 человек с частью продовольствия и рацией. Облегченная гондола с 6 др. участниками («группа Алессандини») взмыла вверх и исчезла; о ее судьбе ничего не известно. 3 июн. сигнал бедствия от «группы Нобиле» был услышан; 24 июн. шведский летчик Лундборг сел на льдину и вывез Н., получившего переломы ног и руки. 18 июн. из Бергена на помощь оставшимся вылетел Р. Амундсен, но его самолет, на борту которого находилось 6 человек, пропал без вести. Спас воздухоплателей ледокол «Красин» (руководитель эксп. Р.Л. Самойлович). В 1932–1936 гг. Н. работал в Москве одним из ведущих конструкторов дирижаблей. В 1939 г. уехал в США. После II мировой войны вернулся в Италию, преподавал в Неапольском ун-те.

НОВИЦКИЙ Григорий Ильич (гг. рожд. и смерти неизв.), один из образованнейших людей нач. XVIII в., автор 1-го историко-этногр. описания хантов. Сын казачьего атамана. Учился в Киево-Могилянской академии. Вошел в окружение гетмана Мазепы, стремившегося отделиться от России Малороссию (Украину). Российскими властями был сослан в Тобольск. В ссылке пользовался покровительством сибир. губернатора М.П. Гагарина и митрополита Тобольского и Сибирского Филофея Лещинского. В 1715 г. написал известную среди современников книгу «Краткое описание о народе остяцком» (издана в 1884), посвящ. быту, обычаям, религиозным верованиям хантов, их истории в составе России в XVI–XVII вв. После 1721 г. назначен надзирателем за новокрещ. населением Кондинской волости. Был убит взбунтовавшимися остяками (хантами).

НОВОПАШЕННЫЙ Петр Алексеевич (1881–1950), капитан 1-го ранга, исследователь Арктики. Родился в Петербурге. Окончил Морской кадетский корпус (1902), зачислен в Сибир. флотский экипаж. Служил вахтенным начальником по охране о-ва Тюлений, затем на броненосце «Севастополь». Участник обороны Порт-Артура, был в японском плену. С 1907 г. служил на Балтике. Окончил гидрогр. отдел Морской академии (1910). В 1913 г. помощник начальника Гидрогр. эксп. Сев. Ледовитого океана. (ГЭСЛО), командир л/п «Вайгач», впервые совершившего в 1914–1915 гг. плавание с вост. на зап. по трассе Сев. морского пути (с зимовкой в р-не мыса Челюскин). В 1916 г. командовал на Балтике судами, руководил службой связи Балтийского флота. Позднее начальник Гидрогр. эксп. Вост.-Сибир. р-на Сев. Ледовитого океана и одновременно редактор журнала «Морской сборник». В 1918 г. служил в разведке армии генерала Н.Н. Юденича, эмигрировал в США, возглавлял морские исслед. эксп. В конце II мировой войны (1945) арестован советскими войсками в Тюрингии при неожиданном отходе американской армии. Умер в пересыльной тюрьме. Именем Н. названа бухта на о-ве Октябрьской Революции (архипелаг Северная Земля) и один из о-вов Де-Лонга (с 1926 – о-в Жохова).

НОВОСИБИРСКИЕ ОСТРОВА, архипелаг в Сев. Ледовитом океане. Первые сведения о Н.о. получены от жителей побережья Якутии в середине XVIII в. Впервые об о-ве Большом Ляховском доложил в нач. XVIII в. казак Я. Пермяков. В 1712 г. острова достиг отряд казаков во главе с М. Вагиным. С 1928 г. на о-ве Большой Ляховский работала полярная станция (Шалаурова). Кроме нее, на архипелаге действовали полярные станции Санникова, Котельный, Кигилях. См. также Новосибирские о-ва в разделе «**Географические объекты**».

НОРДЕНШЕЛЬД Нильс Адольф Эрик (Nils Adolf Erik Nordenskiöld) (1832–1901), геолог и географ, полярный мореплаватель, исследователь Арктики. Родился в Финляндии. В 1853 г. окончил ун-т в Гельсингфорсе (Хельсинки). Выслан из Финляндии за выступления против царского правительства. В Швеции стал директором Гос. музея, чл. Стокгольмской АН (1858). Тогда же в составе эксп. О. Торрелля впервые посетил Шпицберген (вторично в 1861). В 1864, 1868 и 1872–1873 гг. возглавлял шведские науч. эксп. на архипелаг, осуществившие съемку берегов Шпицбергена, причем Н. впервые пересек Вост. ледяное поле. В 1870 и 1883 гг. руководил шведскими эксп. в Гренландию, положившими начало иссл-ям ее ледяного щита. В 1868 г. Н. встретился с известным поборником освоения Русского Сев. М.К. Сидоровым, к-рый увлек его идеей плавания в устья сибирских рек. На средства М.К. Сидорова и шведского кушца О. Диксона Н. совершил походы из Швеции к Енисею на судах «Превен» (1875) и «Йемер» (1876). Во время 2-го поднялся на лодках по Енисею до г. Енисейска. В 1878–1879 гг. на пароходе «Вега» впервые осуществил сквозное (с зимовкой в пути) плавание Сев.-Вост. проходом из Атлантического океана в Тихий. Эксп. зимовала у чукотского пос. Питлекай, не доходя 200 км до Берингова прол. Лишь через 246 дней Н. благополучно прошел Берингов прол. и через Суэцкий канал вернулся в Швецию (1880), впервые обойдя таким образом всю Евразию. За это выдающееся достижение мореплаватель был избран чл.-корр. Петербургской АН, почетным чл. Императорского Русского географического общества (ИРГО), награжден Золотой Константиновской медалью ИРГО. Н. связывали дружеские отношения с русскими учеными и полярниками П.А. Кропоткиным, Д.И. Менделеевым, С.О. Макаровым, Ф.Н. Чернышёвым и др. В последние годы жизни он возглавлял шведскую комиссию по подготовке совместной русско-шведской эксп. по измерению дуги меридиана на Шпицбергене. Путешествия Н. внесли огромный вклад в науку. Соч.: «Эксп. к устьям Енисея 1875 и 1876 гг.» (Пер. со швед. СПб., 1880); «Шведская полярная эксп. 1878–1879 гг. Открытие северо-восточного прохода» (Пер. со швед. СПб., 1880); «Путешествие Адольфа Эрика Норденшельда вокруг Европы и Азии на пароходе "Вега" в 1878–1880 гг.» (Пер. со швед. СПб., 1881); «Плавание на "Вега"» (Пер.

со швед. Л., 1936). Именем Н. названы: архипелаг к сев. от п-ова Таймыр, заливы у берегов Новой Земли и Шпицбергена, п-ов на Зап. Шпицбергене (Земля Н.) и др.

НОРИЛЬЛАГ, Норильский исправительно-трудовой лагерь. Организован по постановлению ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 23 июня 1935 г. «О передаче ГУЛАГу НКВД постройки Норильского никелевого комбината». Закрыт 1 сен. 1956 г. Включал свыше 30 лагерных отделений в Норильске, Дудинке, Игарке, Красноярске, на п-ове Таймыр, в с. Курейка, Атаманово и Шушенское. Управление Н. находилось в Норильске. Отделения Горного лагеря базировались в р-не Норильска и пос. Кайеркан. Заключенные использовались главным образом на горнорудных предприятиях Норильского комбината МВД: шахты № 11, 13, 15–18; угольная шахта «Кайеркан»; угольные шахты № 16–18; рудники № 1, 7, «Медвежий ручей»; карьеры-рудники открытых работ № 1 и 2; работали на стр-ве г. Норильска, осуществляли дорожные работы, обслуживали заводы: кирпичные, стройдеталей, цементный и механический; карьер строит. мат-лов, перевалочные базы и ж.д. Норильского комбината. За время существования Норильлага силами заключенных были построены никелевый, медеплавильный и кобальтовый заводы. Числ. заключенных Н.: 1936 г. – 1251 чел., 1937 г. – 9139, 1940 г. – 19 500, 1941 г. – 20 535, 1945 г. – 31 822, 1947 г. – 37 443, 1949 г. – 57 463, 1951 г. – 72 490, 1954 г. – 36 734, 1956 г. – 13 269 чел. Среди заключенных Н. были первооткрыватель норильского месторожд. доктор геол.-минерал. наук Н.Н. Урванцев, чл.-корр. АН СССР, основатель и 1-й директор Всесоюзного НИИ минерал. сырья Н.М. Федоровский, известный астроном Н.А. Козырев.

НОРТОН, археол. культура на зап. побережье Аляски. Названа по зал. Нортон, где Дж. Гиддингз обнаружил ее впервые в 1940-х гг. (пос. Ятайет на мысе Денби). Датируется 2-й пол. I тыс. до н. э. На сев. добывали преим. тюленей и белых китов, на юге ловили рыбу (лосось), иногда охотились на карибу. К сев. от залива встречались маленькие поселки (по 1 жилищу), на сев. побережье более крупные (по несколько жилищ). Зимние жилища – большие квадратные полуземлянки с туннелеобразными входами и центральными очагами. Обнаружены и меньшие постройки иного типа. Орудия изготавливали преим. на пластинах: 2-сторонне ретушированные охотничьи наконечники, простые ножи и ножи-бифасы, скребки, резцы, шлифован. и оббитые тесла, грузила сетей. Есть каменные светильники. Из кости и рога делали копыя, стрелы, гарпуны, шилья, антропоморфные фигурки. Керамические сосуды иногда покрывали штампованным орнаментом. Орудийная и гончарная традиции восходят к культурам денби и чорис (см. Арктич. традиция мелких орудий).

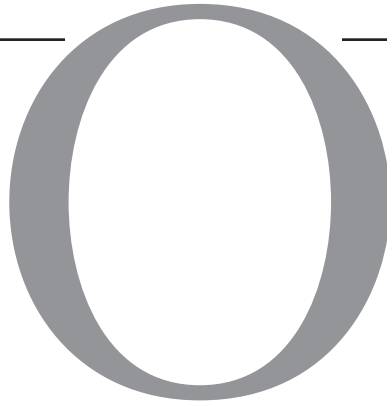
НОШУЛЬСКАЯ ПРИСТАНЬ, в XVII–XIX вв. перевалочный пункт регионального (Европ. Сев. России) значения для транзита вятского и поволжского

хлеба к Архангельскому порту. Крупный центр судостроения в Коми крае. Основан в конце XVI – нач. XVII в. в верхнем течении р. Лузы у с. Ношуль Сольвычегодского (с 1780 – Усть-Сысольского) уезда. В 1625 г. – 26 хлебных амбаров, в 1859 г. – 34 амбара, 18 контор, казармы для рабочих, бани. Грузооборот в 1-й пол. XIX в. 2–3,5 млн пудов в год, с 80-х гг. XIX в. резко падает (в 1895 – 132, с 1901 – 9,5 тыс. пудов), что связано с развитием пароходного сообщения в Волжском и Сев.-Двинском басс. и стр-вом жд. (особенно ветки Вятка – Котлас). Н.п. являлась также пристанью сплавного судоходства. На ее верфях строились барки (грузоподъемностью 370–490 т), полубарки (200–300 т), карбасы «зырянской конструкции» (ок. 8 т). В 1-й пол. XIX в. с Н.п. ежегодно с грузами отправлялось от 80 до 150 барок и несколько полубарок и карбасов, в 80–90-х гг. XIX в. ок. 10 барок в год, в 1901-м – 2 барки. На стр-ве судов, их загрузке и сплаве в конце XVIII – 1-й пол. XIX в. ежегодно работало свыше 10 тыс. чел., в основном крестьяне Коми края, Вологодской и Архангельской губерний.

НЭРС Джордж Стронг (George Strong Nares) (1831–1915), англ. мореплаватель, океанограф, исследователь Зап. Арктики и мирового океана, чл. Королевского об-ва (1875), вице-адмирал (1892). Родился в Шотландии. 14-летним подростком поступил на флот; участник арктич. эксп. Г. Келлета (1852–1854) по поискам Д. Франклина, во время к-рой прошел на санях более 2 тыс. км. В 1867–1868 гг. осуществил глубоководные промеры в Средиземном м., в 1871 г. в Гибралтарском прол. и Суэцком зал. В 1872–1874 гг. командовал корветом «Челленджер»

(науч. руководитель Ч.У. Томсон), выполнившим первые океаногр., метеорол., геомагнитные и биол. иссл-я в Атлантическом, Индийском и Тихом океанах. Первым в 1873 г. отметил существование центр. меридионального поднятия в Южн. Атлантике, ныне известного как Срединно-Атлантический (Южно-Атлантический) хребет. Начало эксп. на 2 пароходах к сев. берегам Гренландии и о-ву Элсмир. Осенью 1875 г. Н. на одном из судов проник в м. Линкольна, где зазимовал. Весной 1876 г. в поход выступили 3 санных отряда. Зап. отряд под командой П. Олдрича открыл и нанес на карту ок. 400 км сев. побережья о-ва Элсмир с прибрежными горами Челленджер и неск. заливов, включая Маркем и Йелвертон. Был также впервые выявлен и описан арктич. шельфовый ледник. Вост. отряд, руководимый Л. Бомоном, обнаружил на сев. Гренландии ряд полуостровов, в т.ч. Землю Вульфа и «Землю Нэrsa» (впоследствии оказавшуюся островом), а также 2 фьорда (Шерард-Осборн и Виктория). Длина прослеженной отрядом приморской полосы составила ок. 500 км. Сев. отряд (начальник А. Маркем), направившийся к полюсу на санях-лодках, смог пройти чуть больше 100 км и повернул назад – почти все участники похода заболели цингой. Их спасла вспомогательная партия во главе с Н. В последней эксп. (1878) Н. вел гидрогр. иссл-я у берегов Патагонии. В том же году вышел из печати его 2-томный «Рассказ о плавании в Полярном море в 1875–1876». Именем Н. названа подводная равнина в Сев. Атлантике, система проливов между о-вом Элсмир и Гренландией, о-в у ее сев. побережья, 2 мыса в Канадском Арктич. архипелаге.





ОБЛАСТНИКИ. Областничество, либеральное течение обществ.-политической мысли Сибири 1850–1920-х гг., ставившее своей основной задачей политическую, экон. и культурную автономию Сибири. Идеологами сибир. областничества были Г.Н. Потанин и Н.М. Ядринцев. На 1-м этапе О. выдвигали требования отмены уголовной ссылки в Сибирь, ликвидации экон. зависимости от европ. части России, открытия ун-та в Сибири. В прокламациях нач. 1860-х гг. содержался их призыв к отделению Сибири от России, в 70-х гг. XIX в. лидеры О. выступали за автономию Сибири в составе России, в 80–90-х гг. столетия – за введение в крае земского самоуправления. В нач. XX в. в областничестве выделяются 2 основных направления: кадетское и эсеровское. В период Гражданской войны О.-кадеты выступили в поддержку А.В. Колчака, О.-эсеры против О. участвовали в работе Сибир. областной думы и первого сибир. правительства Временного областного комитета.

ОБЩИНА ПОЗЕМЕЛЬНАЯ на Севере и в Сибири. На Российском Сев. община развивалась в XVI–XX вв. на базе сочетания коллективного и индивидуального труда, широкой вариативности форм собственности (или владения) на землю и др. средства произ-ва. В историографии сложились разл. точки зрения на сев. крестьянскую общину. Нек-рые ученые отрицали существование О.п. на черносошном Сев. до конца XVIII в., по этой концепции крестьянская волость была только адм., тяглою единицей. Др. исследователи, отрицая наличие О.п. передельной на Сев. до конца XVIII в., признавали существование в предшествующие века элементов общинного владения угодьями: лесами, охотничьими пугиками и ловищами, рыбными ловлями, сенокосами, выгонами. Признавалось и право волости распоряжаться выморочными и запустевшими землями. Спецификой поземельных отношений на Русском Сев. было абсолютное преобладание среди населения в XVI–XVIII вв. свободных от крепостной зависимости черносошных крестьян (впоследствии гос. и бывших гос. крестьян). Крестьянское индивидуально-подворное владение и собственность на усадебные, пашенные,

луговые земли сложились в XIII–XVI вв. Крестьяне свободно распоряжались подворными владениями: наследовали, завещали, отчуждали. При этом сохранялись общинное и коллективное пользование пустующими землями и разл. угодьями, и соответственно существовали крестьянские сообщества 2 видов: коллективные собственники земли и угодий и пользователи чужой (главным образом гос.) землей. Если об-во было собственником терр., все его чл. имели равные поземельные права. В др. случае право крестьянского об-ва на пользование чужой землей было ограничено собственником земли (чаще всего гос-вом). Все чл. сообщества имели равные владельческие права на землю и угодья, к-рыми пользовались коллективно, на определенных условиях. В уездах Русского Сев. в индивидуальном и коллективном пользовании крестьян были т.н. оброчные земли, угодья, сенные покосы, покотины, озера и реки с истоками и рыбными ловлями, пустоши, перелogi. Общеволокные и общедеревенские, а в XIX в. и обществ. оброчные статьи нередко принимались исследователями за общинные, поскольку их виды совпадали с традиционно «мирскими» угодьями. Тем не менее на Европ. Сев. на протяжении XVI – нач. XIX в. они оставались гос. собственностью. Арендкуемые коллективно, земли были общинами, а не общинными. Распорядительные права оброчников на них ограничивались центр. и мест. администрацией.

Статус тяглых крестьянских земель в разных уездах черносошного Сев. имел свою специфику. В нек-рых уездах, напр. в Двинском, собственником со времен новгородского владычества был лично свободный крестьянин, распорядившийся не идеальными долями, а конкретными землями и угодьями. Ни гос-во, ни волостной мир в XVI–XVIII вв. не влияли на его распорядительные права. Законодательство в отношении этой категории земель в XVII–XVIII вв. ограничивалось запретом сделок, выводящих их из тягла. Здесь не было земель, на к-рые все жители деревни и волости имели бы равные права, и поземельных переделов. Выявление тяглых земель проводилось с целью раскладки тягла. Волости, образованные гос. властью к концу XVI в., были адм.-терр.,



налогово-платежными и судебными округами с круговой порукой населения в соблюдении гос. фискальных интересов, законодательства и порядка, контроля за мобилизацией земель. Соответственно, не было и поземельной общины. Вместе с тем в Устьянских сохах, Сольвычегодском, Устюжском, Кеврольском уездах имелись общие полевые земли у всей деревни или групп дворов, являясь их общей собственностью. Как правило, они использовались складническими союзами однодеревенцев или жителей волости. Участки складчиков были только в их пользовании.

Крестьяне оставались собственниками черносошных земель до конца XVII в. Первыми шагами, направленными на изменение статуса черносошных земель и крестьян и превращение их в гос., стали указы Петра I (1722–1725) о введении для них, как и для др. категорий крестьян, подушной и оброчной подати, проведение 1-й ревизии. Законодательные акты 2-й пол. XVIII в. провозгласили черносошные земли собственностью гос-ва. Гос. межевание 50-60-х гг. XVIII в. утвердило земли за селениями, а не за владельцами. Межеванию подлежали все виды земель и угодий: как тяглые, так и оброчные, включая нов. расчистки. Запись земель за селениями практически ликвидировала передачу их по наследству. Был установлен макс. земельный надел в 15 десятин на ревизскую душу. Признавалось окончательно сложившееся состояние земельных владений. Запрещались любые формы мобилизации земель. Уже с конца XVIII в., по свидетельству В.В. Крестинина, крестьяне сев. уездов перестали беречь древние акты, подтверждавшие их права на землю. Основной массив и тяглых, и оброчных земель стал принадлежать казне. В 1797 г. в Архангельской губернии казна признала права крестьян только на 0,3%, в Вологодской – на 12,7% земель. Крестьянские земли стали именоваться надельными, данными им в пользование казной, казенными, государственными. Гос-во как собственник регулировало величину крестьянского надела и приводило ее в соответствие с величиной гос. платежей и повинностей. С этой целью указами 1754–1798 гг. правительством насаждается в общегос. масштабе практика переделов надельных земель.

Конституированная гос-вом в XVIII в. тяглая орг-ция с уравнительными переделами прошла в XIX в. 2 этапа развития: 1-й вплоть до реформы П.Д. Киселева 1837–1841 гг., 2-й – до 1880-х гг. Реформой П.Д. Киселева была подтверждена гос. собственность на землю, регламентированы для крестьянских об-в правила пользования наделами и их налогообложение.

Реформами 60-х гг. XIX в. предусматривался выкуп крестьянскими об-вами на определ. условиях земель в собственность. Закон (1866) «О поземельном устройстве гос. крестьян в 36 губерниях» (включая Архангельскую, Вологодскую, Олонецкую) предусматривал расширение владельческих прав гос. крестьян на земли, проведение межевания и выдачу каждому об-ву «владенных записей» актов на коллек-

тивное владение надельными землями и угодьями. За пользование ими крестьяне были обязаны вносить в казну ежегодную «гос. оброчную подать» и лесной налог. Крестьянским об-вам, получившим «владенные записи» на надельные земли, закон предоставлял определ. распорядительные права: напр., допускались переход всего об-ва к подворному владению и выдел подворных участков для отдельных хозяев (с согласия $\frac{2}{3}$ домохозяев, имеющих право голоса на мирском сходе), чл. об-ва разрешался выкуп подворных участков в собственность. В структуре землевладения в сев. губерниях по-прежнему главным собственником земли оставалось гос-во. По переписи 1877–1878 гг., в Вологодской губернии в частной собственности находилось 3,7% земель, во владении сельских об-в – 9,9%, в собственности гос-ва, церкви и др. – 86,4%; в Олонецкой губернии соответственно 3,2; 5,8; 91,0%; в Архангельской губернии 0,0; 0,4; 99,0%. С 1 янв. 1887 г. оброчная подать сев. крестьян была преобразована в выкупные платежи. Их сумма устанавливалась для каждой губернии в неизменном размере на весь срок выкупа до 1 янв. 1931 г. В течение 44 лет гос. крестьяне сев. губерний, получившие «владенные записи», были обязаны возместить казне сумму, равную капитализированной оброчной подати из льготных 5% годовых (бывшие владельческие и удельные крестьяне центральных р-нов России погашали гос. ссуду из расчета 6,5% годовых). К крестьянским выплатам прибавлялась также вся сумма бывшей подушной подати. В выкупные платежи преобразовывался и лесной налог с увеличением на 20%. В губерниях, где к 1887 г. выдача «владенных записей» не была произведена, устанавливались временные выкупные платежи: к оброчной подати прибавлялась подушная подать и общая сумма платежей сокращалась в Архангельской губернии на 41%, Олонецкой и Вологодской на 48%, в 3 сев.-вост. уездах Вологодской губернии на 39% (в остальных на 9%). В итоге выкупные платежи в 3 сев. губерниях превысили бывшие оклады оброчной подати в среднем на 33% (в центр. губерниях России на 45%).

На Европ. Сев. реформа гос. деревни так и не завершилась. Статус абсолютного большинства крестьянских об-в не изменился, они оставались коллективными пользователями гос. земель. В 1905 г. на Европ. Сев. из всего кол-ва надельных земель на праве индивидуально-подворного владения использовалось всего 0,8% земли. Ощутимый удар по переделному общинному механизму нанесла столыпинская аграрная реформа, позволявшая закреплять земли в личную собственность. Однако окончательно порвать с об-вом домохозяин мог лишь после землеустройства и выделения своей земли в обособл. участок. Поскольку землеустройство в Архангельской губернии и Сольвычегодском, Яренском, Усть-Сысольском уездах Вологодской губернии так и не состоялось, на их терр. было узаконено «Положение о землеустройстве» от 29 мая 1911 г. Оно раз-

решало выделение домохозяину земли из об-ва без ее укрепления в личную собственность. Об-ва, в к-рых не было переделов со времени наделения их землей, по закону от 14 июня 1910 г. переходили к наследств. (участковому или подворному) владению. Чтобы стать собственником земли, домохозяину требовалось получить лишь удостоверительный акт. Сев. крестьянство не поддержало столыпинскую программу перестройки аграрных отношений. Обществ. и волостные надельные и оброчные земли в большинстве уездов Русского Сев. не стали собственностью ни крестьянских сообществ, ни отдельных дворов.

В Сибири в наиб. освоенных в земледельческом отношении р-нах общинная орг-ция сложилась в XVII в. Длительное время на этой терр. существовали многосоставные крестьянские общины, в к-рых владение и пользование угодьями осуществляли сообща несколько деревень. Кол-во деревень в помещельных сибир. общинах колебалось в зависимости от характера расселения крестьян и природно-геогр. условий от 2–3 до 10 деревень. Более сложной формой являлась община-волость. В волостных общинах практиковалось нераздельное между деревнями пользование к.-л. видом надельных угодий лесом, кустарником, пастбищем, др. Иногда это были и все надельные земли. На сев. Тобольской губернии стремление к разграничению общих дач на поселенные отруба либо вовсе не проявлялось, либо носило спорадический характер. В 1880-е гг. волостные общины преобладали в Березовском, Сургутском, Тарском, Тобольском, Туринском, Тюменском, Тюкалинском округах Тобольской губернии. Сохранению волостных общин, многосоставных сельских об-в способствовали неразвитость земледелия, огранич. круг выходцев из Европ. России в составе местного населения, сохранение значит. числа патриархальных хоз-в, сильные добуржуазные традиции в сознании крестьян. Длительное время на сев. Сибири продолжало существовать землепользование «по праву труда». Община предоставляла своим чл. право расчищать из-под лесов и кустарников земли под пашни и пользоваться этими землями в одних общинах без ограничения срока, в других от 30 до 45 лет. Процесс перехода от многосоставной общины с чрезвычайно запутанными хозяйств.-управленческими функциями к более простой односоставной, с четко оформленными земельными и адм. полномочиями, совместившей размеры терр. и сельского об-ва, вплоть до 1917 г. оставался на сибир. Сев. незавершенным.

Община сев. обл. Европ. России и Сибири конца XIX – нач. XX в. без принудительных севооборотов, мелкополосицы, спец. чересполосицы и ежегодных переделов являлась эффективным инструментом развития с.х., культуры, сохранения и подготовки нов. поколений работников на земле. Община не только открыла простор для хозяйств. деят-сти отдельных лиц, но нередко брала на себя руководство работами по окультуриванию земель (расчистка под пашню,

осушка плодородных участков, устройство плотин для защиты полей от наводнения и др.). В общине как социальной орг-ции в большей степени, чем даже в семье, нашли отражение традиц. идеалы крестьянства. Общинная орг-ция на Сев. просуществовала до 1930-х гг., соединяя демократические черты крестьянского самоуправления с хозяйств. самостоятельностью и инициативой каждого крестьянина-домохозяина.

ОБЩИНА У НАРОДОВ СЕВЕРА. Известны как родовые, так и соседские О. Родовая О. – объединение совместно проживающих на определ. терр. людей, связанных кровнородств. отношениями и составляющих ее ядро. В нее входят также люди, связанные др. отношениями: браком (женщины-чужеродки), социальной зависимостью (рабы, батраки) и др. Соседская, террит.-соседская, террит. О – объединение совместно проживающих людей (в одном или нескольких поселениях) при коллективной собственности на занимаемую терр. и частной собственности на скот, оленей, орудия труда и т.п. В хоз-ве коллективный труд (сооружение заповор, засек, байдар, неводьба) сочетается с индивидуальным (охота, рыболовство, оленеводство и др.). Уравнительность в распределении продуктов произ-ва сохраняется в форме взаимопомощи.

ОВЦЫН Дмитрий Леонтьевич (гг. рождения и смерти неизвестны), гидрограф, исследователь сев. Сибири. В 1734–1738 гг. руководил отрядом Великой Сев. (2-й Камчат.) эксп. по съемке побережья Карского м. к вост. от Оби. Описал Обь от г. Березова до устья, вост. берег Обской губы и Тазовскую губу. В 1738 г., достигнув открытого моря, вошел в Енисейский зал., описал зап. и южн. его части. В том же году был арестован по доносу, якобы за сношения в Березове с ссыльным князем Долгоруким, «разжалован» в матросы и послан под команду В. Беринга, с которым в 1741 г. участвовал в плавании к берегам Америки. Именем О. назван мыс п-ова Таймыр, пролив между о-вами Оленьим и Сибирякова.

ОКЛАДНИКОВ Алексей Павлович (1908–1981), историк, археолог и этнограф, академик АН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1978). Родился в Иркутской губернии. С 1928 г. заведовал этногр. отделом Иркутского краеведческого музея, где занимался историей сибир. села и ранними контактами русских землепроходцев с сибир. аборигенами. Во 2-й пол. 1920-х гг. проводил археол. обследование Лены и низовьев Селенги. В 1930-х гг. изучал могильники Прибайкалья и разработал свою эволюционную схему для местного неолита и бронзового века. В 1935 г. руководил широкими археол. иссл.-ями в низовьях Амура, изучал истоки древних рыболовецких культур и их эволюцию вплоть до XVI–XVII вв. С 1936 г. исследовал позднелеолитическую стоянку Буреть в Прибайкалье. С 1938 г. сотрудник Ленинградского отделения Ин-та археологии АН СССР. В 1940–1945 гг. организовал Ленскую историко-археол. эксп. для 1-го широкого археол. обследования Якутии от Байкала



до Сев. Ледовитого океана; эксп. удалось обнаружить множество неолитических стоянок, древних петроглифов. В 1945 г. О. на Таймыре раскопал лагерь русских землепроходцев нач. XVII в., изучал первобытные памятники. В 1946 г. обследовал побережье Охотского м. и арктич. р-ны сев.-вост. Сибири, изучал местные неолитические культуры. С 1966 г. директор Ин-та истории, философии и филологии СО АН СССР. Науч. наследие О. – более 400 публикаций, под руководством О. подготовлен капитальный труд «История Сибири» в 5 томах (Л., 1968). Основные работы: «Неолит и бронзовый век Прибайкалья» (1950–1955); «Ленские писаницы» (1959); «Шишкинские писаницы» (1959) и др. Гос. премия СССР (1950, 1973).

ОКТАБРЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ на Европейском Севере России и в Сибири. В Вологодской губернии в поддержку нов. власти выступили рабочие сухонских предприятий, в Архангельской губернии – лесозаводов. Однако в этом крестьянском регионе России были традиционно сильные позиции эсеров и меньшевиков, а в городах также и представителей буржуазных партий. В Вологодской губернии, несмотря на успех кадетов на выборах в городах Вологде, Великом Устюге, Тотьме, Кадникове, в Учредительное собрание оказались избраны 6 эсеров и 1 большевик; от Олонецкой губернии чл. Всероссийского совета крестьянских депутатов эсер А.Ф. Матвеев и социал-демократ М.Д. Шишкин; лишь на Мурмане более 70% избирателей проголосовало за большевиков. Осенью – зимой 1917 г. реальная власть на местах в основном оставалась в руках земств и гор. дум. Большевикизация Архангельского совета произошла лишь в конце дек. 1917 г. В уездах советская власть была установлена зимой – весной 1918 г.: в янв. в Онежском, в фев. в Шенкурском, в мар. в Кемском и Холмогорском, в апр. в Пинежском уездах. Орг-ция волостных советов в Печерском уезде началась в фев. мар., но реальной политической силой здесь (как и в Мезенском уезде) оставались меньшевики и эсеры. В Александровске советская власть установилась в фев. – мар., но уездом продолжали управлять земские учреждения.

В Мурманске объединенное заседание президиума городского совета, Центрального комитета Флотилии Сев. Ледовитого океана, р-нного совета депутатов Мурманской ж.д. с участием командующего Мурманским отрядом судов контр-адмирала К.Ф. Кетлинского 26 окт. приняло резолюцию о поддержке нов. власти. В то же время по Мурманскому отряду судов было объявлено несколько приказов А.Ф. Керенского и генерала Н.Н. Духонина, призывавших к борьбе с большевиками. Созданный при городском Совете 27 окт. Временный военно-револ. комитет взял власть в городе в свои руки. В нояб. ревком был распущен, власть перешла к Мурманскому городскому совету.

В Вологде городской совет рабочих и солдатских депутатов на экстренном заседании 27 окт. отверг предложенную большевиками резолюцию

о присоединении к восставшим рабочим и солдатам Петрограда, поддержал эсеровскую резолюцию о нейтралитете. Городская дума 31 окт. на совещании с участием советов и обществ. орг-ций Вологды единогласно осудила большевистский переворот. Власть в городе разделилась: губернскому правительств. комиссариату во главе с кадетом В.А. Кудрявым подчинялись учреждения и орг-ции, не признавшие советскую власть. Рабочие и крестьяне, как правило, поддерживали Советы. В дек. 1917 г. на переборах Вологодского совета большевики одержали победу над меньшевиками и эсерами. Совет создал губернский орган власти – Объедин. исполком советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. Параллельно с исполкомом в Вологде функционировала независимая от него дума, прокадетская городская управа игнорировала его распоряжения, земские орг-ции отказывались от сотрудничества с большевиками.

В Петрозаводске 26 окт. вопрос об отношении к событиям в Петрограде был рассмотрен на совместном заседании Олонецкого губернского совета, Главного комитета Мурманской ж.д. и представителей солдатских комитетов городского гарнизона. Большинство голосов была принята резолюция о поддержке нов. правительства с условием, что оно даст гарантии созыва в установленный срок Учредительного собрания. В янв. – фев. советская власть была установлена почти во всех волостях Олонецкой губернии, созданы уездные советы в Пудоже, Олонце, Повенце. Решающую роль в установлении здесь советской власти сыграли демобилизованные солдаты.

В Коми крае отсутствие крупных городов, разбросанность населения затрудняли партийную пропаганду и агитацию. Даже наиб. известная в крестьянской среде партия эсеров смогла создать свою орг-цию в Усть-Сысольском уезде лишь в июн. 1918 г. О большевиках население практически ничего не знало вплоть до лета – осени 1918 г., когда с помощью военной силы сторонники В.И. Ленина осуществили в Усть-Сысольске и Яренске перевороты, отстранив от власти ранее избранных лидеров уездных советов. На европ. сев. России, несмотря на большевикизацию советов, буржуазно-демократические органы местной власти просуществовали вплоть до середины 1918 г. Петрозаводская дума была упразднена в нач. мая, Вологодская – в нач. июн.. В деревне ликвидация земств шла вместе с образованием волостных советов.

О.р. на Урало-Западно-Сибир. Сев. Переход власти в руки советов в сев. уездах Пермской и Тобольской губерниях и в самих губернских городах произошел значительно позднее, чем в южн. части региона. Здесь было меньше пролетарских р-нов, слабее влияние большевиков на рабочих, большей была прослойка чиновников и служащих, особенно в губернских центрах Перми и Тобольске, высок процент средних городских слоев, находившихся под влиянием эсеров и меньшевиков. Преобладающим было влияние

эсеров и меньшевиков в Уральском окружном совете рабочих и солдатских депутатов (Уралсовет), Пермском губернском совете крестьянских депутатов, а также в городской думе и большинстве профсоюзов. На Пермском губернском съезде советов рабочих и солдатских депутатов в дек. 1917 г. были представлены 62 совета, действовавшие от имени свыше 400 тыс. рабочих и солдат, из 139 делегатов 108 большевики. Съезд признал Совет народных комиссаров (СНК) единств. законной властью в стране, избрал губисполком из 11 большевиков и 4 левых эсеров. 20 дек. губисполком распустил Уральский окружной совет, губернский совет крестьянских депутатов, совет по управлению губернией и Пермскую городскую думу. Губисполком содействовал распространению и укреплению советской власти на всей терр. губернии. В Тобольске власть к весне 1918 г. по-прежнему оставалась в руках эсеров и меньшевиков, где по их инициативе был создан объедин. исполком советов, городской думы и земства. Тобольские большевики обратились в Уральский и Зап.-Сибир. областные комитеты РСДРП(б) с просьбой о присылке отряда красногвардейцев и опытных парт. работников. Из Екатеринбурга вскоре прибыл отряд под командованием П.Д. Хохрякова, а от Зап.-Сибир. областного комитета РСДРП(б), кроме отряда красногвардейцев, – следств. комиссия. Власть в Тобольске перешла в руки большевиков. В результате перевыборов большинства в Тобольском совете рабочих и солдатских депутатов получили большевики.

В апр. в Сургуте уездный съезд крестьянских, инородческих и солдатских депутатов признал советское правительство и передал власть в городе и уезде совету. В Березове и уезде власть также перешла в руки большевиков. Весной 1918 г. на Урало-Зап.-Сибир. Сев. была установлена власть советов.

О.р. на Вост.-Сибир. Сев. В Якутске по инициативе эсеров 7(20) нояб. было созвано объедин. заседание Якутского комитета общественной безопасности (ЯКОБ), городской думы, Совета военных и крестьянских депутатов, Якут. нац. комитета, Якут. трудового союза федералистов, городского комитета партии эсеров. Приняли решение не признавать созданное большевиками центральное правительство СНК. Для борьбы с большевиками был сформирован Комитет охраны революции во главе с областным комиссаром Временного правительства эсером В.Н. Соловьевым. 1-м его приказом были распущены Якут. областной продовольств. комитет и продовольств. управа, стоявшие на большевистских позициях. Демократическое совещание, заседавшее в Якутске 17–22 фев., приняло резолюцию о непризнании советского правительства, избрало высший орган управления – Якут. областной совет во главе с эсером Поповым. В состав совета вошли тойоны, купцы, бывшие офицеры, федералисты, эсеры. Областной совет встал на защиту зажиточного крестьянства и тойонов, запретил земельный передел, объявленный советским декретом о земле.

По приказу Центросибири для свержения власти Якут. областного совета из Иркутска 28 мая выступил красногвардейский отряд. Одновременно в Якутск выехала комиссия Центросибири, в составе к-рой был П.А. Слепцов (Ойунский), один из первых большевиков-якутов. Узнав о приближении иркутского отряда, Облстной совет 20 июн. создал комитет обороны. Была усилена местная милиция, сформирована ударная группа, создан вооруж. отряд из якутов. В нач. июл. иркутский отряд подошел к Якутску и, поддержанный большевистскими боевыми группами, захватил тюрьму. После 3-часового боя вооруж. формирования Областного совета отступили из города по Вилюйскому тракту на заранее подготовл. базу на р. Кэнкэме. Якут. городской совет приступил к созданию органов местного управления: комиссариатов финансов, продовольствия, народного образования. Были упразднены областная и уездная земские управы, городская дума, окружной суд, духовная консистория. В июл. – авг. власть перешла к советам в Вилюйске, Средневилюйском, Нюрбинском и Суртанском улусах, в пос. Булун и Усть-Янск, стала распространяться по всей терр. Якут. обл. Этот процесс был прерван Гражданской войной.

ОЛЕНЕОСТРОВСКИЙ МОГИЛЬНИК, могильник середины I тыс. до н. э. на Оленьем о-ве в Кольском зал. Баренцева м. Раскапывался в 1926 и 1947–1948 гг. Вскрыто 23 погребения в неглубоких ямах. Захоронены в деревянных колодах или в прослоенных шкурах. Обнаружены 2 случая трупосожжения. Инвентарь: орудия из камня и кости (наконечники стрел, кинжалы, шилья, иглы, рыболовные крючки). Найдены медный наконечник стрелы и скульптура головки лося. Вероятно, принадлежал древним предкам саамов.

ОЛСУФЬЕВ Алексей Васильевич (1831–1915), филолог, этнограф, генерал. Путешествовал по сев.-вост. Чукотки. Собрал большой материал по этнографии чукчей, эскимосов. Соч.: «Общий очерк Анадырской округи, ее экономического состояния и быта населения» (1896).

ОСИПЕНКО Полина Денисовна (1907–1939), летчица, Герой Советского Союза (1938), майор. 5 междунар. женских рекордов; в сен. 1938 г. беспосадочный перелет Москва – Дальний Вост. (р-н г. Комсомольска-на-Амуре) вместе с В.С. Гризодубовой и М.М. Расковой. Погибла при исполнении служебных обязанностей.

ОСТРОГ, до XVIII в. укрепленный город или часть города, в противоположность неукрепленным, носившим название посада. Как часть города соответствовал древнему кремлю, или детинцу. В О. размещались канцелярия (приказная изба), арсенал, хлебный амбар, баня, избы служилых людей, церковь и тюрьма. О. являлись опорными военными и адм. пунктами русского торг. капитала среди аборигенного населения края. В О. собирался ясак и оттуда силами служивых туземцы ближайших местностей удерживались в пови-



новении московскому правительству. Нек-рые из О., кроме того, были контрольными центрами на значительных торг. путях. В О. назначался воевода, к-рому подчинялись ближайшие населенные пункты с прилегающими местностями. В менее значительные О., именовавшиеся «острожками», назначались приказчики, или «письменные головы». Первоначальной ячейкой О., как правило, являлось «зимовье», изба с оградой или без нее, с приспособлениями (в виде «засеки», рва, бойниц) для того, чтобы «отсидеться» в случае возможного нападения «ясашных».

ОТКУПЩИКОВ Алексей Иванович (1714 – год смерти неизв.), кормчий из мезенских мещан, полярный мореход. С 1727 г. плавал на промыслы к Нов. Земле, главным образом к Северному о-ву (вплоть до мыса Желания), собрал ценные сведения о его зап. побережье. В последней четверти XVIII в., по-видимому, обогнул Нов. Землю и прошел в устье Оби.

ОТХОДНИЧЕСТВО, врем. уход крестьян из деревень в р-ны с развитыми промысл. отраслями. Зародилось

примерно с XVII в. как одно из проявлений процесса отделения пром-ти от земледелия. Источник «сторонних заработков» для большого кол-ва крестьян. В пореформ. период уходили зимой на заготовку леса, на промыслы рыбы и морского зверя. О. становится одной из характерных черт развития Сев., в основном Архангельской и Олонецкой губерний. По мере развития капитализма увеличивалось О. десятков тыс. сев. крестьян также в Вологодскую, Ярославскую и Петербургскую губернии. О. глубоко влияло на быт крестьян, расширяло их социальный опыт, укрепляло связи с городским населением.

ОХОЧИЕ ЛЮДИ, так назывались в XVII в. добровольцы из промысл. и гулящих людей, присоединившиеся в чаянии добычи к партиям служилых людей, посланных на покорение «немирных земель». Несли все обязанности служилых людей, участвовали в сражениях, получали свою долю добычи. Многие из них затем зачислялись официально в государствену службу.



ПЕРЕЧЕНЬ РАЙОНОВ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И ПРИРАВНЕННЫХ К НИМ МЕСТНОСТЕЙ

Регiónы	Районы Крайнего Севера	Местности, приравненные к районам Крайнего Севера
Острова Северного Ледовитого океана и его морей, а также острова Берингова и Охотского морей	Вся территория	
Мурманская область	Вся территория области	
Архангельская область	Ненецкий АО, г. Северодвинск. Районы: Мезенский, Лешуконский, Пинежский	Районы: Плещеецкий, Приморский, Онежский, Холмогорский, Выноградковский, Верхнеголемский, Ленский, Вельский, Вытегодский, Каргопольский, Коношский, Котласский, Красноборский, Няндомский, Устьянский, Шенкурский. Города: Архангельск, Новодвинск, Онега, Котлас, Коржма
Республика Коми	Города: Воркута, Печора, Инга. Районы: Усинский, Печорский, Ижемский, Усть-Цилемский, с. Усть-Лыжа	Районы: Вуктыльский, Сосногорский, Троицко-Печорский, Удорский, Князьпогостский, Койгородский, Корткеросский, Прилузский, Сыктывдинский, Сысольский, Усть-Вымский, Усть-Куломский. Города: Ухта, Сыктывкар
Томская область	Ямало-Ненецкий АО, Березовский и Белоярский районы ХМАО-Югра	Уватский район
Пермская область		Коми-Пермяцкий АО. Районы: Гагинский, Косинский, Качевский
Республика Саха (Якутия)	Вся территория республики	
Магаданская область	Вся территория области	
Камчатский край	Вся территория края	
Сахалинская область	Районы: Курильский, Ногликский, Охинский, Северо-Курильский, Южно-Курильский, г. Оха	Все местности, за исключением местностей, перечисленных в перечне районов Крайнего Севера
Республика Карелия	Районы: Беломорский, Кемский, Лоухский, Кадевальский; г. Костомукша	Районы: Кондопожский, Лахденпохский, Медвежьегорский, Муезерский, Олонецкий, Питкярантский, Прионежский, Пряжинский, Пудожский, Сегежский, Суоярвский. Города: Петрозаводск, Сортавала
Томская область		Районы: Александровский, Бакаровский, Верхнекетский, Каргасокский, Колпашевский, Кривошеинский, Молчановский, Парабельский, Тегульдетский, Чанский. Города: Колпашево, Стрежевой
Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) и Эвенкийский муниципальные районы. Города: Игарка, Норильск. Районы: Северо-Енисейский, Гурзуханский	Районы: Богучанский, Енисейский, Кежемский, Мотыгинский. Города: Енисейск, Лесосибирск
Иркутская область	Катангский район	Районы: Бодайбинский, Казачинско-Ленский, Киренский, Мамско-Чуйский, Нижнеилимский, Усть-Илимский, Усть-Кутский, Братский. Города: Бодайбо, Усть-Кут, Усть-Илимск, Братск
Республика Бурятия	Районы: Монгол-Тайгинский, Толжинский, Шынаанская сельская администрация Кызыльского района	Районы: Булгантуйский, Северо-Байкальский, Баруунзунский, Курумканский, Окинский, Муийский
Республика Тыва		Районы: Бай-Тайгинский, Барун-Хемчикский, Дзун-Хемчикский, Каа-Хемский, Кызылский (за исключением территории Шынаанской сельской администрации), Оворский, Пий-Хемский, Сут-Хольский, Таидинский, Тес-Хемский, Чаа-Хольский, Чеди-Хольский, Удуг-Хемский, Эрзинский; г. Кызыл
Читинская область		Районы: Каларский, Тунгиро-Олекминский, Тунгокоченский
Амурская область		Районы: Зеянский, Селемджинский, Тыдинский. Города: Зея, Тында
Приморский край		Районы: Дальнегорский, Кавалеровский, Ольгинский, Тернейский, раб. пос. Восток, Богуславский, Востречовский, Дальнекутский, Измайлинский, Мельничья, Рошинский, Таеженский сельсоветы Красноармейского района
Хабаровский край	Районы: Аяно-Майский, Охотский	Районы: Вашицкий, Верхнебуреинский, Комсомольский, Николаевский, имени Полины Осипенко, Советско-Гаванский, Солнечный, Тугуро-Чумиканский, Ульчский. Города: Амурск, Комсомольск-на-Амуре, Советская Гавань, Николаевск-на-Амуре, раб. пос. Эльбан, Ачанский, Джунский, Омнинский, Вознесенский и Падалинский сельсоветы Амурского района
Республика Горный Алтай (Республика Алтай)		Районы: Кош-Агачский и Улаганский
Чукотский АО	Вся территория	
Ханты-Мансийский АО-Югра	Березовский и Белоярский районы	

Примечание. Перечень районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностей определен:

- Постановлением Совета Министров СССР от 03.01.1983 № 12, дополнениями, Постановлениями Совета Министров СССР от 23.06.1990 № 594 и № 593 от 28.06.1985;
- Указами Президента Российской Федерации от 26.12.1991 № 318, от 24.01.1992 № 46, от 25.03.1992 № 295, от 16.09.1992 № 1085, от 20.12.1993 № 2226, от 22.03.1994 № 577;
- Распоряжением Президента Российской Федерации от 24.04.1993 № 293-рп;
- Постановлениями Правительства Российской Федерации от 27.11.1991 № 25, от 28.01.2002 № 47, от 09.04.1992 № 239, от 11.07.1992 № 574, от 11.10.1992 № 776, от 25.02.1994 № 155, от 18.07.1994 № 856;
- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.08.1992 № 1419-р, от 12.07.1993 № 1245-р;
- Постановлением Правительства РФ от 24.04.2007 № 245;
- Постановлением Правительства РФ от 03.03.2012 № 170.

Физико-географическое районирование Европейского Севера

Провинция	Природная зона (подзона)	Округ	Преобладающие высоты, м	Субстрат	Тип рельефа	Растительность (ландшафт)
1. Кольско-Карельская ландшафтная страна						
1.1. Западно-Кольская (Печенгско-Мурманская) провинция	Тундровая зона	1.1.1. Рыбачинский округ	100–334	Протерозойские метаморфические и магматические породы, чехол элювия	Денудационные плато и возвышенные равнины	Кустарничковые тундры
		1.1.2. Печенгский округ	100–631	Архейско-протерозойские гранито-гнейсы с тонким чехлом ледниковых отложений	Холмисто-грядовые равнины с низкогорными массивами	Сочетание кустарничковых и горных тундр с массивами редколесий и криволесий, в долинах смешанные леса
	Зона тайги, подзона редколесий и северной тайги	1.1.3. Мурманский округ	30–450	Архейско-протерозойские метаморфические породы с ледниковым чехлом	Холмистое плато с участками холмисто-западного рельефа и денудационными возвышенностями	Островные низкорослые еловые леса среди кустарничковых тундр, ивняков и березовых криволесий
		1.2.1. Мончегорско-Чунагундринский округ	120–1072	Архейско-протерозойские метаморфические породы с ультраосновными интрузиями и тонким чехлом ледниковых отложений	Холмистые возвышенные равнины с низкогорными массивами	Высотная поясность от горных пустынь до березово-еловых лесов
1.2. Хибинская провинция	Подзона северной тайги и горных тундр	1.2.2. Хибинско-Ловозёрский округ	120–1200	Палеозойские интрузии нефелиновых сиенитов с тонким чехлом ледниковых отложений	Низкогорные платообразные массивы с протовыми долинами, холмисто-грядовые равнины	Высотная поясность от горных пустынь до березово-еловых лесов и сосняков
		1.2.3. Терский округ	0–150	Архейские гранито-гнейсы, морские четвертичные отложения	Денудационные и поколные холмисто-грядовые равнины и морские террасы	Сосново-елово-березовые леса, приморские луга, обширные болота
		1.3.1. Гремихо-Понойский округ	100–320	Архейско-протерозойские гранито-гнейсы с ультраосновными интрузиями и щебнистым чехлом	Холмисто-увалистое денудационное плато	Кустарничковая тундра с ивняками в долинах
1.3. Восточно-Кольская провинция	Тундровая зона, Подзона южных кустарничковых тундр	1.3.2. Воронинский округ	100–400	Архейско-протерозойские гранито-гнейсы с ультраосновными интрузиями и щебнистым чехлом	Денудационное плато с холмисто-увалистым рельефом	Острова елово-березовых лесов среди кустарничковых тундр, ивняки в долинах
		1.3.3. Красносельский округ (Кейский округ)	150–400	Архейско-протерозойские гранито-гнейсы с ультраосновными интрузиями, чехлом ледниковых отложений	Денудационное плато с холмисто-грядовым рельефом	Сочетание каменистых тундр на возвышенностях, ивняков в долинах и кустарничковых бугорковых тундр на плато, болота
		1.3.4. Округ Панских тундр	250–629	Палеозойские ультраосновные интрузивные породы с моренным чехлом	Низкогорные платообразные возвышенности	Горные тундры, щебнистые и глыбовые россыпи на склонах

Провинция	Природная зона (подзона)	Округ	Пресобладающие высоты, м	Субстрат	Тип рельефа	Растительность (ландшафт)
1.3. Восточно-Кольская провинция	Тундровая зона, Подзона южных кустарниковых тундр	1.3.5. Понойский округ	30–300	Архейско-протерозойские магматические и метаморфические породы	Долина р. Поной, денудационное плато с чехлом делювия	Ивово-березовое криволесье в долинах, кустарничковые бугорковые и кочкарные тундры
		1.4.1. Кандалакшский округ	20–650	Архейско-протерозойские магматические и метаморфические породы с чехлом ледниковых отложений и морскими осадками	Холмистые цокольные равнины с низкогорными массивами и морскими террасами	Елово-березово-сосновые леса, горные тундры и редколесья в низкогорьях, приморские луга и болота
					Денудационная холмисто-грядовая равнина	Елово-березово-сосновые леса, многочисленые озера и болота
		1.4.2. Кемско-Беломорский округ	0–200 (до 300 в западной части)	Архейско-протерозойские магматические и метаморфические породы с тонким чехлом ледниковых отложений	Гранито-гнейсовые купола и гряды, шхеры, фрагменты морских террас	Елово-сосновые леса с болотами, скальными склонами и прибрежными лугами
Холмисто-западно-грядовый ледниковый рельеф	Елово-сосновые леса с болотами, многочисленными озерами, прибрежными лугами и лайдами					
1.4.3. Шхерный округ	0–123	Архейско-протерозойские магматические и метаморфические породы	Четвертичные ледниковые и морские отложения	Северная елово-сосновая низкорослая тайга с многочисленными болотами, приморские луга, лайды		
			Архейско-протерозойские магматические и метаморфические породы с ультраосновными интрузиями и ледниковыми отложениями	Северная тайга с хвойными и вторичными березовыми лесами, криволесьем в вершинной части кряжа		
2.1. Онежско-Мезенская провинция	Зона тайги	2.1.1. Поморский округ	0–100	Архейско-протерозойские магматические и метаморфические породы с тонким чехлом четвертичных отложений	Денудационные и цокольные плоские озерно-морские равнины	Северная елово-сосновая низкорослая тайга с многочисленными болотами, приморские луга, лайды
					Холмисто-грядовые равнины, денудационно-грядовые возвышенности (кряж)	Северная тайга с хвойными и вторичными березовыми лесами, криволесьем в вершинной части кряжа
		2.1.2. Округ Ветреного пояса	150–350	Архейско-протерозойские магматические и метаморфические породы с ультраосновными интрузиями и ледниковыми отложениями	Долина Северной Двины и прилегающие холмистые равнины	Елово-сосновые зеленомошные леса
					Холмистые ледниковые и ледниково-морские равнины	Северотаежные елово-сосновые зеленомошно-сфагновые леса с пихтой
		2.1.3. Северо-Двинский округ	0–120	Палеозойские осадочные породы и чехол ледниковых отложений	Эрозионно-карстовое плато	Сосново-еловые зеленомошные леса
					Эрозионно-денудационная гряда	Сосново-еловые зеленомошные леса
		2.1.4. Онежский округ	50–210	Раннепротерозойские породы с чехлом ледниковых отложений	Низменные плоские озерно-ледниковые равнины	Сосново-еловые зеленомошные леса
Сосново-еловые зеленомошные леса	Сосново-еловые зеленомошные леса					
2.1.5. Беломорско-Кулойский округ	100–220	Палеозойские осадочные карбонатные породы	Пермские осадочные породы	Сосново-еловые зеленомошно-сфагновые леса с многочисленными болотами		
			Пермские осадочные породы	Сосново-еловые зеленомошно-сфагновые леса с многочисленными болотами		
2.1.6. Округ Беломорских гор	90–130	Пермские осадочные породы	Пермские осадочные породы	Сосново-еловые зеленомошно-сфагновые леса с многочисленными болотами		
			Пермские осадочные породы	Сосново-еловые зеленомошно-сфагновые леса с многочисленными болотами		
2.1.7. Пинего-Кулойский округ	0–50	Пермские осадочные породы	Пермские осадочные породы	Сосново-еловые зеленомошно-сфагновые леса с многочисленными болотами		
			Пермские осадочные породы	Сосново-еловые зеленомошно-сфагновые леса с многочисленными болотами		

2. Онежско-Печорская ландшафтная страна

А

- Arctic marine strategic plan 2015–2025 – **I**, 97
 Аапа-болота – **I**, 97
 Абакумович (Обакумович) Александр – **II**, 395
 Абиссаль – **I**, 333
 Абляция – **I**, 285
 Аборигены – **I**, 397
 Абрис ледовой обстановки – **I**, 285
 Абрущкий (Абруцци) Луиджи Амедео ди Савойя – **II**, 395
 Аввакум (Петров Аввакум Петрович) – **II**, 210
 Августинovich Фома Матвеевич – **II**, 210
 Авиакомпания «Полярные авиалинии» – **II**, 11
 Авиакомпания «Сибирь» (S7 Airlines) – **II**, 11
 Авиационная транспортная компания «Ямал» – **II**, 11
 Авиационный (воздушный) транспорт на Севере России – **II**, 11
 Авроральное поглощение – **I**, 285
 Авроральный овал – **I**, 285
 Аврорин Николай Александрович – **II**, 211
 Автоколебания в системе «океан – лед – атмосфера» – **I**, 285
 Автомобильный транспорт Севера России – **II**, 118
 Аган – **I**, 15
 Агапа – **I**, 15
 Адзья – **I**, 15
 Административно-территориальное устройство Севера – **II**, 12
 Адокса – **I**, 97
 Адрианов Александр Васильевич – **II**, 395
 Адыча – **I**, 15
 Азиатский (Сибирский) антициклон – **I**, 285
 Азорский (Североатлантический) антициклон – **I**, 286
 Айвасадапур – **I**, 15
 Айон – **I**, 15
 Айсберг – **I**, 333
 Айсберговый сток – **I**, 286
 Академический русский драматический театр им. А.С. Пушкина – **II**, 211
 Академический театр драмы им. В. Савина – **II**, 212
 Аккуратов Валентин Иванович – **II**, 395
 Акомасилис – **I**, 97
 Аконит – **I**, 97
 Аксель-Хейберг остров – **I**, 15
 Актинии – **I**, 97
 Акулы – **I**, 98
 Алазейское плоскогорье – **I**, 15
 Алазея – **I**, 15
 Александра архипелаг – **I**, 15
 Александрова Вера Даниловна – **II**, 212
 Александровск-на-Мурмане – Полярный – **II**, 396
 Алексеев Анатолий Дмитриевич – **II**, 396
 Алектория – **I**, 98
 Алеутская депрессия – **I**, 286
 Алеутские острова – **I**, 15
 Алеутский хребет – **I**, 16
 Алеуты – **I**, 397
 Алисов Борис Петрович – **II**, 212
 Аллахский музей природы тундры и охотпромысла – **II**, 213
 Аллен Генри Тьюримен – **II**, 396
 Алмазы Севера России – **II**, 13
 Альбанов Валериан Иванович – **II**, 396
 Альквист (Алквист) Карл Август Энгельбрехт – **II**, 213
 Алоторцы – **I**, 404
 Аляска, штат США – **II**, 15
 Аляска залив – **I**, 16
 Аляска полуостров – **I**, 16
 Аляски (США) климат – **I**, 286
 Аляскинский хребет – **I**, 16
 Аляскинское течение – **I**, 16
 Аманат – **I**, 404
 Амар – **I**, 286
 Амбарчик – **I**, 16
 Амблистегиевые мхи – **I**, 99
 Амгузма – **I**, 16
 Амдерма – **II**, 78
 Американо-канадские экспедиции в Арктику – **II**, 155
 Амосов Федот – **II**, 397
 Амундсен Руаль Энгельбрегт Гравнинг – **II**, 397
 Амундсена залив – **I**, 16
 Амундсена котловина – **I**, 16
 «Амур» – **II**, 213
 Амфитолерантные виды – **I**, 99
 Анабар – **I**, 16
 Анабарский залив – **I**, 16
 Анабарское плато – **I**, 16
 Анадырская низменность – **I**, 17
 Анадырский залив – **I**, 17
 Анадырский острог – **II**, 398
 Анадырское плоскогорье – **I**, 17
 Анадырь – **II**, 16
 Анагула – **II**, 398
 Андреев Александр Игнатьевич – **II**, 213
 Андреев Владимир Николаевич – **II**, 213
 Андреев Константин Петрович – **II**, 398
 Андреев Степан – **II**, 398
 Андреевы мхи – **I**, 99
 Андрея остров – **I**, 17
 Андрэ Соломон Август – **II**, 398
 Анжу острова – **I**, 17
 Анжу Петр Фёдорович – **II**, 399
 Анисимов Аркадий Фёдорович – **II**, 214
 Анко Юрий Михайлович – **II**, 214
 Анкудинов Герасим – **II**, 458
 Аномии – **I**, 99
 Антониево-Сийский Свято-Троицкий монастырь – **II**, 214
 Антоний Стаховский (Стаховский Андрей Георгиевич) – **II**, 214
 Антропогенная растительность – **I**, 99
 Антропогенное воздействие на климат – **I**, 286
 Антропологические типы народов Крайнего Севера – **I**, 405
 Антропофиты – **I**, 99
 Анучин Дмитрий Николаевич – **II**, 214
 Анциферов Данила Яковлевич – **II**, 399
 Анчоус северный светящийся – **I**, 100
 Анюй – **I**, 17
 Анюйский вулкан – **I**, 17
 Апатиты – **II**, 17
 Аракамчечен остров – **I**, 17
 Арга-сала – **I**, 17
 Аргентов Андрей Иванович – **II**, 214
 Аргиш – **I**, 406
 Арктагроспис – **I**, 100
 Арктика – **I**, 17
 «Арктика-2007» – **II**, 155
 Арктика исландская – **I**, 100
 Арктика: климатологический подход – **I**, 287
 Арктики и Антарктики музей – **II**, 215
 Арктическая атмосфера – **I**, 287
 Арктическая зона Российской Федерации – **II**, 17
 Арктическая планетарная фронтальная зона – **I**, 287
 Арктическая пустыня – **I**, 333
 Арктическая стратегия – **II**, 156
 Арктическая традиция мелких орудий – **II**, 402
 Арктические воздушные массы – **I**, 287
 Арктические глобальные тренды – **II**, 157
 Арктические плавсредства – **II**, 399
 Арктический антициклон – **I**, 287
 Арктический бассейн – **I**, 287
 Арктический воздух – **I**, 287
 Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт – **II**, 215
 Арктический климат – **I**, 287
 Арктический континентальный шельф Российской Федерации – **II**, 19
 Арктический круг – **II**, 157
 Арктический Совет – **II**, 158
 Арктический стратосферный вихрь – **I**, 288
 Арктический фронт – **I**, 288
 Арктического института острова – **I**, 18
 Арктическое вторжение – **I**, 288
 Арктическое морское пароходство – **II**, 20
 Арктическое струйное течение – **I**, 288
 Арктогея – **I**, 100
 Арктоус – **I**, 100
 Арктофила рыжеватая – **I**, 100
 Армерия – **I**, 100
 Арника – **I**, 100
 Арсеньев Владимир Клавдиевич – **II**, 216
 Архангельск – **II**, 20, 402
 Архангельская митрополия РПЦ – **II**, 216
 Архангельская областная научная ордена «Знак Почета» библиотека им. Н.А. Добролюбова – **II**, 218
 Архангельская область – **II**, 21
 Архангельский государственный технический университет – **II**, 219
 Архангельский краеведческий музей – **II**, 219
 Архангельский морской торговый порт – **II**, 71
 Архангельский музей изобразительных искусств – **II**, 221
 Архангельский научный центр Уральского отделения РАН – **II**, 221
 Архангельский НИИ лесного хозяйства – **II**, 221
 Архангельский нии сельского хозяйства – **II**, 221
 Архангельский театр драмы им. М.В. Ломоносова – **II**, 222
 Архангельский театр кукол – **II**, 222

Архангельское мореходное училище – **II**, 223
 Архангельское общество изучения Русского Севера – **II**, 403
 Археология – **II**, 404
 Архивы Севера – **II**, 405
 Архипелаг Шпицберген – **II**, 22
 Архитектура сибирского Севера и Дальнего Востока – **II**, 223
 Ары-Мас – **I**, 18
 Асбестовой керамики культура – **II**, 409
 Ассоциация коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ – **I**, 406
 Астарты – **I**, 100
 Астафьев Виктор Петрович – **II**, 225
 Астра – **I**, 100
 Астралгал – **I**, 101
 Асцидии – **I**, 101
 Атаман-Нюрская культура – **II**, 409
 Атлантического океана климат – **I**, 288
 Атлантическое течение (Северо-Атлантическое течение) – **I**, 289
 Атласов Владимир Васильевич – **II**, 409
 Атлымская культура – **II**, 410
 Атмосферные аэрозоли – **I**, 289
 Атомная энергетика Арктической зоны России – **II**, 22
 Атомные ледоколы – **II**, 23
 Атомный ледокольный флот России – **II**, 23
 Аулакомниевые мхи – **I**, 101
 Аурелия ушастая – **I**, 101
 Афанасий (Алексей Артемьевич Любимов-Творогов) – **II**, 225
 Афродиты – **I**, 101
 Ацидофиты – **I**, 101
 Аэроарктик – **II**, 410

Б
 Бабаев Василий – **II**, 412
 Бабочки – **I**, 102
 Бабушкин Михаил Сергеевич – **II**, 412
 Багрянки – **I**, 103
 Багульник – **I**, 103
 Бадин Константин Сергеевич – **II**, 412
 Бадяриха – **I**, 19
 Баженины Осип Андреевич и Федор Андреевич – **II**, 412
 Базифиты – **I**, 103
 Байдарацкая губа – **I**, 19
 Байджарахи – **I**, 335
 Байдуков Георгий Филиппович – **II**, 413
 Байкало-амурская магистраль – **II**, 25
 Байлот остров – **I**, 19
 Баклан Стеллера – **I**, 103
 Баклановые – **I**, 104
 Баланс массы морских льдов – **I**, 290
 Балок – **I**, 408
 Банкс остров – **I**, 43
 Бараниха – **I**, 19
 Баранов Александр Андреевич – **II**, 413
 Баранов Иван Абрамович – **II**, 413
 Баранова остров – **I**, 19
 «Бараньи лбы» – **I**, 335
 Баренц Виллем – **II**, 413
 Баренца залив (Ледяная гавань) – **I**, 51
 Баренцев/Евроарктический регион – **II**, 160
 Баренцево море – **I**, 19
 Барроу – **I**, 20

Барсов Городок (Барсова Гора) – **II**, 414
 Барсова Гора – **II**, 414
 Басов Емельян Софронович – **II**, 414
 Батерста остров – **I**, 20
 Батиль – **I**, 335
 Баффин Уильям – **II**, 414
 Баффинова земля – **I**, 42
 Бахрушин Сергей Владимирович – **II**, 227
 Бегичев (Бигичев) Никифор Алексеевич – **II**, 415
 Бегичева острова – **I**, 20
 Бекас – **I**, 104
 Беквиция – **I**, 104
 Бекетов Петр Иванович – **II**, 415
 Белая – **I**, 20
 Белая куропатка – **I**, 104
 Белая мгла – **I**, 290
 Белая ночь – **I**, 290
 Белая сова – **I**, 105
 Белая чайка – **I**, 105
 Белёк – **I**, 105
 «Беллона» – **II**, 161
 Белобрюшка – **I**, 105
 Белое море – **I**, 20
 Белозор – **I**, 105
 Белолобый гусь – **I**, 106
 Беломорско-Балтийский канал – **II**, 25
 Белополюский Лев Осипович – **II**, 227
 Белоусов Михаил Прокофьевич – **II**, 415
 Белохвостый песочник – **I**, 106
 Белошей – **I**, 106
 Белошецкая казарка – **I**, 106
 Белуха – **I**, 106
 Белый гусь – **I**, 107
 Белый медведь – **I**, 107
 Белый мыс – **I**, 21
 Белый остров – **I**, 21
 Бельды Николай Иванович (Кола Бельды) – **II**, 227
 Бельдога европейская – **I**, 108
 Бельдюговые – **I**, 109
 Белькачинская культура – **II**, 415
 Бельков Игорь Владимирович – **II**, 228
 Бельковский остров – **I**, 21
 Беляев – **II**, 415
 Беляков Александр Васильевич – **II**, 416
 Беннетта остров – **I**, 21
 Бенталь – **I**, 335
 Бентос – **I**, 109
 Берг Лев Семёнович – **II**, 228
 Бережных горы – **I**, 21
 Бережных Илья Автономович – **II**, 416
 Береза – **I**, 109
 Березовка – **I**, 21
 Берелёх река – **I**, 21
 Берелёх археол. стоянка – **II**, 416
 Береста – **I**, 408
 Бержерон Тур – **II**, 228
 Берзин Вольдемар Петрович – **II**, 416
 Беринг Витус (Иван Иванович) – **II**, 416
 Берингида – **I**, 21
 Берингуисы – **I**, 109
 Берингия – **I**, 22
 Берингов пролив – **I**, 22
 Берингово море – **I**, 22
 Беркган (Беркан) Христиан – **II**, 417
 Беркут – **I**, 109
 Берлога – **I**, 109
 Бероз-огурец – **I**, 110
 Бескильница – **I**, 110

Беспозвоночные – **I**, 110
 Бианки Валентин Львович – **II**, 229
 Биармия – **II**, 417
 Библиография – **II**, 229
 Библиотеки Севера и Сибири – **II**, 229
 Бивни – **I**, 110
 Бий-Хем (Большой Енисей) – **I**, 23
 Билибин Юрий Александрович – **II**, 232
 Биллингс Иосиф Иосифович – **II**, 418
 Биогеографическое районирование – **I**, 335
 Биологическое разнообразие – **I**, 110
 Биологическое разнообразие морей и побережий Российской Арктики – **I**, 110
 Биоэнергетика на Севере – **II**, 26
 Биржевая торговля на Севере России – **II**, 26
 Бичи Фредерик Уильям – **II**, 418
 Благополучия залив – **I**, 22
 Благородный досось – **I**, 111
 Бобин Евгений Сергеевич – **II**, 232
 Богданович Карл Иванович – **II**, 232
 Богораз (Тан) Владимир Германович – **II**, 232
 Богоров Вениамин Григорьевич – **II**, 232
 Бокоостник – **I**, 112
 Бокоплав – **I**, 112
 Болота – **I**, 335
 Болотная сова – **I**, 112
 Болотник – **I**, 112
 Большая Балахня – **I**, 23
 Большая Куропаточья – **I**, 23
 Большая Пула – **I**, 23
 Большая Роговая – **I**, 23
 Большая Хета – **I**, 23
 Большая Чукочья – **I**, 23
 Большая Ширга – **I**, 23
 Большевик остров – **I**, 23
 Большеземельская тундра – **I**, 23
 Большеземельский хребет – **I**, 23
 Большое Токо – **I**, 112
 Большой Баранов – **I**, 23
 Большой Енисей – **I**, 23
 Большой Кочмес – **I**, 23
 Большой Ою – **I**, 23
 Большой Пит – **I**, 23
 Большой Хомус-Юрях – **I**, 23
 Бора – **I**, 290
 Бореальная зона – **I**, 336
 Бореальные виды – **I**, 112
 Бореальный климат – **I**, 290
 Борец – **I**, 112
 Борисов Александр Алексеевич – **II**, 233
 Борисовы Андрей Иванович и Пётр Иванович – **II**, 233
 Борхая губа (Буор-Хая) – **I**, 25
 Ботома (Буотама) – **I**, 25
 Бофорта море – **I**, 23
 Бочаров Дмитрий Иванович – **II**, 418
 Бошнякия – **I**, 113
 Брайя – **I**, 113
 Брахноподы – **I**, 113
 Брейтфус Леонид Львович – **II**, 233, 418
 Брем (Брэм) Альфред Эдмунд – **II**, 234
 Бреховские острова – **I**, 24
 Бриевые мхи – **I**, 113
 Бристольский залив – **I**, 24
 Брукса хребет – **I**, 24
 Брусилов Георгий Львович – **II**, 418

- Брусника – I, 113
 Брюхоногие – I, 113
 Бубен – I, 409
 Бубрих Дмитрий Владимирович – II, 234
 Бугор Василий Ермолаевич – II, 419
 Будыко Михаил Иванович – II, 234
 Буза Елисей Юрьевич – II, 419
 Букциниды – I, 114
 Булатов Владимир Николаевич – II, 235
 Булгуньяхи – I, 336
 Булдаков Тимофей Михайлович – II, 419
 Булычов Афанасий Васильевич – II, 419
 Бунге Александр Александрович – II, 235
 Бунге земля – I, 24
 Буолкалах – I, 25
 Буор-Хая – I, 25
 Буотама – I, 25
 Бур – I, 25
 Бурачок – I, 114
 Бургомистр – I, 114
 Буреть, – II, 419
 Бурков Герман Дмитриевич – II, 419
 Бурый медведь – I, 114
 Бусика – I, 25
 Бутия – I, 25
 Бутурлин Сергей Александрович – II, 235
 Бутылконос – I, 114
 Бызовая – II, 420
 Бырранга горы – I, 25
 Бытангай – I, 26
 Бычок арктический шлемоносный – I, 115
 Бычок-подкаменщик – I, 115
 Бьеркнесс Вильгельм Фриман Корен – II, 235
 Бьярни Херюльфсон – II, 420
 Бэр Карл Максимович – II, 235
 Бяльницкий-Бируля Алексей Андреевич – II, 236
- В**
 Ваганов Василий Васильевич – II, 421
 Вагин Владимир Львович – II, 237
 Вагин Меркурий – II, 421
 Вагк – I, 411
 Важка (Вашка) – I, 27
 «Вайгач» л/п – II, 421
 Вайгач остров – I, 27
 Вайгачская экспедиция – II, 421
 Вайпрехт Карл – II, 422
 Ваксель Свен Лаврентьевич – II, 422
 Валаамский монастырь – II, 237
 Валаамский музей-заповедник – II, 238
 Валек – I, 116
 Вален – II, 239
 Валериана – I, 116
 Валовый внутренний продукт – II, 28
 Вальгиргин Михаил Васильевич – II, 239
 Валькар – I, 411
 Вальтер Герман Эдуардович – II, 422
 Ванвиздинская культура – II, 422
 Вангенгейм Алексей Феодосьевич – II, 239
 Ванино – II, 72
 Ванкарем – I, 27
 Варакушка – I, 116
- Варангер-фьорд – I, 27
 Варандей – II, 28
 Варган – I, 411
 Варзуга – I, 27
 Варлаам Петров – II, 239
 Варнек Александр Иванович – II, 423
 Варсонофьева Вера Александровна – II, 239
 «Варяг» – II, 423
 Василий Мангазейский – II, 240
 Василистник – I, 116
 Васильев Иван Яковлевич – II, 423
 Васильев Мартын – II, 458
 Васильев Михаил Николаевич – II, 423
 Васильев Михаил Петрович – II, 423
 Ватты – I, 337
 Вахта – I, 116
 Вашка – I, 27
 «Вега» – II, 424
 Вегенер Альфред Лотар – II, 240
 Вейник – I, 116
 Великая – I, 27
 Великая Отечественная война – II, 424
 Великая Северная (2-я камчатская) экспедиция – II, 425
 Вениаминов (Иннокентий) – II, 240
 Вепсы – I, 412
 Вербов Григорий Давыдович – II, 240
 Веретенники – I, 116
 Вертикальная структура – I, 116
 Верхнеколымское нагорье – I, 27
 Верхняя Роговая (Большая Роговая) – I, 23
 Верхняя Таймыра – I, 27
 Верхоянск – II, 102
 Верхоянский хребет – I, 27
 Веснянки – I, 117
 «Вестник золотопромышленности и горного дела вообще» – II, 241
 Ветреница – I, 117
 Ветренный пояс – I, 27
 Ветровое течение – I, 291
 Ветровой дрейф льдов – I, 291
 Вздутоплодник – I, 117
 Взморник – I, 117
 Виггинс Джозеф – II, 426
 Вижас – I, 28
 Визе Владимир Юльевич – II, 241, 426
 Визе остров – I, 28
 Виктория остров – I, 28, 43
 Вилохвостая чайка – I, 117
 Вилькицкий Андрей Ипполитович – II, 241, 426
 Вилькицкий Борис Андреевич – II, 241, 427
 Вилькицкого остров – I, 28
 Вилькицкого пролив – I, 28
 Вильчека земля – I, 28
 Виноградов Николай Николаевич – II, 428
 Вис I – II, 428
 Витте Сергей Юльевич – II, 428
 Виттенбург Павел Владимирович – II, 429
 Власьев Василий Аксентьевич – II, 458
 «Витязь» – II, 430
 «Владимир Русанов» – II, 430
 Внетропический циклон – I, 291
 Внешние факторы климата – I, 292
 Внешняя торговля в Арктическом регионе – II, 29
- ВНИИГМИ-МЦД – II, 241
 Водные лишайники – I, 118
 Водопьянов Михаил Васильевич – II, 430
 Водяника – I, 118
 Водяной лютик – I, 118
 Воевода – II, 430
 Воейков Александр Иванович – II, 241
 Военное присутствие в Арктике – II, 30
 Военнопленные – II, 430
 Военный коммунизм – II, 432
 Вож-Пай – II, 432
 Вознесенский Илья Гаврилович – II, 241
 Возобновляемые источники энергии – II, 30
 Волк – I, 118
 Володушка – I, 119
 Волоснец – I, 119
 Волосович Константин Адамович – II, 432
 Волчки – I, 119
 Волынкин Епифан – II, 458
 Вольфа число – I, 292
 Воллтопсусы – I, 119
 Воркута город – II, 32
 Воркута река – I, 28
 Воркутинский драматический театр – II, 242
 Воркутинский исправительно-трудовой лагерь – II, 432
 Ворон – I, 119
 Вороника – I, 119
 Воронин Владимир Иванович – II, 433
 Воронин Лука Алексеевич – II, 242
 Воронина остров – I, 28
 Воронья – I, 28
 Воряпаев – II, 459
 Воспроизводство населения северных территорий РФ – II, 32
 Восточная Сибирь – I, 337; II, 34
 Восточно-Гренландское течение – I, 338
 Восточно-Сибирское книжное издательство – II, 242
 Восточно-Сибирское море – I, 28
 «Восточное обозрение» – II, 242
 Востротин Степан Васильевич – II, 433
 Вотчина – II, 433
 Врангель Фердинанд Петрович – II, 433
 Врангеля остров – I, 29
 Врангеля острова климат – I, 292
 Всемирная конференция ООН по вопросам изменения климата – I, 293
 Всемирная метеорологическая организация – I, 293
 Всемирная служба погоды – I, 294
 Всемирный фонд дикой природы (WWF) – II, 162
 Вудсия – I, 119
 Вхождение Северной Азии в состав Российского государства – II, 433
 Вывенка – I, 30
 Выг – I, 30
 Выговское общежитие – II, 243
 Выдра – I, 119
 Выживцев – II, 459
 Вылка Тыко (Илья Константинович) – II, 243, 437
 Вымская культура – II, 437
 Вынгаур – I, 30
 Высшее образование – II, 244
 Вычегодско-Вымская летопись – II, 437

Вязозеро – I, 30
Вятка Яков – II, 459

Г

Гавриил – II, 438
Гаврилов (Вторко) – II, 438
Гагарка – I, 120
Гагары – I, 120
Гагачий пух – I, 120
Гаги – I, 121
Газовый комплекс Севера России – II, 79
Газопроводы России – II, 81
Гаккель Яков Яковлевич – II, 245, 438
Гаккеля хребет – I, 31
Галкин Иван Алексеевич – II, 438
Галкин Осип Алексеевич – II, 458
Галлы – I, 121
Гаммариды – I, 121
Гариманелла – I, 121
Гастролихнис – I, 121
Гвоздев Михаил Спиридонович – II, 439
Гвоздика – I, 122
Геденштром Матвей Матвеевич – II, 439
Гейберга острова – I, 31
Гек Фридольф Кириллович – II, 439
Гемиаркты – I, 122
Гемикриоксерофиты – I, 122
Гемихионофиты – I, 122
Генриетты остров – I, 31
Генрици – I, 122
Географическая зона – I, 339
Географические факторы климата – I, 295
Геологический институт Кольского научного центра РАН – II, 245
Геологическое строение Арктики – I, 339
Георга земля – I, 31
Геоэкономическая конкуренция за Арктику – II, 35
Геральд остров – I, 31
Герань – I, 122
Герасимов Михаил Михайлович – II, 245
Герберштейн Сигизмунд фон – II, 245
«Геркулес» – II, 439
Герман, Зосима, Савватий Соловецкие – II, 246
Гигрофиты – I, 122
Гидрографическая служба Военно-морского флота России – II, 246
Гидрографическая экспедиция Северного Ледовитого океана – II, 440
Гидроиды – I, 122
Гидрометеорологическая служба Российской Федерации – I, 295
Гидрофиты – I, 123
Гижига – I, 31
Гижигинская губа – I, 31
Гилёв Алексей – II, 439
Гилокомиум – I, 123
Гимнелисы – I, 123
Гипераркты – I, 123
Гипербореи – I, 422
Гипоарктика – I, 344
Гипоаркты – I, 123
Главная геофизическая обсерватория – II, 247
Главное управление Северного морского пути – II, 440
Главсевморпуть – II, 440
Гладкие киты – I, 124
Глазенапа гавань – I, 31

Глазунов Андрей Кондратьевич – II, 441
Глетчерный лед – I, 345
Глинка Фёдор Николаевич – II, 248
Глобальная система экологического мониторинга окружающей среды – II, 163
Глобальное потепление – I, 295
Глубина промерзания – I, 345
Глубник – I, 345
Глубокая – I, 31
Глубокий Алексей Филиппович – II, 459
Глупыш – I, 124
Гляциоэвстатические изменения уровня океана – I, 345
Гмелин Иоганн Георг – II, 248
Гнус – I, 124
Голарктика – I, 125
Голец Дрягина – I, 125
Голец Таранца – I, 125
Голец якутский – I, 125
Голицын Борис Борисович – II, 248
Головин Павел Георгиевич – II, 441
Головки Арсений Герасимович – II, 441
Головоногие – I, 126
Голодная губа – I, 31
Голожаберные – I, 126
Голотурии – I, 126
Голубика – I, 126
Голубой кит – I, 126
Голыгин Иван Осипович – II, 459
Гольфстрим – I, 345
Гольцы арктические – I, 126
Гондатти Николай Львович – II, 249
Гонкения – I, 127
Гонобобель – I, 127
Горбач – I, 127
Горбунов Григорий Петрович – II, 249
Горбуша – I, 127
Горгоноцефалы – I, 127
Горец – I, 127
Горечавка – I, 128
Горизонтальная структура – I, 128
Горло – I, 31
Горные ледники – I, 345
Горный институт Кольского научного центра РАН – II, 249
Городков Борис Николаевич – II, 249
Городковы – I, 128
Горячие экологические точки Российской Арктики – I, 128
Государственный природный биосферный заповедник «Лапландский» – I, 131
Государственный природный биосферный заповедник «Таймырский» – I, 131
Государственный природный заповедник «Большой Арктический» – I, 132
Государственный природный заповедник «Кандалакшский» – I, 132
Государственный природный заповедник «Ненецкий» – I, 132
Государственный природный заповедник «Остров Врангеля» – I, 133
Государственный природный заповедник «Пасвик» – I, 134
Государственный природный заповедник «Путоранский» – I, 134
Государственный природный заповедник «Усть-Ленский» – I, 134

Государственный региональный комплексный природный заказник «Вайгач» – I, 135
Гофман Эрнест Карлович – II, 250
Гражданская война – II, 442
Грамберг Игорь Сергеевич – II, 250
Гребешки – I, 135
Гребневики – I, 136
Гренландии климат – I, 296
Гренландия – I, 31; II, 36
Гренландский антициклон – I, 296
Гренландский кит – I, 136
Гренландский тюлень – I, 136
Гренландское море – I, 32
Грибы – I, 137
Гризодубова Валентина Степановна – II, 443
Гриммиевые мхи – I, 138
Гринда обыкновенная – I, 138
Гриневецкий Леонид Францевич – II, 250
Гринпис – II, 163
Гроздовник – I, 138
Громов Михаил Михайлович – II, 443
Грушанка – I, 138
Грязовик – I, 138
Губа – I, 345
Губки – I, 138
Гудзон (Хадсон) Генри – II, 444
Гудзонов залив – I, 32
Гукера остров – I, 33
Гуляевские кошки – I, 33
Гуменник – I, 139
Гумилёв Лев Николаевич – II, 251
Гурвич Илья Самуилович – II, 251
Гурий – I, 345
Гурьянова Евпраксия Фёдоровна – II, 251
Гусиная земля – I, 33
Гыданский залив – I, 33
Гыданский полуостров – I, 33
Гюрята Рогович о походе новгородцев на Печору и в Югру – II, 444

Д
Давыдов Борис Владимирович – II, 445
Далля – I, 140
Дальневосточный художественный музей – II, 252
Дальний Северо-Восток – I, 346
Дампинг – I, 140
Дании Арктическая стратегия – II, 165
Дании климат – I, 297
Данилин Сергей Алексеевич – II, 445
Дания – I, 34; II, 38
Дания: полярные исследования – II, 252
Датский метеорологический институт – I, 297
Дауркин (Тангитан) Николай Иванович – II, 445
Двинская губа – I, 34
Двинская земля – II, 445
Двинская смута – II, 446
Двукрылые – I, 140
Двустворчатые – I, 140
Дебес Георгий Францевич – II, 252
Девон остров – I, 34
Дежнёв Семен Иванович – II, 447
Дежнёва мыс – I, 34
Дейвис (Девис) Джон – II, 447

- Декабристы на Европейском Севере – **II**, 448
 Делонг (Де-Лонг) Джордж Вашингтон – **II**, 450
 Де-Лонга острова – **I**, 35
 Дельфиновые – **I**, 141
 Дёмин Леонид Александрович – **II**, 252
 Дендрантема – **I**, 141
 Дендротусы – **I**, 141
 Денежные доходы населения Арктической зоны Российской Федерации – **II**, 38
 Денисов Герман Васильевич – **II**, 253
 Депутатский – **II**, 39
 Деревни севера – **II**, 40
 Деревянное зодчество Русского Севера – **II**, 253
 Деревянное культовое зодчество Русского Севера – **II**, 372
 Дерен – **I**, 141
 Державин Гаврила Романович – **II**, 255
 Дерюгин Константин Михайлович – **II**, 255
 Дескурения – **I**, 141
 Джексон Фредерик Джордж – **II**, 450
 Диков Николай Николаевич – **II**, 255
 Дикрановые мхи – **I**, 141
 Диксон остров – **I**, 35
 Диксон поселок – **II**, 40
 Динамика экономического роста северных регионов России – **II**, 41
 Дионида острова – **I**, 35
 Дионисий (Хитров Дмитрий Васильевич) – **II**, 256
 Дирижабли в Арктике – **II**, 449
 Дириг-Юрях – **II**, 450
 Дис Питер Уоррен – **II**, 450
 Диско остров – **I**, 35
 Дислокальное брачное поселение – **I**, 423
 Дитмар Карл Владимирович – **II**, 451
 Дицентра – **I**, 142
 Добрынский Антон – **II**, 451
 Договор о разграничении морских пространств и сотрудничестве в Баренцевом море и Северном Ледовитом океане (Мурманский договор) – **II**, 165
 Долганы – **I**, 423
 Долгих Борис Осипович – **II**, 256
 Долгоножки – **I**, 142
 Долгоносики – **I**, 142
 Долгохвост северный – **I**, 142
 Долгохвост тупорылый – **I**, 142
 Домашние собаки в жизнедеятельности коренных народов Севера – **I**, 427
 Донской Феодосий Семёнович – **II**, 256
 Доронин Иван Васильевич – **II**, 451
 Дорсет, археол. культура – **I**, 427
 Древнеителыменская культура – **II**, 451
 Древнекорякская культура – **II**, 451
 Древооточья – **I**, 142
 Дрейф льдов – **I**, 348
 Дрейфующая станция – **II**, 256
 Дриада – **I**, 142
 Дрозды – **I**, 143
 Дряквенник – **I**, 143
 Дудинка город – **II**, 41
 Дудинка река – **I**, 35
 Дудыпта – **I**, 35
 Дулгалах – **I**, 35
 Дульзон Андрей Петрович – **II**, 257
 Дунай Белькой – **I**, 35
 Дунин-Горкавич Александр Александрович – **II**, 452
 Дупель – **I**, 143
 Дутыш – **I**, 143
 Духовное образование на севере – **II**, 257
 Духовное управление мусульман Республики Карелия – **II**, 259
 Духовное управление мусульман Республики Коми – **II**, 259
 Душенов Константин Иванович – **II**, 452
 Дьяконов Николай Михайлович – **II**, 260
 Дьячков Афанасий Ермилович – **II**, 260
 Дьячков Геннадий Алексеевич – **II**, 260
 Дюктайская культура – **II**, 452
 Дюпкун – **I**, 35
 Дюпонция – **I**, 143
 Дючеры – **I**, 427
- Е**
 Евгенов Николай Иванович – **II**, 261, 453
 Евладов Владимир Петрович – **II**, 261
 Евразийский ледниковый покров – **I**, 298
 Евразхолдинг – **II**, 134
 Евреинов Иван Борисович – **II**, 453
 Европейский полярный совет – **II**, 167
 Европейский Север – **I**, 349
 Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды – **I**, 298
 Евсевий Никольский – **II**, 262
 Единое духовное управление мусульман Красноярского края – **II**, 262
 Ежегодник Тобольского губернского музея – **II**, 262
 Ежеголовник – **I**, 144
 Екатерининская гавань – **I**, 36
 Елагин Иван Фомич – **II**, 453
 Елеазар Анзерский – **II**, 262
 Елец сибирский – **I**, 144
 Елогуи – **I**, 36
 Ель – **I**, 144
 Енисей – **I**, 36
 Енисейский залив – **I**, 36
 Енозеро – **I**, 37
 Епископ Дионисий (Хитров Дионисий) – **II**, 372
 Ессей – **I**, 37
 Ессейская котловина – **I**, 37
 Ерастов (Бельков) Иван Родионович – **II**, 453
 «Ермак» – **II**, 453
 Ермак (Ермолай) Тимофеевич – **II**, 454
 Ермолаев Михаил Михайлович – **II**, 262, 454
 Ерники – **I**, 144
 Ёрш – **I**, 145
 Ершов Пётр Павлович – **II**, 263
 Ершоватка – **I**, 145
 Ефимов С. – **II**, 458
 Ефремов Иван Антонович – **II**, 263
- Ж**
 Жаков Каллистрат Фалалеевич – **II**, 455
 Жан Жюльетта – **II**, 455
 Жаннетты остров – **I**, 38
 Жгун-корень – **I**, 146
 Жданко Ерминия Александровна – **II**, 455
 Жданко Михаил Ефимович – **II**, 455
 Желания мыс – **I**, 38
 Железнодорожные магистрали севера и Баренц-региона – **II**, 42
 Железнодорожный транспорт Севера России – **II**, 117
 Желтушник – **I**, 146
 Жемчуг – **I**, 428
 Жемчужницы пресноводные – **I**, 146
 Жеребцов Любомир Николаевич – **II**, 264
 Жертвенное место у народов Севера – **I**, 428
 Жесткокрылые – **I**, 146
 Живокость – **I**, 147
 Жизненная форма растений – **I**, 147
 Жилища народов Севера – **I**, 428
 Жилые и хозяйственные постройки Русского Севера – **I**, 430
 Жимолость – **I**, 148
 Жирков Марк Николаевич – **II**, 264
 Жирянка – **I**, 148
 Житков Борис Михайлович – **II**, 264
 Жорницкая Мария Яковлевна – **II**, 264
 Жохов Алексей Николаевич – **II**, 456
 Жохова остров – **I**, 38
 Жужелицы – **I**, 148
 Жуки (жесткокрылые) – **I**, 146
 Журавлёв Сергей Прокопьевич – **II**, 456
 Журавский Андрей Владимирович – **II**, 265
 Журчалки – **I**, 148
- З**
 Завойко (Завойка) Василий Степанович – **II**, 457
 Загоскин Лаврентий Алексеевич – **II**, 266, 457
 Загоскин Михаил Васильевич – **II**, 266
 Задков Василий Никифорович – **II**, 457
 Заднежаберные – **I**, 149
 Залыгин Сергей Павлович – **II**, 266
 Западная Сибирь – **I**, 353; **II**, 44
 Западно-Гренландское течение – **I**, 355
 Западно-Карельская возвышенность – **I**, 39
 Заторы льда – **I**, 355
 Заяц-беляк – **I**, 149
 «Звездочка» – **II**, 45
 Звездчатка – **I**, 149
 Зверева Ольга Степановна – **II**, 266
 Звонцы – **I**, 149
 Здравоохранение – **II**, 46
 Зееберг Фридрих Георгиевич – **II**, 457
 Землепроходцы – **II**, 458
 Землеройки – **I**, 150
 Земля Франца-Иосифа – **I**, 83; **II**, 458
 Земская реформа Ивана Грозного – **II**, 459
 Земство – **II**, 459
 Зимний берег – **I**, 39
 Зимняк – **I**, 150
 Зингер Макс Эммануилович – **II**, 266
 Змееголовник – **I**, 150
 Змеехвостки – **I**, 150
 Золотарёв Александр Михайлович – **II**, 266
 Золотая баба – **I**, 433
 Золотой хребет – **I**, 39