

НОВИНКИ ПОЛЯРНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ



Исследование природной среды высокоширотной Арктики на НИС «Ледовая база Мыс Баранова» / Под общей редакцией д-ра физ.-мат. наук А.П. Макштаса и В.Т. Соколова. СПб.: ААНИИ, 2021. 260 с.: ил.

Книга посвящена высокоширотным арктическим исследованиям природной среды на о. Большевик архипелага Северная Земля и прилегающих акваторий пролива Шокальского, возобновленным в 2013 г. на научно-исследовательском стационаре «Ледовая база Мыс Баранова» (ААНИИ).

В анализе полученных данных принимали участие сотрудники ААНИИ, МГУ им. М.В. Ломоносова и Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова, они и стали авторами книги. В ней представлены результаты метеорологических, радиационных, аэрологических, геофизических наблюдений и данные измерений концентрации парниковых газов, аэрозолей и химического состава осадков; результаты океанографических наблюдений в проливе Шокальского; результаты исследований морфологических и физико-механических свойств припайных льдов. Приведены результаты гидрологических, гляциологических, и палеогеографических исследований на прилегающей к стационару территории о. Большевик. Описаны результаты выполненных на острове топографических работ, представлены результаты моделирования деятельного слоя почвы.



Моря российской Арктики в современных климатических условиях / Под ред. И.М. Ашика. СПб.: ААНИИ, 2021. 360 с.: ил.

Ученые ААНИИ — авторы коллективной монографии «Моря российской Арктики в современных климатических условиях» (Е.И. Александров, Г.А. Алексеенков, В.В. Алексеев, Г.В. Алексеев, И.М. Ашик, Е.В. Блошкина, Д.Ю. Большианов, В.И. Дымов, А.Г. Егоров, В.В. Иванов, Вл.Вл. Иванов, П.В. Коробов, М.Ю. Кулаков, Е.У. Миронов, А.Е. Новихин, В.Ф. Радионов, И.В. Рыжов, В.Е. Соколова, Л.А. Тимохов, В.Ю. Третьяков, М.В. Третьяков, С.В. Фролов, А.В. Юлин) — впервые охарактеризовали современные климатические условия в арктических морях и сравнили их с условиями, которые наблюдались в середине XX в. Они убедительно показали, что в течение трех последних десятилетий климат морской части Арктики отличается повышением температуры воздуха во всех сезонах и в среднем за год. В ходе анализа межгодовой изменчивости площади ледяного покрова в Северном Ледовитом океане было установлено, что площадь устойчиво уменьшается.

В монографии представлена аналитическая информация о состоянии изученности арктических морей, характеристики современного метеорологического режима отдельных морей российской Арктики. Также анализируется состояние устьевых областей арктических рек в современных климатических условиях. Актуальность монографии определяется существенными изменениями климатических условий в Арктике в последние 40 лет.



Третьяков М.В., Брызгалов В.А., Румянцева Е.В., Ромашова К.В. Пресноводные ресурсы Западного Шпицбергена в современных условиях (многолетние исследования ААНИИ). СПб.: ААНИИ, 2021. 200 с.

Настоящая монография посвящена современному гидролого-экологическому состоянию пресноводных экосистем Западного Шпицбергена. Она открывает целую серию монографий, в которых характеризуются пресноводные экосистемы высокоширотной Арктики. Физико-географические и климатические условия этого региона определяют региональные особенности функционирования на ее территории речных и озерных экосистем.

Ежегодно проводимые с 2001 г. гидролого-гидрохимические исследования позволили ученым впервые дать объективную оценку региональных особенностей формирования компонентного состава водной среды и возможного характера пространственно-временной изменчивости состояния пресноводных экосистем о. Западный Шпицберген. Большой информационный массив результатов мониторинга, приведенный в книге, может быть использован специалистами при подготовке рекомендаций по экономически эффективному и экологически безопасному природопользованию арктических территорий.

Antarctic Resolution / Ed. by Giulia Foscari. Publisher: Lars Müller Publishers. Printing: Grafiche Antiga, Italy, 2021. 992 p., 1255 il.

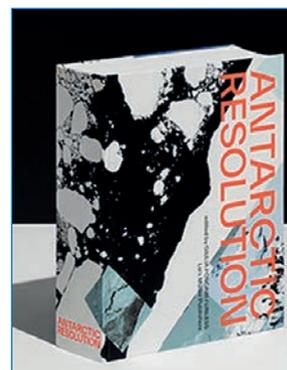
Энциклопедическое издание посвящено шестому континенту — Антарктиде и окружающим ее морям. Это целостное исследование уникальной географии материка, характеристика научного потенциала исследований данного региона и его современного геополитического значения, а также экспериментальной системы управления и модели обитания в экстремальных условиях. В книге представлены три раздела: Антарктика в геополитике, науке и архитектуре. Статьи разделов различны — это научные и фотографические эссе, а также тексты, которые дополняют многочисленные таблицы данных. Исследование раскрывает сложную сеть растущих экономических и стратегических интересов, международного сотрудничества и соперничества.

Издание подготовлено агентством UNLESS, его главным редактором является Джулия Фоскари (Италия). Авторами книги стали 200 ведущих полярных экспертов из различных стран, в том числе и российские ученые. ААНИИ представили А.А. Екайкин, А.В. Клепиков, В.Я. Липенков и Ю.А. Шибавев.

Впервые в книге большое внимание уделяется уникальной архитектуре Антарктиды, что неслучайно — ведь Джулия Фоскари — архитектор. В издании опубликованы данные обо всех постройках на континенте и приведены сведения о новых и обновленных научных станциях.

Кроме того, в издании впервые предоставлена информация, направленная на проведение в будущем грамотной экологической политики; указаны риски глобального потепления, способного привести к таянию антарктических льдов и повышению уровня моря. Авторы надеются, что книга сможет содействовать сокращению загрязняющего антропогенного воздействия на материке.

«Antarctic Resolution» представили на 17-й Архитектурной Венецианской биеннале 23 августа 2021 г.



Воронков Л.С. Геополитические и международные проблемы современной Арктики. М.: МГИМО-Университет, 2021. 498 с.

Монография позволяет более глубоко понять ведущую роль нашей страны в Арктическом регионе, инновационную направленность и многогранность программы ее председательства в Арктическом совете (2021–2023). Автор рассматривает широкий спектр вопросов современной международной политики, предваряя его историческим экскурсом в проблематику. По сути, данный труд — многостороннее междисциплинарное исследование.

Л.С. Воронков рассматривает изменения геополитического и международного положения Арктики и анализирует основные факторы, способствующие ее дальнейшему эволюционному развитию. Значительное внимание автор уделил процессу кодификации международного морского права и применению его норм в условиях Северного Ледовитого океана и арктических морей. В том числе в книге освещено современное положение архипелага Шпицберген как территории общего пользования, а также дана характеристика ресурсного потенциала Арктики, его распределения, влияния климатических изменений на судоходство по арктическим акваториям. Рассмотрены спорные вопросы между арктическими государствами и основные направления усилий неарктических государств, которые стремятся «обрести право голоса» в арктических делах.

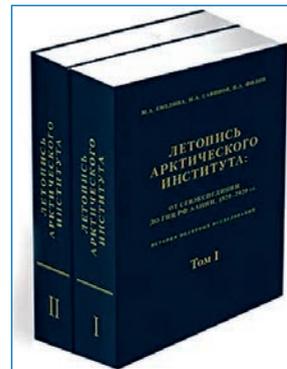


ИСТОРИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

Емелина М.А., Савинов М.А., Филин П.А. Летопись Арктического института: от Севэкспедиции до ГНЦ РФ ААНИИ, 1920–2020 гг. История полярных исследований: В 2 т. М.: Паулсен, 2020–2021. Т. 1 — 824 с.: ил.; Т. 2 — 904 с.: ил.

Весной 2021 г. в издательстве «Паулсен» вышла «Летопись Арктического института: от Севэкспедиции до ГНЦ РФ ААНИИ, 1920–2020 гг. История полярных исследований». Эта книга была подготовлена в Арктическом и антарктическом научно-исследовательском институте и посвящена истории его становления и развития как российского центра полярных исследований. Созданию книги предшествовала кропотливая работа по изучению истории института, которая выполнялась авторами под руководством И.Е. Фролова. Издание содержит информацию о научных направлениях, структурных изменениях и сотрудниках института на протяжении его 100-летней истории.

Первый том охватывает период от создания института до 1963 г., когда ААНИИ перешел в ведение Гидрометеорологической службы страны. Во втором томе рассказывается о деятельности ААНИИ с 1963 г. по настоящее время. Книга основана на архивных документах, проиллюстрирована фотографиями.



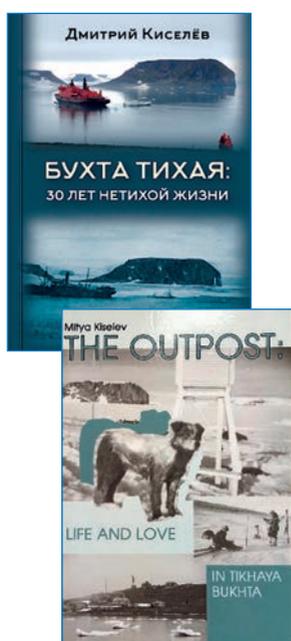


Горяшко А. Острова блаженных: История биологических станций Белого и Баренцева морей. М.: Паулсен, 2022. 432 с.: ил.

В книге, которая основана на архивных документах, воспоминаниях сотрудников и интервью, рассказывается о деятельности 14 биостанций — островах биологической науки на северных морях (с конца XIX в. до наших дней). Автор повествует не только об истории создания и существования этих станций, но и об ученых, фанатично преданных своему делу — морской биологии, об исследованиях, которые выполнялись на стационарах.

Идея книги появилась еще в конце 1990-х гг., когда А. Горяшко начала записывать рассказы беломорских старожилов, собирать воспоминания и фотографии по истории северных биостанций. На основе этих материалов в 2005 г. она создала сайт «Литторины на литорали», который стал постоянно пополняющимся архивом истории северных биостанций. Сравнение биостанций с островами связано с тем, что это — отдельные миры, со своими уставами и мифами. Блаженные — это биологи, работающие здесь, — ведь для них наивысшим удовольствием становится разгадка тайн природы. Именно они стали главными героями книги, как указывает автор, обесмертившими свои имена тяжкими и счастливыми трудами на берегах Русского Севера.

Книга проиллюстрирована архивными черно-белыми фотографиями, а также рисунками художницы В. Яценко. На цветной вкладке — «генеалогическое древо» биостанций и их современные фотографии.



Киселёв Д.В. Бухта Тихая: 30 лет нетихой жизни. СПб.: Буквально, 2021. 270 с.: ил.
Mitya Kiselev. The Outpost: Life and Love in Tikhaya Bukhta. Writer, 2021. 488 p.: il.

Книга московского исследователя Дмитрия Киселёва — результат нескольких лет кропотливой работы — посвящена истории полярной станции Бухта Тихая (о. Гукера, Земля Франца-Иосифа). Маленький поселок в бухте Тихой в течение трех десятилетий был центром человеческого присутствия и научных исследований в одном из самых отдаленных уголков Арктики. Именно эта станция, организованная в августе 1929 г., позволила закрепить архипелаг за молодой Советской Республикой. Здесь была создана крупная научная обсерватория и проводились исследования по программе 2-го Международного полярного года 1932–1933 гг. На этой станции впервые в СССР было осуществлено регулярное радиозондирование верхних слоев атмосферы, тестирование первых автоматических метеоприборов, использование ветровой энергии. Бухта Тихая стала одной из первых полярных станций СССР, где женщины трудились наравне с мужчинами. В наши дни она является уникальным памятником российской полярной истории, служит сезонной базой национального парка «Русская Арктика» и посещается круизными судами.

В своей книге автор подробно освещает историю станции и советских исследований Земли Франца-Иосифа в конце 1920–1950-х гг. Впервые введены в научный оборот многочисленные источники — документы, хранящиеся в отечественных архивах от Санкт-Петербурга до Красноярска. Особое место среди привлеченных материалов занимают устные воспоминания и фотографии ветеранов станции. Книга издана на русском и английском языках, при этом объем книги на английском языке больше: автор подробнее повествует о советских полярных исследованиях 1920–1950-х гг.

СБОРНИКИ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИЙ



Глобальные проблемы Арктики и Антарктики: Сборник науч. материалов Всерос. конф. с междунар. участием, посвящен. 90-летию со дня рождения акад. Николая Павловича Лавёрова. Архангельск: [электронный ресурс], 2020. 1169 с.: ил.

Издание доступно по ссылке: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44293233&>

Всероссийская конференция «Глобальные проблемы Арктики и Антарктики» стала первой конференцией в честь памяти Николая Павловича Лавёрова — выдающегося ученого, академика, вице-президента АН СССР и РАН, признанного лидера в области геологии, геохимии урана, поисков, разведки и освоения полезных ископаемых, много сделавшего для создания мощной минерально-сырьевой базы в России. Значительное место в его исследованиях занимали проблемы энергетики, Мирового океана и Арктики, космического мониторинга катастрофических природных процессов. В сборник материалов конференции помещен биографический очерк о Н.П. Лавёрове и его воспоминания.

В сборнике представлены результаты исследований по актуальным проблемам современной фундаментальной науки, охватывающей различные междисциплинарные направления и актуальные аспекты в области изменения климата Арктики и Антарктики.

Полярные чтения — 2020: История научных исследований в Арктике и Антарктике: К 100-летию Арктического и антарктического научно-исследовательского института и 200-летию открытия Антарктиды: Материалы 8-й Междунар. науч.-практ. конф. (Санкт-Петербург, 18–21 мая 2020 г.). М.: Паулсен, 2021. 584 с.: ил.

В сборнике представлены материалы конференции «Полярные чтения — 2020», проведенной совместно Арктическим музейно-выставочным центром и ГНЦ РФ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт». Чтения были посвящены истории изучения полярных регионов Земли и приурочены к 100-летию института.

Статьи сборника сгруппированы в несколько разделов: «История комплексных научных исследований в Арктике и Антарктике», «Нераскрытые страницы из жизни и деятельности выдающихся исследователей Арктики и Антарктики», «Наука, экспедиционные исследования и освоение Арктики и Антарктики». Многие исследователи в своих статьях обобщили опыт различных учреждений в деле изучения полярных регионов Земли. Биографические статьи посвящены жизни и деятельности А.А. Бунге, Н.П. Дёмме, С.Д. Лаппо.



ВОСПОМИНАНИЯ

Смышляев А.А. Время полярных бродяг. Магадан: Охотник, 2020. 152 с.: ил. (Открывая Северо-Восток; кн. 11)

Книга повествует о писателях, геологах, людях, посвятивших свое творчество Северу, Заполярию. Ее герои — Олег Куваев, Альберт Мифтахутдинов, Виктор Болдырев, Владимир Миляев, Герман Жилинский, Владимир Христофоров и др. После прочтения их книг люди становились геологами, океанологами, биологами, путешественниками, альпинистами и также шли на Север. Автор ищет ответ на вопрос «почему?» и размышляет о романтизме их творчества.

Александр Александрович Смышляев, написавший эту книгу, по образованию геолог и тележурналист. Работая в полевых геологических партиях на севере Якутии, на Камчатке и в Сибири, он стал первооткрывателем месторождений и полюбил северные просторы. Сегодня А.А. Смышляев — известный журналист и писатель, автор 37 книг и нескольких документальных видеопрограмм. Подвижник и энтузиаст, он мог бы и сам стать героем книги.



Рубина Е.М., Телятникова Э.М. Через материки и океаны. М.: Паулсен, 2021. 456 с.: ил.

В «Полярной серии» издательства «Паулсен» в 2021 г. вышла книга «Через материки и океаны», написанная Е.М. Рубиной и Э.М. Телятниковой — дочерьми Максима Николаевича Чибисова, выдающегося советского авиатора и военачальника. Документальной основой издания стали воспоминания об отце, дневники, рукописи и фотографии генерала, многие годы хранившиеся в семье, а также архивные материалы.

В книге представлена развернутая биография М.Н. Чибисова (1906–1989) — генерала, исследователя Арктики, командира спецгруппы по перегонке ленд-лизских гидросамолетов типа «Каталина» из США в СССР (1944), начальника Управления Полярной авиации (1947–1951). Его работы долгие годы оставались под завесой секретности. Первое издание воспоминаний вышло в 2011 г., это новое — дополненное и переработанное. Будучи, в первую очередь, семейным жизнеописанием, книга содержит много интересных сведений о службе, которую нес М.Н. Чибисов, большое количество дневниковых записей (в том числе В.Г. Воловича) и архивных материалов.



Голубев В.П. Полюса мои земные. СПб.: ААНИИ, 2021. 264 с.: ил.

В ААНИИ в серии «Полярная библиотека» в 2021 г. издана книга В.П. Голубева «Полюса мои земные». В ней автор, профессиональный полярник и профессиональный журналист, вспоминает о жизни в суровых точках нашей планеты.

По окончании Ленинградского арктического училища он три года зимовал на побережье моря Лаптевых на полярной станции Святой Нос. Затем, после учебы в Ленинградском государственном университете и нескольких лет работы в прессе, он отправился зимовать в Антарктиду и принял участие в 16-й и 18-й САЭ — был радиотехником на ст. Молодежная.

Очерки и рассказы о полярной жизни публиковались В.П. Голубевым в разных изданиях. Теперь автор впервые соединил их в одной книге, дополнив воспоминания историческими материалами и фотографиями.



Подготовила М.А. Емелина (ААНИИ)