

Критика и библиография

doi: 10.15356/2076-6734-2018-2-261-288

Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 2016 год

© 2018 г. В.М. Котляков*, Л.П. Чернова

Институт географии РАН, Москва, Россия

*vladkot4@gmail.com

Annotated bibliography of the Russian languages literature on glaciology for 2016

V.M. Kotlyakov*, L.P. Chernova

Institute of Geography, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

*vladkot4@gmail.com

Summary

The proposed annual bibliography continues annotated lists of the Russian-language literature on glaciology that were regularly published in the past. It includes 345 references grouped into the following ten sections: 1) general issues of glaciology; 2) physics and chemistry of ice; 3) atmospheric ice; 4) snow cover; 5) avalanches and glacial mudflows; 6) sea ice; 7) river and lake ice; 8) icings and ground ice; 9) the glaciers and ice caps; 10) palaeoglaciology. In addition to the works of the current year, some works of earlier years are added, that, for various reasons, were not included in previous bibliographies.

Предлагаемая библиография продолжает ежегодные аннотированные списки русскоязычной литературы по гляциологии, которые регулярно публиковались в прошлом. Помимо работ текущего года, в списке встречаются работы более ранних лет, по тем или иным причинам не вошедшие в предыдущие библиографические списки.

1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ГЛЯЦИОЛОГИИ

1. Алёхина И.А. Всероссийская научная конференция «Тематические и междисциплинарные исследования в Арктике и Антарктике» // Российские полярные исследования. 2016. № 4 (26). С. 44–45.

Описание конференции в Сочи 3–6 октября 2016 г. С тезисами докладов можно познакомиться на сайте <http://polar2016igras.ru>

2. Бережная Т.В., Голубев А.Д., Паршина Л.Н. Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в октябре 2015 г. // Метеорология и гидрология. 2016. № 1. С. 119–127.

То же в ноябре 2015 г. // Метеорология и гидрология. 2016. № 2. С. 118–123.

То же в декабре 2015 г. // Метеорология и гидрология. 2016. № 3. С. 115–121.

То же в январе 2016 г. // Метеорология и гидрология. 2016. № 4. С. 117–124.

То же в феврале 2016 г. // Метеорология и гидрология. 2016. № 5. С. 114–120.

То же в марте 2016 г. // Метеорология и гидрология. 2016. № 6. С. 119–128.

То же в апреле 2016 г. // Метеорология и гидрология. 2016. № 7. С. 118–126.

То же в мае 2016 г. // Метеорология и гидрология. 2016. № 8. С. 114–128.

То же в июне 2016 г. // Метеорология и гидрология. 2016. № 9. С. 109–124.

То же в июле 2016 г. // Метеорология и гидрология. 2016. № 10. С. 115–125.

То же в августе 2016 г. // Метеорология и гидрология. 2016. № 11. С. 109–119.

То же в сентябре 2016 г. // Метеорология и гидрология. 2016. № 12. С. 110–117.

Описание ледовой обстановки на морях и реках, случаев аномальных снегопадов, града, обледенения, аномалий снежного покрова на фоне особенностей атмосферной циркуляции Сев. полушария.

3. Большинов Д.Ю. «Купол Вавилова»: 42 года спустя // Российские полярные исследования. 2016. № 2 (24). С. 38–41.

История работы стационара на архипелаге Северная Земля в 1976–1989 гг. и продолжения этой работы на ледовой базе «Мыс Баранова» с 2013 г. по наст. время.

4. Буксировка крупных айсбергов в экспедиции «Кара—лето—2016» // Российские полярные исследования. 2016. № 4 (26). С. 36.

Описание эксперимента по изменению траектории дрейфа 18 айсбергов с помощью ледокола.

5. Бутвиловский В.В., Иванов Ю.П., Селищев Е.Н., Гилев М.Л., Гилева О.В., Рябов В.А., Силенков В.И., Сюбаев А.А. Слово о Михаиле Федоровиче Адаменко: ученом, преподавателе и человеке // Изв.

- Алтайского отделения РГО. 2016. № 2 (41). С. 77–86, библиография. 24.
- Некролог известному гляциологу, дендрохронологу, гидрологу и климатологу Горного Алтая и Кузнецкого Алатау (1939–2015).
6. В Санкт-Петербурге успешно прошел XVI гляциологический симпозиум // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 3. С. 292.
- Содержание симпозиума, состоявшегося 24–27 мая 2016 г.
7. В.С. Ревякину – 80 лет // Изв. Алтайского отделения РГО. 2016. № 2 (41). С. 90–91.
- Поздравление с юбилеем известного сибирского географа, научная судьба и жизнь которого связана с изучением гляциогидрологич. условий и ресурсов Алтае-Саянской горной страны.
8. Василий Данилович Панов (к 80-летию со дня рождения) // Метеорология и гидрология. 2016. № 3. С. 125–126.
- Поздравление с юбилеем известного гляциолога, доктора геогр. наук.
9. Володин Е.М., Галин В.Я., Грицун А.С., Гусев А.В., Дианский Н.А., Дымников В.П., Ибраев Р.А., Калмыков В.В., Кострыкин С.В., Кулямин Д.В., Лыкозов В.Н., Мортиков Е.В., Рыбак О.О., Толстых М.А., Фадеев Р.Ю., Чернов И.А., Шашкин В.В., Яковлев Н.Г. Математическое моделирование земной системы. М., 2016. 328 с., библиография в конце глав.
- Представлены числ. модели климата, позволяющие находить решение систем полных трёхмерных уравнений гидротермодинамики атмосферы и океана.
10. 85-летие Владимира Михайловича Котлякова // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2016. № 6. С. 107.
- Пожелание многолетнего здоровья известному гляциологу, академику РАН.
11. Восьмидесятилетие Эрланда Георгиевича Коломыца // География и прир. ресурсы. 2016. № 4. С. 203–204.
- Поздравление с юбилеем известного снеговеда.
12. Державин В.Л. К 250-летию полярной экспедиции В.Я. Чичагова // Вопросы географии. Сб. 142. География полярных регионов. М.: «Кодекс», 2016. С. 95–110, библиография. 8.
- История первой русской государственной экспедиции на Шпицберген; охарактеризована ледовая обстановка 1765 и 1766 гг.
13. Калинин М.К. Первооткрыватель Витус Беринг // Российские полярные исследования. 2016. № 3 (25). С. 40–43.
- Рассказано о грандиозной работе по исследованию Северного морского пути, побережья Камчатки и Берингова моря, возглавленной в XVIII в. В. Берингом (12 августа 1681 г. – 8 декабря 1741 г.).
14. Киселев А.А., Кароль И.Л. Край на краю Земли. Арктика и ее климат // Российские полярные исследования. 2016. № 2 (24). С. 19–23.
- Новая глава, подготовл. авторами ко второму изданию их книги «Парадоксы климата. Ледниковый период или обжигающий зной?»
15. Киселев Д.В. Плавание А. де Брюйне к Земле Франца-Иосифа в 1879 году: мнимые открытия и реальные достижения // Российские полярные исследования. 2016. № 1 (23). С. 34–38.
- Приведены сведения об изменениях ледовитости у берегов Земли Франца-Иосифа в 1879–1980 гг.
16. Ковалев О.В., Андреев М.Н., Райс В.В. Пайкерит – льдокомпозит второй мировой войны // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 1. С. 119–127, библиография. 10.
- Освещён историч. опыт по созданию авианосца из композитного материала – сверхпрочного льда, представляющего собой замороз. смесь хлопковой ваты или целлюлозы с водой.
17. Котляков В.М. Как исследовалась Русская Аляска // Изв. РАН. Сер. геогр. 2016. № 3. С. 125–127.
- Рецензия на книгу Postnikov A., Falk M. «Exploring and Mapping Alaska». University of Alaska Press, 2015. 450 p., представляющую собой важный научный вклад в историю исследования, картографирования и познания Аляски.
18. Котляков В.М. Наследие И.Г. Дорофеева – одного из первооткрывателей Центрального Памира // Изв. РАН. Сер. геогр. 2016. № 5. С. 129–132, библиография. 3.
- Приведён перечень хребтов, вершин, долин и ледников, впервые нанесённых на карту И.Г. Дорофеевым во время знаменитой Таджикско-Памирской экспедиции 1920–30-х годов.
19. Котляков В.М., Касимов Н.С., Колосов В.А., Таргульян В.О., Горячкин С.В., Соломина О.Н., Тишков А.А. Памяти Андрея Алексеевича Величко // Изв. РАН. Сер. геогр. 2016. № 1. С. 166–168.
- Жизненный путь и основные достижения известного специалиста по истории плейстоцена, скончавшегося 11 ноября 2015 г. на 85-м году жизни.
20. Котляков В.М., Касимов Н.С., Колосов В.А., Таргульян В.О., Горячкин С.В., Соломина О.Н., Тишков А.А. Андрей Алексеевич Величко (1931–2015) // География и прир. ресурсы. 2016. № 1. С. 198–200.
- Некролог крупнейшему специалисту по истории четвертичного периода.
21. Котляков В.М., Чернова Л.П. Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 2014 год // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 2. С. 267–288.
- Содержит 271 наименование и сопровождается именным указателем.
22. Кутузов С.С. XVI Гляциологический симпозиум «Прошлое, настоящее и будущее криосферы Земли» // Российские полярные исследования. 2016. № 2 (24). С. 34–35.
- Раскрыто содержание симпозиума, состоявшегося 24–29 мая 2016 г. С тематикой докладов можно ознакомиться на сайте www.glac2016.igras.ru

23. Лукьянов С.Ю. Первый в истории переход подводной лодки по Северному морскому пути // Российские полярные исследования. 2016. № 2 (24). С. 43–45.
Описание ледовых условий во время перехода подводной лодки Щ-423 с 5 августа по 17 октября 1940 г.
24. Мельников И.А. К истории дрейфующей станции «Северный полюс — 22» // Российские полярные исследования. 2016. № 4 (26). С. 47–49.
Представлена карта траектории дрейфа станции, охватившей обе генеральные циркуляции морского льда в Северном Ледовитом океане.
25. Миронов Е.У., Смирнов В.Г. Разработка экспериментального аппаратно-программного комплекса спутникового мониторинга и прогноза ледовой обстановки в зоне архипелага Шпицберген и в западной Арктической зоне РФ // Российские полярные исследования. 2016. № 3 (25). С. 24–27.
Информация о новом аппаратно-программном комплексе и его применении.
26. Михайлов А.Ю., Золотокрылин А.Н., Титкова Т.В. Положение арктического фронта в периоды похолодания и потепления Арктики // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 4. С. 493–501, библи. 12.
Установлено, что разности в положении арктич. фронта для периода потепления 1981–2012 гг. и похолодания 1949–1980 гг. статистически незначимы.
27. Москалевский М.Ю. Современные тенденции природных процессов в полярных областях Земли и перспективы российских полярных исследований: 11-я конференция в Сочи // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 1. С. 131–134.
Содержание Всероссийской научной конференции, проведенной в Сочи 5–7 октября 2015 г.
28. Нагурный А.П., Махитас А.П. Концентрация метана в пограничном слое атмосферы по данным измерений на дрейфующих ледовых станциях «Северный полюс — 36» и «Северный полюс — 39» // Метеорология и гидрология. 2016. № 3. С. 63–70, библи. 11.
Отмечен повыш. фон концентрации метана в центр. части Северного Ледовитого океана, вызванный, вероятно, биологич. активностью в толще морского льда и на его нижней границе.
29. О «ледяных шарах» на берегу Обской губы // Российские полярные исследования. 2016. № 4 (26). С. 39.
Описание необычного прир. явления: 18 км побережья в ноябре 2016 г. усеяно ледяными шарами размером 10–25 см.
30. Перспективы российских полярных исследований в свете подготовки Международной полярной партнёрской инициативы // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 1. С. 135–144.
Документ, освещающий основные задачи научных исследований, развития научной инфраструктуры и систем мониторинга, совершенствования информац. обеспечения работ, подготовки молодых специалистов.
31. Поздняков А.А. Василий Васильевич Сапожников — ученый и путешественник: к 155-летию со дня рождения // Изв. Алтайского отделения РГО. 2016. № 4 (43). С. 89–92, библи. 8.
О достижениях одного из первооткрывателей алтайского оледенения [9 (21).12.1861 – 11.08.1924].
32. 55 лет российской антарктической станции Новолазаревская // Российские полярные исследования. 2016. № 1 (23). С. 44–45.
Хроника работ станции, открытой 18 января 1961 г. Шестой советской антарктич. экспедицией в оазисе Ширмахера.
33. Ренкель А.Ф. Роль льда в «Белых олимпиадах» // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 4. С. 555–560, библи. 2.
История создания и освоения в 1949–1960 гг. ледового комбайна для восстановления изрезанного коньками льда на катках.
34. Романовский Николай Никитич (14.05.1932 – 20.03.2016) // Криосфера Земли. 2016. Т. 20. № 2. С. 121–122.
Некролог известному мерзлотоведу, который сформировал стройную концепцию развития полигонально-жильных льдов и связал её с историко-климатич. и мерзлотно-геологич. особенностями районов криолитозоны.
35. Саватюгин Л.М. Долина и горы Сенько. К 100-летию со дня рождения Павла Кононовича Сенько // Российские полярные исследования. 2016. № 4 (26). С. 111–115, библи. 4.
Жизненный путь (1916–2000) известного полярного исследователя, именем которого названы долина в хр. Ломоносова в Арктике и вершина в хр. Заварицкого в Антарктике.
36. Свистунов И.А., Чернов А.В., Крупина Н.А., Лихоманов В.А., Максимова П.В. Физическое моделирование статического всплытия подводной лодки из-под льда в ледовом бассейне ААНИИ // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 3 (109). С. 85–93, библи. 2.
Сделан научный и практич. задел для последующих модельных экспериментов подобного рода.
37. Скакун А.А., Липенков В.Я. Исследование погрешностей орбитального метода датирования льда по данным о его газосодержании на примере ледяного керна со станции Купол Фуджи (Антарктика) // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 4 (110). С. 14–29, библи. 21.
Показана важность совмещения предварит. датирования ряда газосодержания льда с временным рядом инсоляции, рассчитанным по уравнениям небесной механики для широты пункта бурения.
38. Сократова И.Н., Саватюгин Л.М. К 60-летию первой КАЭ // Российские полярные исследования. 2016. № 1 (23). С. 42–44.
О работах Первой комплексной антарктич. экспедиции Академии наук СССР в 1955–1956 гг.
39. Сократова И.Н., Саватюгин Л.М. О подготовке отечественных исследований Антарктиды в середине XX века (к 60-летию Первой комплексной

- антарктической экспедиции) // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 1 (107). С. 111–117, библиогр. 8.
- История освоения и исследований шестого континента.
40. Ушакова М.Г., Думанская И.О. Георгий Ушаков – вот такая история с географией // Природа. 2016. № 12. С. 60–65.
- Жизнь и достижения выдающегося исследователя Арктики (1901–1963).
41. Ушакова М.Г., Думанская И.О. Георгий Ушаков – вот такая история с географией. К 115-летию со дня рождения выдающегося исследователя Арктики Георгия Алексеевича Ушакова // Российские полярные исследования. 2016. № 1 (23). С. 45–49.
- Судьба и достижения известного полярного учёного [17(30) января 1901 г. – 3 декабря 1963 г.].
42. Хасанов М.К., Мусакаев Н.Г. Математическое моделирование процесса образования газогидрата при закачке диоксида углерода в насыщенный метаном и льдом пласт // Криосфера Земли. 2016. Т. 20. № 3. С. 63–70, библиогр. 22.
- Определены условия безопасного хранения CO₂ в газогидратном состоянии в пористых коллекторах.
43. Шауро О.Г. Человек тысячи дел. К 125-летию со дня рождения О.Ю. Шмидта // Российские полярные исследования. 2016. № 3 (25). С. 43–46.
- Достижения и находки талантливого учёного и администратора, внёсшего огромный вклад в изучение льдов Арктики [18(30) сентября 1891 г. – 7 сентября 1956 г.].
44. Шполянская Н.А. Возникновение и развитие криосферы Российской Арктики // Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа. Вып. 13. Ростов-на-Дону, 2016. С. 411–417, библиогр. 14.
- Предсказывается наступление нового ледникового периода через 15–20 тыс. лет.
45. Юбилей Валентины Ивановны Кравцовой // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2016. № 6. С. 107–108.
- Поздравление с 85-летием ведущего научного сотрудника кафедры картографии и геоинформатики, участника создания нескольких гляциол. атласов.
46. Юбилей Ольги Николаевны Соломиной // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2016. № 6. С. 108.
- Поздравление с 60-летием известного гляциолога и палеогеографа, члена-корреспондента РАН.
- Предложена модель, представляющая собой простейшую версию математич. описания истечения газов из подземных льдов.
48. Епифанов В.П. Определение деформационно-прочностных характеристик ледникового льда и снежного покрова в условиях Арктики // Арктич. морское природопользование в XXI веке – соврем. баланс науч. традиций и инноваций (к 80-летию ММБИ КНЦ РАН). Тезисы докл. Междунар. науч. конф. Мурманск, 1–3 апреля 2015 г. Мурманск, 2015. С. 63–65.
- Представлена необходимость создания целостной физич. картины движения льда и снега на горных склонах.
49. Епифанов В.П., Кудиков А.В. Влияние микробиоты на структуру и физико-механические характеристики льда // Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа. Вып. 13. Ростов-на-Дону, 2016. С. 133–139, библиогр. 15.
- Получены экспериментальные результаты, открывающие новые перспективы изучения механики естеств. льда, содержащего биоту.
50. Мурдза А.О., Марченко А.В. Исследование прочностных свойств льда и численное моделирование // Тр. 58-й науч. конф. МФТИ «Аэрофизика и космич. исследования». Москва, 23–28 ноября 2015 г. Долгопрудный (Моск. обл.), 2015. С. 78.
- Приводится описание оборудования и схемы проведения испытаний морского льда, определены его механич. и физич. свойства.
51. Мурдза А.О., Марченко А.В. Исследования прочностных свойств льда при совокупности сдвиговых изгибных прочностей // Тр. 59-й науч. конф. МФТИ «Аэрофизика и космич. исследования». Москва, 21–26 ноября 2016 г. М., 2016. С. 100–101.
- Решение задачи разрушения морского льда при заданных условиях.
52. Орлов Ю.Н., Орлов М.Ю. Комплексное теоретико-экспериментальное исследование процессов динамического нагружения поликристаллического льда // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 1 (107). С. 28–38, библиогр. 11.
- Обобщение результатов натурных экспериментов по взрыву речного льда зарядом взрывчатого вещества.
53. Сосновский А.В., Контарович И.И. К расчёту опреснения минерализованного пористого льда при таянии // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 4. С. 545–554, библиогр. 18.
- Показана возможность применения опреснения пористого льда, образов. при искусств. зимнем дождевании в некоторых районах России.
54. Черанев М.Ю., Тагильцев А.А., Лазарок А.Ю., Гончаров Р.А. Многоканальное устройство для измерения температуры льда // Физика геосфер. 9-й Всерос. симпозиум. Владивосток, 21–24 сентяб-

2. ФИЗИКА И ХИМИЯ ЛЬДА

47. Баренблатт Г.И., Лобковский Л.И., Нигматуллин Р.И. Математическая модель истечения газа из газонасыщенного льда и газогидратов // ДАН. 2016. Т. 470. № 4. С. 458–461, библиогр. 5.

ря 2015 г. Материалы докл. Владивосток, 2015. С. 245–246, библи. 5.

Разработано и апробировано в натурных условиях устройство для определения температурного профиля в ледяном покрове и подготовл. кернах льда.

3. АТМОСФЕРНЫЙ ЛЁД¹

55. *Абшаев М.Т.* Крупномасштабный градовый процесс на Северном Кавказе 19 августа 2015 г. // Сб. трудов конф. в Ставрополе С. 34–43, библи. 3.

Анализируются причины недостаточной эффективности воздействия противоградовых служб.

56. *Абшаев М.Т., Абшаев А.М., Барекова М.В., Малкарова А.М.* Руководство по организации и проведению противоградовых работ. Нальчик, 2014. 508 с., библи. с. 477–500.

Содержит сведения о науч.-методич. основах прогноза и радиолокац. обнаружения града, методах и техн. средствах предотвращения града.

57. *Абшаев А.М., Абшаев М.Т., Зорин В.А., Кратиров Д.В., Михеев Н.И.* Автоматизированный противоградовый комплекс «Ас-Элия» // Сб. трудов конф. в Ставрополе. С. 43–48, библи. 7.

Описание нового малогабаритного противоградового комплекса.

58. *Абшаев М.Т., Малкарова А.М.* Физические основы предотвращения града, результаты и перспективы развития // Сб. трудов конф. в Ставрополе. С. 7–15, библи. 29.

На основе анализа многолетнего опыта противоградовых работ на юге России показана положит. динамика развития способов воздействия на градовые процессы.

59. *Абшаев М.Т., Меркулова И.В.* Краткий анализ качества выполнения требований технологии противоградовой защиты // Сб. трудов конф. в Ставрополе. С. 48–53, библи. 5.

Критика качества реализации противоградовых операций, связ. с организационно-техн. причинами, приводящими к недозасеву объектов воздействия.

60. *Аджиев А.Х., Абшаев А.М., Стасенко В.Н., Геккиева Ж.М.* Динамика молниевой активности при грозоградовых процессах // Сб. трудов конф. в Ставрополе. С. 57–62, библи. 11.

Результаты использования системы грозопеленгации в 2010–2012 гг. для регистрации влияния засева облачной среды кристаллизующими реагентами на молниевую активность градовых и градоопасных облаков.

61. *Бейтуганов М.Н., Чочаев Х.Х.* Противоградовая защита на Северном Кавказе: состояние, проблемы,

перспективы // Сб. трудов конф. в Ставрополе. С. 15–20, библи. 9.

Сформулированы важнейшие нерешённые задачи.

62. *Ватиашвили М.Р., Джанелидзе И.С.* Исследование морских хлоридов и выбор наиболее эффективных в качестве гигроскопических реагентов в проектах по искусственному регулированию осадков и подавлению града // Сб. трудов конф. в Ставрополе. С. 75–79, библи. 23.

В результате натурных экспериментов сделан вывод о предпочтительности использования реагентов $MgCl_2$ и $CaCl_2$.

63. *Диневич Л.А.* О возможности и целесообразности использования наземных генераторов в технологии противоградовых работ // Сб. трудов конф. в Ставрополе. С. 79–80, библи. 5.

Показана необходимость сочетания использования наземных генераторов совместно с ракетами типа «Алазань» и «Кристалл».

64. *Калинин Н.А., Ветров А.Л., Пицальникова Е.В., Свизов В.М., Шилов А.Н.* Оценка качества прогноза очень сильного снегопада на Урале с помощью модели WRF // Метеорология и гидрология. 2016. № 3. С. 55–62, библи. 16.

Установлено, что модели WRF-ARW и GFS-NCEP имеют приблизительно одинаковую точность прогноза количества выпавших твёрдых осадков.

65. *Камалов Б.А.* Некоторые неопределённости воздействий на градовые процессы засева облаков // Сб. трудов конф. в Ставрополе. С. 93–98, библи. 31.

Обобщение опыта градозащиты на территории СССР и России в 1984–2014 гг.

66. *Камалов Б.А., Абшаев М.Т., Абшаев А.М., Барекова М.В., Малкарова А.М.* «Руководство по организации и проведению противоградовых работ». Нальчик: Печатный двор. 2014. 508 с. // Метеорология и гидрология. 2016. № 4. С. 103.

О новом Руководстве, подготовленном с учётом достижений последних десятилетий.

67. *Петрунин А.М., Корнеев В.П., Колосков В.П., Частухин А.В., Бычков А.А., Ким Н.С., Сергеев Б.Н., Емельянов В.Н., Несмеянов П.А., Двоеглазов С.М.* Численные и экспериментальные исследования распространения льдообразующего реагента в пограничном слое атмосферы при воздействии наземными аэрозольными генераторами // Сб. трудов конф. в Ставрополе. С. 105–110, библи. 3.

Результаты эксперимента 26 мая 2015 г. на испытательном полигоне «НИИ прикладной химии».

68. *Потанов Е.И., Гараба И.А.* Технологические особенности активных воздействий на градовые про-

¹ Сб. трудов конф. в Ставрополе означает: Сб. трудов 2-й междунар. науч. конф. «Инновац. методы и средства исследований в области физики атмосферы, гидрометеорологии, экологии и изменения климата». Ставрополь, 2015.

- цессы в Республике Молдова // Метеорология и гидрология. 2016. № 4. С. 54–63, библиограф. 22.
- Описание составляющих технологии проведения противогололедных работ.
69. Сафаров О.Г., Кулиев З.Г. Грозоградовый процесс 10 июня 2014 г. в западных районах Азербайджана // Сб. трудов конф. в Ставрополе. С. 111–113, библиограф. 7.
- Описание масштабов и интенсивности явления.
70. Синькевич А.А., Михайловский Ю.П., Довгало Ю.А., Веремей Н.Е., Богданов Е.В., Аджиев А.Х., Малкарова А.М., Абшаев А.М. Исследования развития грозо-градового облака. Часть 1. Развитие облака и формирование электрических разрядов // Метеорология и гидрология. 2016. № 9. С. 27–40, библиограф. 37.
- По результатам одновременных радиолокац., радиометрич. и радиопеленгац. измерений 29 мая 2012 г. прослежена динамика жидкой и ледяной фаз в облаке.
71. Частухин А.В., Ким Н.С., Петрунин А.М. Методические аспекты оценки льдообразующей эффективности самолетных и наземных генераторов // Сб. трудов конф. в Ставрополе. С. 115–119, библиограф. 10.
- Предложен стенд, позволяющий адекватно оценивать льдообразующую эффективность наземных аэрозольных генераторов.
- #### 4. СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ
72. Анциферова А.Р., Сиеккинен Е.Д., Чаус О.М. Климатические особенности распределения осадков на архипелаге Шпицберген по данным ГМО «Баренцбург» // Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа. Вып. 13. Ростов-на-Дону, 2016. С. 26–30, библиограф. 2.
- Отмечено отсутствие тренда в холодный период года в 1966–2015 гг. и увеличение осадков как в холодный, так и в теплый периоды года в 2001–2015 гг.
73. Балыкин С.Н., Савеленок А.Н. Влияние пуска РН СОЮЗ 3-2.1А с космодрома «Восточный» на снежный покров РП 985 // Изв. Алтайского отделения РГО. 2016. № 4 (43). С. 63–67, библиограф. 20.
- Показано, что загрязнение имеет локальный характер и не несет угрозу для нормального функционирования природных комплексов.
74. Беднорц Е. Сезонные колебания характеристик снежного покрова в Восточной Сибири и их синоптические условия // Метеорология и гидрология. 2016. № 8. С. 79–90, библиограф. 47.
- На основе анализа данных о толщине снежного покрова за 1980–2012 гг. сделан вывод, что циркуляция синопт. масштаба – самый важный фактор формирования экстремальных снегопадов в зимний период.
75. Василенкова В.Ф., Василенков С.В. Метод расчета внутриснежного стока при его регулировании // Сб. науч. трудов фак-та энергетики и природопользования. Брянский гос. аграрный ун-т. Брянск, 2016. С. 80–83, библиограф. 2.
- Построена модель движения снеговых вод на поверхности земли и результаты её проверки по наблюдениям за уровнями снеговых вод в скважинах.
76. Васильчук Ю.К., Шевченко В.П., Лисицын А.П., Буданцева Н.А., Воробьев С.Н., Кирпотин С.Н., Крицков И.В., Манасыпов Р.Н., Покровский О.С., Чиждова Ю.Н. Изотопно-кислородный и дейтериевый состав снежного покрова Западной Сибири на профиле от Томска до Обской губы // ДАН. 2016. Т. 471. № 5. С. 590–594, библиограф. 14.
- По результатам анализа проб февраля–марта 2014 г. установлены изотопные вариации в снежном покрове.
77. Ветров В.А., Кузовкин В.В., Манзон Д.А. Изменение кислотности снежного покрова и выпадение серы и азота в материковой части Арктической зоны России в 1990–2015 гг. // Вопросы географии. Сб. 142. География полярных регионов. М., «Кодекс», 2016. С. 142–163, библиограф. 7.
- Обобщение данных наблюдений на сети мониторинга химич. состава снежного покрова.
78. Волчек А.А., Костюк Д.А., Петров Д.О. Оценка водного эквивалента снега по данным пассивного микроволнового сканирования земной поверхности с использованием искусственных нейронных сетей для территории Российской Федерации // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 1. С. 43–51, библиограф. 19.
- Предложено использовать искусств. нейронные сети (много-слойного персептрона) для восстановления водного эквивалента снежного покрова на основе микроволнового спутникового зондирования и опорных данных снегомерных съёмок.
79. Воробьева И.В., Власова Н.В., Гагаринова Н.В., Макаров С.А., Сафронов А.П., Янчук М.С. Современное состояние поселка Листвянка по данным анализа растительности, поверхностных вод и снежного покрова // География и прир. ресурсы. 2016. № 6. С. 93–98, библиограф. 6.
- На основе исследования снежного покрова в зимний и летний сезоны 2016 г. показаны незначит. изменения в кислотно-щелочных условиях.
80. Гавриленко Г.Г., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И., Ефремова Т.В., Богданов С.Р., Терзевик А.Ю. Изменчивость оптических свойств снежно-ледяного покрова в период интенсивного таяния // Тр. 5-й Всерос. конф. «Ледовые и термические процессы на водных объектах России». Владимир, 11–14 октября 2016 г. Сборник. М.: РГАУ–МСХА, 2016. С. 77–81, библиограф. 7.
- Результаты измерений прямой, отраж. и подлёдной радиации снежно-ледяного покрова оз. Вендюрское на юге Карелии.

81. *Галахов В.П.* Условия формирования половодья малой горной реки (по исследованиям в бассейне реки Майма) // Изв. Алтайского отделения РГО. 2015. № 3 (38). С. 35–40, библи. 4.
По наблюдениям 1939–2012 гг. на притоке Катунь показана связь объёмов половодья с максимальными снегозапасами в бассейне реки.
82. *Галахов В.П., Попов Е.С., Мардасова Е.В., Плехова А.В.* Прогноз максимальных уровней реки Чарыш в период снеготаяния // Изв. Алтайского отделения РГО. 2016. № 3 (42). С. 38–44, библи. 7.
Опробована предлож. ранее методика, учитывающая особенности формирования твёрдых осадков в облачной массе.
83. *Голубев В.Н., Семенов В.А., Фролов Д.М.* Водозапас снежного покрова и интенсивность снеготаяния на водосборах р. Северная Двина в 21 столетии и их роль в формировании весеннего половодья и заторов // Тр. 5-й Всерос. конф. «Ледовые и термические процессы на водных объектах России». Владимир, 11–14 октября 2016 г. Сборник. М.: РГАУ–МСХА, 2016. С. 81–87, библи. 4.
Рассмотрено согласование случаев экстремальных весенних половодий 1991–2016 гг. с новыми значениями снегозапасов и интенсивности таяния.
84. *Грицкевич В.С., Хачетурова К.С., Приймак П.Г.* Сохранение нерастворимых примесей в снежном покрове внутренних водоемов г. Мурманска // Проблемы арктич. региона. Тр. 14 междунар. конф. студентов и аспирантов. Мурманск, 2014. С. 97–100, библи. 2.
На основе анализа проб из четырёх озёр в апреле 2013 г. сделан вывод, что плотность снега в бассейнах городских водоемов в несколько раз превышает плотность снега за пределами города, а содержание нерастворимых примесей в нём в несколько раз превышает фоновые.
85. *Жук В.А., Мельник К.С.* Оценка динамики схода снежного покрова с речного водосбора: расчеты и результаты ДЗЗ // Тр. 5-й Всерос. конф. «Ледовые и термические процессы на водных объектах России». Владимир, 11–14 октября 2016 г. Сборник. М.: РГАУ–МСХА, 2016. С. 165–171, библи. 6.
Оценка возможности использования результатов дистанц. зондирования Земли для прогнозирования стока с территории.
86. *Иванова Г.Ф., Левицкая Н.Г.* Изменение характеристик снежного покрова и промерзания почвы в Саратовской области // Изв. Алтайского отделения РГО. 2014. Вып. 35. С. 50–54, библи. 2.
Отмечено уменьшение средней глубины промерзания почвы и продолжительности устойчивого залегания снежного покрова за 1981–2013 гг.
87. *Исаева А.С., Кулеш К.М., Приймак П.Г.* Особенности снежного покрова в зоне агротехногенного воздействия ОАО «Североникель» // Проблемы арктич. региона. Тр. 14 междунар. конф. студентов и аспирантов. Мурманск, 2014. С. 100–105, библи. 13.
Показаны особенности снежного покрова в начале периода снеготаяния на пробных площадях на расстоянии 5–45 км от г. Мончегорск в первой декаде апреля 2014 г.
88. *Казакова Е.Н., Генсировский Ю.В., Казаков Н.А., Музыченко А.А.* Метелевое перераспределение снежного покрова как фактор активизации геодинамических процессов (на примере о. Сахалин) // Геориск. 2016. № 3. С. 28–33, библи. 9.
Приводятся данные о характеристиках снежных надувов и карнизов на о. Сахалин за 2012–2014 гг.
89. *Казакова Е.Н., Лобкина В.А.* Снегоопасность о. Сахалин. Владивосток: Дальнаука, 2016. 113 с., библи. 108.
Обобщены материалы об опасных процессах и явлениях, связ. со снегом: опасных снегопадах и метелях, снегозаносимости, снеговых нагрузках и снежных лавинах.
90. *Клоков А.В., Мирончев А.С., Дюкарев Е.А., Смирнов С.В.* Исследование пространственного распределения высоты снежного покрова и толщины торфяной залежи олиготрофного болота с помощью георадара «ОКО-2» // Тезисы докл. 11 Сибирского совещ. по климатологическому мониторингу. Томск, 21–23 сентября 2015 г. Томск, 2015. С. 198–199, библи. 2.
Результаты сопоставления данных прямых измерений и получ. с помощью георадара летом 2011 г.
91. *Коломыц Э.Г.* Метаморфизм снежного покрова как эволюционный биосферный процесс // Изв. РАН. Сер. геогр. 2016. № 2. С. 61–74, библи. 39.
Показано, что снежный покров представляет собой природную модель для изучения ряда эволюц. процессов прошлого и настоящего.
92. *Королева Т.В., Кречетов П.Т., Семенов И.Н., Шарипова А.В., Кондратьев А.Д.* Трансформация химического состава снега в местах падения первой ступени ракет-носителей «Протон» в Центральном Казахстане // Метеорология и гидрология. 2016. № 8. С. 90–99, библи. 13.
Установлен локальный характер химич. воздействия ракетного топлива на снежный покров.
93. *Кудишин А.В.* Верификация модели таяния снега по данным наблюдений метеостанции «Барнаул-агро» // Изв. Алтайского отделения РГО. 2016. № 4 (43). С. 50–52, библи. 2.
Проведена оценка работоспособности модели, позволяющей рассчитывать снеготаяние, водоотдачу из снежного покрова и интенсивность инфильтрации талых вод.
94. *Лабузова О.М., Носкова Т.В., Лысенко М.С., Ильина Е.Г., Папина Т.С.* Количественная оценка поступления нефтепродуктов с городской территории в природные водотоки // Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика). Материалы 5-й междунар. конф. молодых ученых. Петрозаводск, 2016. Т. 1. Петрозаводск, 2016. С. 326–332.

Исследование снежного покрова в черте г. Барнаул показало превышение в нём среднего содержания нефтепродуктов по сравнению с фоновыми значениями до 5 раз.

95. Лобкина В.А., Казакова Е.Н. Снегоопасность городов Сахалина // Природа. 2016. № 2. С. 25–31, библиограф. 12.

Обобщение сведений о лавинах, снеговых нагрузках, сильных метелях и интенсивных снегопадах.

96. Лобкина В.А., Кононов И.А., Потапов А.А. Система дистанционного мониторинга снеговой нагрузки на кровле зданий // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 2. С. 246–252, библиограф. 15.

С помощью разработ. авторами системы дистанц. мониторинга снеговой нагрузки получены сведения о приросте снеговой нагрузки во время снегопадов.

97. Лубенец Л.Ф., Черных Д.В., Николаева О.П. Исследование основных характеристик снежного покрова ландшафтно-гидрологических комплексов бассейна реки Майма в зимний период 2014/15 года // Изв. Алтайского отделения РГО. 2016. № 1 (40). С. 34–40, библиограф. 7.

Изучены особенности пространств-врем. дифференциации снежного покрова, его плотность и водозапас, определены коэф. вариации толщины снега на северо-востоке Алтайской горной области.

98. Мироньев А.С., Клоков А.В., Дюкарев Ю.А., Смирнов С.В. Исследование высоты снежного покрова и толщины торфяной залежи олиготрофного болота методом геолокации // 25-я Всерос. открытая науч. конф. «Распространение радиоволн», посвящ. 80-летию отечеств. ионосферных исследований РРВ-25. Томск, 4–9 июля 2016 г. Тр. конф. Секции 5–8. Томск, 2016. С. 78–81, библиограф. 2.

Обнаружено хорошее согласие определения глубины торфяной залежи и толщины снежного покрова с помощью георадара с данными прямых измерений.

99. Осокин Н.И., Сосновский А.В. Влияние термического сопротивления снежного покрова на промерзание–протаивание грунтов в условиях Арктики и севера России // Вопросы географии. Сб. 142. География полярных регионов. М.: «Кодекс», 2016. С. 344–360, библиограф. 20.

На основе составления карты изменений термич. сопротивления снежного покрова с 1966 по 2010 г. сделан анализ его пространств. и врем. изменчивости.

100. Осокин Н.И., Сосновский А.В. Влияние термического сопротивления снежного покрова на устойчивость многолетнемерзлых пород // Криосфера Земли. 2016. Т. 20. № 3. С. 105–112, библиограф. 19.

На основе анализа составл. авторами карт изменений термич. сопротивления снежного покрова определены районы с благоприятными и неблагоприятными условиями сохранения многолетнемерзлых пород на территории России.

101. Осокин Н.И., Сосновский А.В. Динамика параметров снежного покрова, влияющих на устойчивость многолетней мерзлоты на архипела-

ге Шпицберген // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 2. С. 189–198, библиограф. 21.

Рассматриваются изменения характеристик режима снежного покрова с 1984 по 2015 г. на основе данных ГМС Баренцбург и собств. наблюдений авторов.

102. Осокин Н.И., Сосновский А.В. Пространственное распределение термического сопротивления снежного покрова на территории России и его влияние на промерзание и протаивание грунтов // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 1. С. 52–60, библиограф. 15.

На примере ГМС Койнас (восток Архангельской области) показано, что влияние роста суммы отрицат. температур воздуха на температурный режим грунта может компенсироваться снижением термич. сопротивления снежного покрова; построена карта на территорию России.

103. Пестерева Н.М., Сидоренко Н.Ю., Надеина О.С. Современные тенденции развития горнолыжных курортов в условиях изменения климата (на примере Западного Кавказа и Сихотэ-Алиня) // География и прир. ресурсы. 2016. № 2. С. 85–93, библиограф. 25.

Обсуждаются результаты статистич. анализа временных рядов температуры воздуха и атмосферных осадков холодного периода за 1917–2014 гг. на нескольких десятках лыжных курортов.

104. Пьянков С.В., Шихов А.Н. Моделирование пространственного распределения снеготопливных запасов на крупном водосборе с применением спутниковой информации // Соврем. проблемы дистанц. зондирования Земли из космоса. 2016. Т. 13. № 4. С. 28–41, библиограф. 13.

На материалах трёх зимних сезонов (2012–2015 гг.) протестирована методика оценки снеготопливных запасов, основанная на комбинации данных наземных, спутниковых наблюдений и краткосрочных прогнозов осадков по мезомасштабной модели атмосферы WR-T.

105. Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В. Сопряженные исследования аэрозольного загрязнения атмосферы и снежного покрова в городах юга Западной Сибири // Тезисы докл. 11 Сибирского совещ. по климатологическому мониторингу. Томск, 21–23 сентября 2015 г. Томск, 2015. С. 217–218, библиограф. 1.

По данным постов Росгидромета 2008–2012 гг. выявлены качества и колич. взаимосвязи между содержанием примесей в воздухе и снеге.

106. Священников П.Н., Иванов Б.В., Уразгельдеева А.У., Курочкин Ю.Н., Чистяков К.В., Дивин Д., Хадсон С. Влияние загрязнения окружающей среды в окрестностях пос. Баренцбург (архипелаг Шпицберген) на радиационные свойства снежно-ледового покрова // Арктич. морское природопользование в XXI веке — соврем. баланс науч. традиций и инноваций (к 80-летию ММБИ КНЦ РАН). Тезисы докл. междунар. конф. Мурманск, 1–3 апреля 2015 г. Мурманск, 2015. С. 213.

Результаты наблюдений с помощью спектрального радиометра Trios Ramses в 2008–2013 гг.

107. *Симонов Б.Ю.А., Ликарь Э.-Л.Д., Фролова Н.Л.* Оценка применимости модели динамики снежного покрова SNOW-17 в практике оперативного гидрологического прогнозирования в России // Тр. Гидрометцентра РФ. 2016. № 360. С. 95–112, 183, 187, библи. 16.

Рассмотрено воздействие инфракрасного и ультрафиолетового излучения на снежный покров, получены зависимости изменения альбедо снега в процессе таяния.

108. *Турков Д.В., Сократов В.С.* Расчёт характеристик снежного покрова равнинных территорий с использованием модели локального теплообмена SPONSOR и данных реанализа на примере Московской области // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 3. С. 369–380, библи. 33.

Предложена новая методика расчёта характеристик снежного покрова с высоким пространств. и врем. разрешением.

109. *Филимонов В.Ю., Балдаков Н.А., Кудишин А.В.* Корреляционная модель динамики изменения объёма талых вод на основе многолетних наблюдений сезонных уровней снегозапаса на участке водосбора реки Чарыш (Алтайский край) // Изв. Алтайского отделения РГО. 2016. № 3 (42). С. 52–55, библи. 2.

Установлена корреляц. связь между снегозапасами на участке водосбора малой протяжённости и объёмом талых вод с участка водосбора протяжённостью 456 км.

110. *Чернов Р.А.* Метаморфизм и термические свойства свежеснежного покрова (по исследованиям в Подмоскowie) // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 2. С. 199–206, библи. 16.

В результате лабораторных экспериментов с образцами свежеснежного покрова в 2015 и 2016 гг. установлено, что в процессе оседания и перекристаллизации теплопроводность снега увеличивается в первые дни и стабилизируется через 3–5 дней.

111. *Ярославцева Т.В., Рапуга В.Ф.* Численный анализ полей загрязнения снежного покрова в окрестностях промышленных предприятий по спутниковым снимкам // Тезисы докл. 11 Сибирского совещ. по климатологическому мониторингу. Томск, 21–23 сентября 2015 г. Томск, 2015. С. 227–228.

Рассмотрены задачи восстановления полей загрязнения снежного покрова от пылящих точечных, линейных и площадных источников по данным наземных и спутниковых наблюдений.

5. СНЕЖНЫЕ ЛАВИНЫ И ГЛЯЦИАЛЬНЫЕ СЕЛИ

112. *Быков Н.И.* Лавиносборы бассейна реки Белой (левый приток реки Чарыш) // Изв. Алтайского отделения РГО. 2015. № 1 (36). С. 86–90, библи. 6.

Рассматриваются основные характеристики: экспозиция, уклоны, высотные пределы зон зарождения и аккумуляции лавин.

113. *Быков Н.И.* Лавиносборы бассейна реки Кумир (левый приток реки Чарыш) // Изв. Алтайского отделения РГО. 2015. № 2 (37). С. 48–62, библи. 11.

Рассматриваются география лавиносборов и их основные характеристики: экспозиция, уклоны, высотные пределы зон зарождения и остановки снежных лавин.

114. *Жданов В.В.* Экспериментальный метод прогноза лавин на основе нейронных сетей // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 4. С. 502–510, библи. 15.

Обсуждаются результаты применения статистич. методов для классификации лавиноопасных осадков и снегопадов в бассейне р. Киши Алматы в Заилийском Алатау на основе наблюдений за лавинами и условиями их схода в районе снеголавинной станции Шимбулак.

115. *Залиханов М.Ч., Кондратьева Н.В., Аджиев А.Х., Разумов В.В.* Учет генезиса селеобразования при предварительной оценке максимального объёма твердых отложений селей на территории Северного Кавказа // ДАН. 2016. Т. 470. № 2. С. 212–214, библи. 5.

Развит новый аналитич. подход для предварит. оценки твердых отложений селей, в том числе ледникового и снежного генезиса.

116. *Казакова Е.Н.* Классификация береговых лавинных комплексов острова Сахалин // География и прир. ресурсы. 2016. № 3. С. 152–159, библи. 7.

Составлена карта береговых прир. и антропогенных лавинных комплексов южного Сахалина.

117. *Романенко Ф.А., Шиловцева О.А.* Геоморфологические процессы в горах Кольского полуострова и изменения климата // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2016. № 6. С. 78–86, библи. 17.

Рассматриваются случаи массового проявления водоснежных потоков на фоне общего увеличения количества атмосферных осадков в 1966–2013 гг.

6. МОРСКИЕ ЛЬДЫ

118. *Алексеев Г.В.* Аномалии климата в Арктике в начале 2016 года // Российские полярные исследования. 2016. № 2 (24). С. 32–33.

Показаны причины аномального сокращения морского ледяного покрова в Северном Ледовитом океане зимой 2015/16 г.

119. *Алексеев Г.В., Глок Н.И.* Влияние приэкваториальной Северной Атлантики на потепление и сокращение площади морского льда в Арктике // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 4 (110). С. 80–87, библи. 28.

На основе анализа данных 1900–2013 гг. предложена схема механизма формирования отдалённого влияния аномалий температуры поверхности океана на ледовитость Северного Ледовитого океана.

120. Андреев О.М., Виноградов Р.А., Демешкин А.С. Механизм формирования внутренней структуры торосистого образования у стенки гидротехнического сооружения // Тр. 5-й Всерос. конф. «Ледовые и термические процессы на водных объектах России». Владимир, 11–14 октября 2016 г. Сборник. М.: РГАУ–МСХА, 2016. С. 28–33, библи. 4.
Обобщение результатов экспедиц. работ в марте 2016 г. у борта морской ледостойкой платформы в Печорском море.
121. Асмус В.В., Кровотынцев В.А., Пяткин В.П. Программные технологии в космическом мониторинге ледяного покрова Арктики // Журнал Сибирского федерального ун-та. Техника и технологии. 2015. Т. 8. № 6. С. 680–689, библи. 4.
Приводятся данные о действующих и перспективных отечеств. и зарубежных ИСЗ, в том числе космич. системы «Арктика», описание разработ. методов и оперативных технологий мониторинга ледяного покрова.
122. Белозерцева И.А., Воробьева И.Б., Власова Н.В., Янчук М.С., Лопатина Д.Н. Загрязнение снега на акватории северной котловины озера Байкал и прилегающей территории // Успехи соврем. естествознания. 2016. № 9. С. 97–103, библи. 12.
По результатам снегогеохимич. съёмки проведена оценка загрязнения снежного покрова вблизи прибрежных насел. пунктов Северобайкальск и Нижнеангарск.
123. Бойцов В.Д. Ледовые условия на севере Баренцева моря в начале XXI в. // Особенности формирования биопродуктивности северных районов Баренцева моря в период потепления Арктики. Сб. науч. трудов Полярного НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии. Мурманск, 2014. С. 11–24, 186, 189, библи. 10.
Анализ особенностей развития ледовых процессов в сезонном и межгодовом масштабах в 2001–2011 гг.
124. Бородачев В.Е., Бородачев И.В. Ледовитость моря Лаптевых в условиях колебаний климата Арктики // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 3 (109). С. 60–73, библи. 26.
На основе анализа долговременных колебаний ледовитости моря в 1940–2014 гг. отмечено резкое сокращение площади ледяного покрова в 1995–2013 гг.
125. Бородкин В.А., Макштас А.П., Богородский П.В. Припайный лёд в прибрежной части пролива Шокальского // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 4. С. 525–532, библи. 9.
Результаты натурных исследований нарастания и таяния ледяного покрова вблизи ледовой базы «Мыс Баранова» (Северная Земля) в 2013–2014 гг.
126. Бузин И.В., Миронов Е.У., Сухих Н.А., Павлов В.А., Корнишин К.А., Ефимов Я.О. Исследование дрейфа ледяных образований на шельфе Российской Арктики с помощью автоматических радиомаяков спутниковой системы ARGOS // Науч.-техн. вестн. «Роснефть». 2016. № 4. С. 4–9.
Результаты исследования дрейфа ледяных полей и айсбергов в 2013–2015 гг. на акваториях морей Лаптевых, Карского и Восточно-Сибирского.
127. Букатов А.Е., Букатов А.А., Бабий М.В. Отклик воздействия внутренних внешних факторов в широком смещении кромки морского льда в Арктическом бассейне // Морской гидрофиз. журнал. 2016. № 6. С. 28–36, библи. 4.
Исследована внутригодовая климатич. реакция широтного смещения кромки морского льда в Арктике на изменчивость крупномасштабной атмосферной циркуляции.
128. Букатов А.Е., Букатов А.А., Бабий М.В. Проявление солнечной активности в изменчивости регионального распределения морского льда в Антарктике // Процессы в геосферах. 2016. № 2. С. 104–111, библи. 11.
Исследованы корреляц. связи климатич. эволюции регионального распределения сплочённости, площади и кромки морского льда в Южном океане с числами Вольфа солнечной активности.
129. Букатов А.Е., Букатов А.А., Бабий М.В. Региональная изменчивость площади морского льда в Антарктике // Метеорология и гидрология. 2016. № 6. С. 39–47, библи. 10.
На основе анализа данных 1970–2012 гг. показан положит. тренд изменения площади льда в межгодовом масштабе.
130. Букатов А.Е., Завьялов Д.Д., Соломаха Т.А. Оценка роли трения и реологических свойств льда на формирование поля его сплочённости в Азовском море // Экология. Экономика. Информатика. Азовское море, Керченский пролив и предпроливные зоны в Черном море: проблемы управления прибрежными территориями для обеспечения экологич. безопасности и рационального природопользования. Материалы 3-й Всерос. конф. Ростов-на-Дону, 11–17 сентября 2016 г. Ростов-на-Дону, 2016. С. 96–110, библи. 19.
Проведена оценка влияния вязкопластич. реологии льда на эволюцию поля его сплочённости, а также выполнен анализ зависимости динамики сплочённости дрейфующего льда от величины предельного давления ледового сжатия и изменений коэф. трения на поверхностях воздух – лёд и лёд – вода.
131. Бухаров М.В. Исследование влияния вихрей обтекания подводных гор на свойства льда по спутниковым измерениям // Метеорология и гидрология. 2016. № 10. С. 50–60, библи. 9.
Установлено, что в районах влияния вихрей обтекания подлёдных гор (хребтов Ломоносова и Гаккеля) интенсивность дрейфа льда может существенно возрастать.
132. Василенко Ю.П., Янченко Е.А., Басин А.А., Горбаренко С.А. Особенности ледовой седиментации в центральной части Охотского моря во время МИС 3 (28–59 тыс. лет назад) // Океанологич. исследования. Материалы 7-й конф. молодых учёных. Владивосток, 16–20 мая 2016 г. Владивосток, 2016. С. 68–71, библи. 8.

Изучены факторы, влияющие на ледовую седиментацию Охотского моря во время быстрых колебаний глобального климата длительностью в несколько сотен – первые тысячи лет.

133. *Виноградов Р.А., Андреев О.М., Драбенко Д.В., Смирнов К.Г.* Направленное техногенное воздействие на ледяной покров акватории порта в условиях мелководных районов морей криолитозоны // Тр. 5-й Всерос. конф. «Ледовые и термические процессы на водных объектах России». Владимир, 11–14 октября 2016 г. Сборник. М.: РГАУ–МСХА, 2016. С. 66–70.

Предложены меры для повышения эффективности воздействия на ледяной покров.

134. *Волков В.А., Мушта А.В., Демчев Д.М., Коржииков А.Я., Сандвен С.* Связь крупномасштабной изменчивости поля дрейфа льда в Северном Ледовитом океане с климатическими изменениями общей ледовитости, происходящими в течение последних десятилетий // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 2 (108). С. 50–63, библи. 25.

Показано, что преобладающий в наст. время тип атмосферной циркуляции способствует созданию условий для нарастания льда.

135. *Гаврилов Ю.Г., Фролов С.В., Болтунов А.Н., Семенов В.С., Никифоров В.В.* Особенности ледовых условий местообитаний атлантических моржей в Печорском море // Вопросы географии. Сб. 142. География полярных регионов. М.: «Кодекс», 2016. С. 486–499, библи. 12.

Показаны особенности ледовых условий Печорского моря в 2013–2014 гг. и условия ледовитости, наиболее комфортные для местообитания моржей.

136. *Громов И.В., Коромыслов А.Ю., Ушаков К.В., Кауркин М.Н., Ибраев Р.А.* Совместная модель внутригодовой изменчивости циркуляции вод и льда Северного Ледовитого океана // Тр. Гидрометцентра РФ. 2016. № 361. С. 29–46, 262, 269, библи. 27.

Приведены первые результаты моделирования внутригодовой изменчивости циркуляции вод и льда Северного Ледовитого океана с применением новой совместной модели океана и льда, построенной на основе трёхмерной модели динамики океана ИВМИО4.1 и модели морского льда CICES.1.

137. *Данилов А.И.* Изучение айсберговых угроз в Российской Арктике // Российские полярные исследования. 2016. № 4 (26). С. 26–29, библи. 8.

Представлена карта айсбергов в Баренцевом море в 1928–2007 гг.

138. *Демичев Д.М., Волков В.А., Хмелева В.С., Казаков Э.Э.* Восстановление полей дрейфа морского льда по последовательным спутниковым радиолокационным изображениям методом прослеживания особых точек // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 3 (109). С. 5–19, библи. 27.

Предложен метод, позволяющий получить поля фактич. дрейфа льда субкилометрового разрешения с точностью около 200 м на интервале 1–3-х суток.

139. *Думанская И.О.* Методика долгосрочного прогноза ледовых условий дальневосточных морей // Тр. Гидрометцентра РФ. 2016. № 362. С. 109–128, 240, 249, библи. 13.

Представлено описание ансамблевого метода прогноза ледовых условий, состоящего из трёх компонентов, а также результаты расчётов с его помощью для Берингова и Охотского морей и Татарского пролива.

140. *Думанская И.О.* Некоторые тенденции в изменении ледовых характеристик арктических морей в XXI веке // Тр. Гидрометцентра РФ. 2016. № 362. С. 129–152, 241, 250, библи. 7.

Дана колич. оценка изменений ледового режима по ряду характеристик: суровость зим, первое появление льда, очищение моря ото льда, площадь ледяного покрова и отдельных ледяных массивов, продолжительность ледового периода.

141. *Дьяков Н.Н., Тимошенко Т.Ю., Белогубов А.А., Горбач С.Б.* Атлас льдов Черного и Азовского морей. Севастополь: НПЦ «ЭКОСИ-Гидрофизика», 2015. 230 с., библи. 30.

Атлас служит дополнением к существующим справочно-монографич. пособиям по ледовому режиму Азово-Черноморского бассейна.

142. *Жичкин А.П.* Динамика ледовитости в районе архипелага Шпицберген и прилегающего шельфа в начале XXI века // Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа. Вып. 13. Ростов-на-Дону, 2016. С. 140–143, библи. 10.

Показано, что на фоне долгопериодных компонент низкочастотных климатич. колебаний развиваются процессы ледовых флуктуаций продолжительностью в 2–3 года.

143. *Жичкин А.П.* Ледовые условия в районе архипелага Земля Франца-Иосифа // Тр. Кольского науч. центра РАН. 2014. № 4 (23). Океанология. Вып. 2. С. 82–89, библи. 9.

На основе электронной базы данных по ледовитости Баренцева моря выполнен сравнит. анализ среднегодовых значений параметров ледового режима в районе Земли Франца-Иосифа и всего Баренцева моря в 1977–2011 гг.

144. *Захаров В.Г.* Разрушения массивов морских льдов в Арктическом бассейне и динамика атмосферной циркуляции в апреле и августе 2012 г. // Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа. Вып. 13. Ростов-на-Дону, 2016. С. 154–160, библи. 9.

Описание случаев синхронных катастрофич. разрушений обширных массивов морских льдов за несколько дней одновременно в Сев. и Юж. полушариях.

145. *Карклин В.П., Миронов Е.У., Иванов В.В., Шкорба С.П.* Особенности формирования крупных аномалий ледовитости в Татарском проливе // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 3 (109). С. 20–33, библи. 9.

Сделано предположение о преобладании в ближайшие годы лёгких ледовых условий в приливе на фоне снижения запад-

ной формы атмосферной циркуляции в тихоокеанско-американском регионе.

146. Карклин В.П., Хотченков С.В., Юлин А.В., Смоляницкий В.М. Сезонные изменения возрастного состава льдов в северо-восточной части Карского моря в осенне-зимний период // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 4 (110). С. 41–50, библиогр. 8. Анализ архива электронных ледовых карт за 1997–2016 гг.

147. Ковалев С.М., Смирнов В.Н., Шушлебин А.И. Технология мониторинга физико-механических свойств льда и динамики ледяного покрова в режиме реального времени на шельфе арктических морей // Перспективы развития инженерных изысканий в строительстве в Российской Федерации. Материалы 12-й общерос. конф. изыскат. организаций. Москва, 7–9 декабря 2016 г. М., 2016. С. 635–641, библиогр. 7.

Разработан комплекс измерит. техники и оборудования для мониторинга физ.-мех. состояния льда.

148. Коротков А.И. Айсберговая «вакханалия» 2016 г. в районе станции Прогресс // Российские полярные исследования. 2016. № 4 (26). С. 29–31.

Результаты наблюдений за отколом айсбергов в 1988–2016 гг.

149. Кулаков М.Ю., Ашик И.М., Фильчук К.В. Технология расчета и краткосрочного прогноза дрейфа льда на акватории Северного Ледовитого океана и арктических морей // Информ. сб. Гидрометцентра России. 2016. № 43. С. 114–132, библиогр. 15.

На основе модели ААRI–IOCM разработаны метод и технологии расчёта и краткосрочного прогноза течений и дрейфа льда в Северном Ледовитом океане и его морях.

150. Лаврентьев И.И., Бузин И.В. Ледники российской Арктики и айсберги как потенциальная угроза морскому транспорту и добыче на шельфе // Транспорт и логистика в Арктике. 2016. № 2. С. 161–166, библиогр. 2.

Обоснована необходимость мониторинга ледовой обстановки и надёжных представлений об основных источниках айсбергов, параметрах ледников, а также межгодовой и сезонной изменчивости айсбергового стока.

151. Лосев С.М., Дымент Л.Н. Повторяемость крупномасштабных вихревых образований в полях скорости дрейфа льда Арктического бассейна как показатель его интенсивности // Метеорология и гидрология. 2016. № 10. С. 72–83, библиогр. 9.

По данным 1980–2014 гг. установлено, что с увеличением повторяемости антициклонич. вихрей возрастает общая интенсивность дрейфа и значительно усиливается перемещение льда в зоне стрежня.

152. Мавлюдов Б.Р., Кононова Н.К., Захаров В.Г. Синхронность динамики ледовых процессов в Арктике и Антарктике в апреле 2012 г. // Арктич. морское природопользование в XXI веке — современ. баланс науч. традиций и инноваций (к 80-летию ММБИ КНЦ РАН). Тезисы докл. междунар.

конф. Мурманск, 1–3 апреля 2015 г. Мурманск, 2015. С. 142–144.

Сопоставление результатов прямых наблюдений вблизи о. Кинг-Джордж с динамикой ледовых процессов в Арктике в этот же период времени.

153. Максимова П.В., Крупина Н.А., Лихоманов В.А., Чернов А.В., Свистунов И.А. Система мониторинга ледовых нагрузок для судов и инженерных сооружений. К вопросу о создании системы мониторинга состояния объекта // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 2 (108). С. 101–112, библиогр. 2.

Рассмотрены основные аспекты проектирования систем мониторинга нагрузок на сооружения от морских льдов.

154. Марченко А.В., Дианский Н.А., Онищенко Д.А., Чумаков М.М., Никитин М.А., Фомин В.В., Марченко Н.А. Исследование дрейфа льда и эволюции консолидированного слоя торосов в Северо-Западном регионе Баренцева моря // Тр. Гидрометцентра РФ. 2016. № 361. С. 231–260, 267, 274, библиогр. 30.

Проведён анализ влияния полярных мезоциклонов и океанич. потока тепла на дрейфующий лёд в указ. районе и полевых исследований в двух экспедициях на исслед. судне «Lance».

155. Матишов Г.Г., Бердников С.В., Жичкин А.П., Макаревич П.Р., Дженюк С.Л., Кулыгин В.В., Яицкая Н.А., Поважный В.В., Шведеряев И.В., Кумпан С.В., Третьякова И.А., Цыганкова А.Е. Атлас климатических изменений в больших морских экосистемах Северного полушария (1878–2013). Ростов-на-Дону, 2014. 256 с., библиогр. 31.

Обобщены материалы по арктическим морям Вост. полушария и Чёрному морю, включая многолетние данные о ледовом режиме.

156. Мелешко В.П., Катцов В.М., Байдин А.В., Павлова Т.В., Говоркова В.А. Ожидаемые изменения гидрологического режима в Северной Евразии в результате исчезновения многолетнего морского льда в Арктике // Метеорология и гидрология. 2016. № 11. С. 5–21, библиогр. 46.

Показано, что сокращение ледяного покрова в Северном Ледовитом океане не оказывает значит. влияния на изменение гидрол. цикла в Сев. Евразии в отличие от глобального потепления.

157. Мельников И.А. Морская Арктика от П.П. Ширшова до наших дней // Природа. 2016. № 8. С. 15–25, библиогр. 8.

История российских исследований дрейфующих льдов Арктики за последние 80 лет.

158. Мельников И.А., Житина Л.С., Семенова Т.Н. Современное состояние биоразнообразия морского льда в районе Северного полюса // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 4 (110). С. 104–110, библиогр. 13.

Анализ проб, отобранных в экспедиции 2007–2011 гг. и на дрейфующей станции «Северный полюс – 2015».

159. Мохов И.И., Хон В.Ч., Прокофьева М.А. Новые модельные оценки изменений продолжительно-

- сти навигационного периода для Северного морского пути в XXI веке // ДАН. 2016. Т. 468. № 6. С. 699–704, библиографический список. 15.
- Выполнен анализ способности соврем. климатич. моделей воспроизводить в Арктич. бассейне средний режим морских льдов и их межгодовую изменчивость и тенденции изменения в сопоставлении со спутниковыми данными последних десятилетий.
160. *Музылев С.В., Цыбанева Т.Б.* О волнах Кельвина в однородном море под ледяным покровом // Тр. 5-й Всерос. конф. «Ледовые и термические процессы на водных объектах России». Владимир, 11–14 октября 2016 г. Сборник. М.: РГАУ–МСХА, 2016. С. 317–324, библиографический список. 5.
- Теоретич. рассмотрение влияния ледяного покрова на волновые движения в океане.
161. *Муркалов А.Б.* Морфолитодинамическая роль льда в береговой зоне северо-западной части Черного моря // Тр. 5-й Всерос. конф. «Ледовые и термические процессы на водных объектах России». Владимир, 11–14 октября 2016 г. Сборник. М.: РГАУ–МСХА, 2016. С. 324–329, библиографический список. 5.
- Подсчитан ледовый вынос материала с искусств. пляжей и пляжей открытого берега.
162. *Немировская И.А., Шевченко В.П., Титова А.М., Боев А.Г., Травкина А.В., Трубкин И.П.* Алифатические углеводороды во взвеси снежно-ледового покрова Белого моря // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 4 (110). С. 30–40, библиографический список. 27.
- Результаты сопоставления проб, отобранных в 2010–2016 гг. в двух районах Белого моря, с фоновыми значениями для Арктики и Антарктики.
163. *Огородов С.А.* Ледово-экзарационный рельеф на дне Аральского моря // Тр. 5-й Всерос. конф. «Ледовые и термические процессы на водных объектах России». Владимир, 11–14 октября 2016 г. Сборник. М.: РГАУ–МСХА, 2016. С. 342–348, библиографический список. 7.
- Охарактеризован ледовый режим озера как условие для создания экзарц. форм рельефа.
164. *Павлов В.А., Корнишин К.А., Ефимов Я.О., Мионов Е.У., Гузенко Р.Б., Харитонов В.В.* Особенности развития консолидированного слоя гряд торосов в морях Карском и Лаптевых // Нефтяное хозяйство. 2016. № 11. С. 49–54, библиографический список. 7.
- Итоги исследований ААНИИ в назв. морях в период максим. развития ледяного покрова (апрель и май) методом термобурирования, морфометрии и изучения внутр. структуры 83 торосов.
165. *Писарев С.В.* Зимние экспедиционные исследования на акватории Южно-Кирильского месторождения в 2016 году // Российские полярные исследования. 2016. № 3 (25). С. 8–10.
- Опробована методика комплексного обследования объёмов льдин на сев.-вост. шельфе о. Сахалин в марте–апреле 2016 г.
166. *Плотников В.В., Дубина В.А., Вакульская Н.М., Пустошнова В.И.* Режимные характеристики и особенности дрейфа льда на магаданском шельфе Охотского моря // Изв. ТИНРО. 2016. № 187. С. 217–225, библиографический список. 17.
- Изменчивость характеристик ледяного покрова в указ. районе изучена на основе историч. базы ледовых наблюдений и архива спутниковых изображений.
167. *Политько В.А., Контаржи И.Г.* Особенности ледовых условий и ледовых нагрузок на шельфовые сооружения в Северном Каспии // Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Обеспечение гидрометеорол. и экологич. безопасности морской деятельности. Астрахань, 16–17 октября 2015 г. Астрахань, 2015. С. 133–135, библиографический список. 4.
- При выполнении расчётов ледовых нагрузок для Сев. Каспия предлагается рассматривать сценарий взаимодействия льда и сооружения с наличием ледяных нагромождений с платформами, так как нагромождения льда могут уменьшить нагрузку на вертикальную стенку и увеличить её в случае с наклонной стенкой.
168. *Попов А.В., Кубышкин Н.В., Рубчюна А.В., Драбченко Д.В.* Динамика кромки заприпайной полыньи в Обской губе и прогноз её широтного положения // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 3. С. 387–398, библиографический список. 6.
- Анализ межгодовой изменчивости положений кромки за 1997–2016 гг. на основе спутниковых данных.
169. *Попов С.В., Пряхин С.С., Поляков С.П.* Результаты опытно-методических гляциогорадарных работ на морском льду в районе российской станции Прогресс, Восточная Антарктида, в сезон 61-й РАЭ (2015/16 г.) // Тр. 5-й Всерос. конф. «Ледовые и термические процессы на водных объектах России». Владимир, 11–14 октября 2016 г. Сборник. М.: РГАУ–МСХА, 2016. С. 370–376, библиографический список. 3.
- Сделан вывод, что электромагнитное зондирование достаточно перспективно для изучения морского льда.
170. *Пронин А.А., Римский-Корсаков Н.А., Сурин М.Н.* Ледовая экзарация в Карском море, регистрируемая с помощью гидролокатора бокового обзора // Тр. 13-й Всерос. конф. «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики». Санкт-Петербург, 24–26 мая 2016 г. СПб., 2016. С. 414–417, библиографический список. 2.
- Приведены значения глубин и радиолокац. изображения следов ледовой экзарации, оставляемые айсбергами у берегов Новой Земли.
171. *Сазонов К.Э.* К вопросу о корректировке данных ходовых натурных испытаний судов в ледовых условиях // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 3 (109). С. 94–100, библиографический список. 14.
- Предложены оптимальные условия оценки испытаний судов в сплошных ровных льдах.
172. *Смирнов В.Г., Бычкова И.А., Кулаков М.Ю.* Разработка экспериментального аппаратно-программного комплекса мониторинга айсбергов и прогноза их дрейфа в зоне архипелага Шпицбергена в западной Арктической зоне РФ // Российские полярные исследования. 2016. № 2 (24). С. 34–35.

Представлены функциональная структура комплекса, схема информац. потоков и пример прогностич. расчёта дрейфа обнаруж. на спутниковом снимке айсбергов.

173. Терехова А.Г., Шербакова В.Н. Оценка величины разрушающих усилий для арктических льдов // Тр. 59-й науч. конф. МФТИ. Аэрофизика и космич. исследования. Москва, 21–26 ноября 2016 г. М., 2016. С. 250–251.

Решалась задача изгиба полубесконечных и конечных ледяных плит разных размеров и толщин, при этом ледяной покров рассматривался как упругие однородные и изотропные плиты, лежащие на винклеровском основании.

174. Тисленко Д.И., Иванов Б.В., Смоляницкий В.М., Священников П.Н., Изаксен К., Гьетлен Х. Сезонные и многолетние изменения ледовитости в районе архипелага Шпицберген за период 1979–2015 гг. // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 3 (109). С. 50–59, библи. 19.

Отмечена тенденция к смягчению ледовых условий в течение последних 35 лет.

175. Тихонов В.В., Раев М.Д., Шарков Е.А., Боярский Д.А., Репина И.А., Комарова Н.Ю. Спутниковая микроволновая радиометрия морского льда полярных регионов. Обзор // Исследование Земли из космоса. 2016. № 4. С. 65–84, библи. 90.

Обзор методов спутникового мониторинга морского льда в сравнении с другими методами его изучения.

176. Тихончук Е.А., Зайцев А.И., Волков А.Е. Наблюдение за дрейфом льда в Охотском море // Датчики и системы. 2016. № 10. С. 32–36, библи. 2.

С помощью высокоточной радиолокац. станции морского исполнения FURUNO FAR-2117 проведён анализ всей доступной информации о характеристиках ледового режима и исследованы возможности прогнозирования ледовых условий.

177. Тихончук Е.А., Зайцев А.И., Филатов В.И. Изучение дрейфа льда в Охотском море с помощью радиолокационной станции // Экологич. системы и приборы. 2016. № 8. С. 29–34.

По результатам исследования ледовой обстановки в зал. Мордвинова у юго-вост. побережья о. Сахалин с помощью радиолокац. станции морского исполнения установлено движение льда в юго-вост. направлении, что совпадает с генеральным направлением течений в этом районе.

178. Федоров В.М., Бухаров О.Е., Боголюбов Д.П., Гребенников П.Б. Опыт среднесрочного прогнозирования изменения площади морских льдов в Северном полушарии на основе расчетов приходящей солнечной радиации и нейросетевого моделирования // Криосфера Земли. 2016. Т. 20. № 3. С. 43–50, библи. 26.

Значения приходящей на верхнюю границу атмосферы солнечной радиации за 1850–2050 гг. сопоставлены с площадью морских льдов.

179. Хазанова Е.С. Оценка площади льда по спутниковым данным // Океанологич. исследования. Материалы 7-й конф. молодых учёных. Владивосток, 16–20 мая 2016 г. Владивосток, 2016. С. 56–57.

Результаты оценки площади льда в Татарском проливе по материалам космич. микроволновой съёмки.

180. Харитонов В.А. Исследование строения торосов пролива Шокальского // Российские полярные исследования. 2016. № 3 (25). С. 11–13.

Результаты работ группы термобурения весной 2016 г., расширившей знания о ледовых условиях у архипелага Северная Земля.

181. Цыганкова А.Е., Бердников С.В., Швердяев И.В., Яицкая Н.А. Многолетняя изменчивость ледового режима Баренцева и Белого морей // Арктич. морское природопользование в XXI веке – современ. баланс науч. традиций и инноваций (к 80-летию ММБИ КНЦ РАН). Тезисы докл. междунар. конф. Мурманск, 1–3 апреля 2015 г. Мурманск, 2015. С. 235–237.

В рамках Арктич. программы Президиума РАН в 2014 г. сформирована база данных по ледовитости Баренцева и Белого морей.

182. Чернов И.А., Толстиков А.В., Яковлев Н.Г. Комплексная модель Белого моря: гидротермодинамика вод и морского льда // Тр. Карельского науч. центра РАН. 2016. № 8. С. 116–128, библи. 2.

На примере Белого моря описана числ. модель крупного открытого льдом водоёма.

183. Четырбоцкий А.Н. Крупномасштабная численная модель динамики площади антарктического морского ледяного покрова // Метеорология и гидрология. 2016. № 4. С. 64–75, библи. 38.

На основе анализа данных 1974–2013 гг. показано, что динамика будущей площади морского ледяного покрова будет иметь полициклич. характер.

184. Четырбоцкий А.Н. Распределение площадей арктического и антарктического морских ледяных покровов (период 1972–2013 гг.) // Тр. 5-й Всерос. конф. «Ледовые и термические процессы на водных объектах России». Владимир, 11–14 октября 2016 г. Сборник. М.: РГАУ–МСХА, 2016. С. 440–446, библи. 7.

Показана согласованность изменений площади морского льда обоих полушарий.

185. Шевченко В.П., Маслов А.В., Лисицын А.П., Навигатский А.Н., Штайн Р. Элементный состав осадочного материала дрейфующих льдов Арктики // Вопросы географии. Сб. 142. География полярных регионов. М.: «Кодекс», 2016. С. 390–413, библи. 69.

Результаты анализа проб, отобранных в 1998 и 2004 гг. в рейсах НИС «Поларштерн».

186. Шевченко В.П., Тамбовский В.С. Расчет экстремальных значений скорости дрейфа льда на северо-восточном шельфе о. Сахалин по данным радиолокационных измерений // Метеорология и гидрология. 2016. № 7. С. 37–46, библи. 9.

Оценка экстремальных значений скорости дрейфа льда в районе морских месторождений нефти и газа с использованием данных наблюдений за 1986–1996 гг.

187. Яицкая Н.А., Третьякова И.А., Магаева А.А. О проекте «Исследование влияния ветрового волнения и нагонных явлений на процессы образования и разрушения ледового покрова в Азовском море» // Экология. Экономика. Информатика. Сб. статей. Т. 1. Системный анализ и моделирование экономич. и экологич. систем. Ростов-на-Дону, 2016. С. 437–440, библи. 14.

Краткое описание проекта.

188. Яковлев Н.Г., Гусев А.В. Морской лед // Математич. моделирование земной системы. М., 2016. С. 238–256, библи. 24.

Описание состояния морского льда и снежного покрова на нём в модели земной системы ИВМ РАН.

7. РЕЧНЫЕ И ОЗЁРНЫЕ ЛЬДЫ²

189. Агафонова С.А., Василенко А.Н., Мироненко А.А., Фролова Н.Л. Ледовый режим и его опасные проявления на реках Арктической зоны России // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 15–21, библи. 5.

Обобщение данных наблюдений 1936–2013 гг. на 146 реках.

190. Агафонова С.А., Василенко А.Н., Фролова Н.Л. Факторы образования ледовых заторов на реках бассейна Северной Двины в современных условиях // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2016. № 2. С. 82–88, библи. 18.

Обобщение результатов наблюдений на 15 гидропостах за 1985–2015 гг.

191. Агафонова С.А., Фролова Н.Л., Василенко А.Н. Опасность ледовых явлений на реках Арктической зоны Европейской территории России // Вопросы географии. Сб. 142. География полярных регионов. М.: «Кодекс», 2016. С. 164–177, библи. 15.

Рассмотрен ледовый режим рек на основе обобщения данных 74 гидрол. постов за 1936–2013 гг.

192. Агафонова С.А., Фролова Н.Л., Василенко А.Н., Широкова В.А. Ледовый режим и опасные гидрологические явления на реках арктической зоны Европейской территории России // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2016. № 6. С. 41–48, библи. 18.

По наблюдениям с 1961 по 2013 г. на 65 реках выявлено повсеместное незначит. повышение повторяемости заторов льда после 1990 г.

193. Айбулатов Д.Н., Косицкий А.Г. Закономерности формирования ледяного покрова в нижнем течении и дельте р. Селенга зимой 2014–2015 гг. // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 21–25, библи. 2.

Анализ пространств. распространения толщины льда для основного русла и 12 дельтовых рукавов.

194. Алабян А.М., Беркович К.М., Ильясов А.К., Турыкин Л.А. Исследование продольного профиля водной поверхности равнинной реки в условиях ледостава (на примере верхней Оки) // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 26–28.

Получен рабочий профиль водной поверхности в районе г. Кашира.

195. Банщикова А.А., Банщикова Л.С. Результаты оценки параметров затора льда с помощью беспилотного летательного аппарата на участке р. Мста у д. Малый Порог // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 40–46, библи. 5.

Описана методика исследования, провед. в феврале 2016 г.

196. Банщикова Л.С., Банщикова А.А., Соболев М.В., Хвалев С.В. Ледовый режим реки Ловатья и ее притоков // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 46–52, библи. 6.

Обобщение данных гидропостов и метеостанций за 1921–2013 гг.

197. Банщикова Л.С., Банщикова А.А., Соболев М.В., Хвалев С.В. Ледовый режим рек Пестовского района Новгородской области // Природообустройство. 2016. № 3. С. 20–25, библи. 7.

Дана характеристика ледового режима рек бассейна р. Молога за многолетний период.

198. Богданов С.Р., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И., Ефремова Т.В., Волков С.Ю., Гавриленко Г.Г., Терзевик А.Ю. Сейши и короткие внутренние волны в озере подо льдом // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 60–65, библи. 7.

Обобщение результатов экспедиц. исследований на оз. Вендюрское в Карелии в 2007–2013 гг.

199. Горин С.Л., Романенко Ф.А., Коваль М.В. Первые сведения о зимнем гидрологическом режиме и ледяном покрове в гиперприливном устье реки Пенжина // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 88–95, библи. 4.

200. Грищенко И.В. Характеристика ледовых процессов в устье р. Северной Двины и тенденции их развития в условиях изменения климата // Вестн. Сев. (Арктич.) федерального ун-та. Сер. естеств. наук. 2016. № 1. С. 5–11, библи. 4.

Показано, что повышение средней температуры воздуха находит своё отражение в смещении дат ледовых явлений и в изменениях характеристик льда.

201. Демиденко Н.А. Термический и ледовый режимы эстуариев Мезени и Калоя // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 140–145.

Характеристика соврем. знаний по теме.

202. Ефремова Т.В., Пальшин Н.И. Влияние изменений климата на термический и ледовый режим озер Карелии по данным инструментальных наблюдений // Экологич. проблемы северных ре-

²Тр. 5-й Всерос. конф. означает: Тр. 5-й Всерос. конф. «Ледовые и термические процессы на водных объектах России». Владимир, 11–14 октября 2016 г. Сборник. М.: РГАУ–МСХА, 2016.

- гионов и пути их решения. Материалы 6-й Всерос. науч. конф. с междунар. участием. Апатиты, 10–14 октября 2016 г. Апатиты, 2016. С. 189–193, библи. 2.
- Показано, что температура воды и продолжительность ледяного покрова на озёрах влияют на скорости химич. и биологич. процессов, на концентрацию растворённых газов и степень освещённости озёр.
203. *Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И., Гавриленко Г.Г., Ефремова Т.В., Богданов С.Р., Терзевик А.Ю.* Динамика покрытого льдом озера // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 171–176, библи. 14.
- Описание методики измерений в апреле 2016 г. на оз. Вендюрское (юг Карелии).
204. *Зиновьев А.Т., Кошелев К.Б.* Моделирование гидрометеорологических процессов в Телецком озере с использованием данных измерений температуры воды // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 176–181, библи. 3.
- Предложена новая компьютерная модель, дано описание возможностей её применения.
205. *Истомина М.Н., Пасечкина В.Ю., Добровольский С.Г.* Наводнение вследствие ледовых явлений на реках: природные параметры и характеристики социально-экономических ущербов // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 188–193, библи. 3.
- Обобщение сведений о 62 наводнениях 1998 – 2010 гг. на реках России.
206. *Исупова М.В., Михайлова М.В.* Экстремальные гидрологические явления в устьях рек, связанные с ледяными заторами // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 194–200, библи. 6.
- Характеристики заторов на нескольких реках Евразии за последние 50 лет.
207. *Каретников С.Г., Науменко М.А., Гузиватый В.В., Шимараев М.Н., Кураев А.В.* Согласованность межгодовой изменчивости ледового режима Байкала и Ладожского озера // География и прир. ресурсы. 2016. № 2. С. 69–77, библи. 17.
- Обнаружена высокая степень синхронности межгодовых изменений ледовых и метеорол. характеристик двух озёр в 1945–2014 гг.
208. *Католиков В.М., Клавен А.Б., Копалиани З.Д., Католикова Н.И.* Мероприятия по регулированию заторообразования в узле слияния рек у города Великий Устюг для снижения уровня воды при заторных наводнениях // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 218–230, библи. 7.
- Предложена новая стратегия регулирования мощности заторов и заторных уровней воды путём задержки ледяных полей на располож. выше участках реки.
209. *Кашкевич М.П., Попов С.В., Миннебаев Д.Д., Салихов Т.М., Черненко Ю.И., Трушевский В.Л.* Применение георадиолокации для изучения замерзших пресноводных водоемов (на примере озера Суури, Ленинградская обл.) // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 231–237, библи. 5.
- Результаты опытно-методич. работ в марте 2015 г.
210. *Ким В.И., Махинов А.Н.* Изменение сроков ледовых явлений р. Амур за последние 25 лет (1990–2015 гг.) // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 237–242, библи. 9.
- Отмечено сокращение продолжительности периода ледовых явлений в указ. годы.
211. *Кленов Е.М., Козлов Д.В.* Моделирование перемещения ледяной кроки в нижнем бьефе Майнской ГЭС // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 242–247, библи. 5.
- Результаты опробования новой модели на р. Енисей в Хакасии в условиях зимы 2014 г.
212. *Козлов Д.В.* Эколого-водохозяйственные проблемы на водных объектах в зимний период // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 247–255, библи. 2.
- Рекомендации по учёту особенностей режима и, в частности, ледового режима рек при строительстве водных объектов.
213. *Кулешов С.Л., Козлов Д.В.* К вопросу о методе прогнозирования заторных явлений на реках // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 266–277, библи. 8.
- Предложена методика прогноза, возможного на любом из этапов – с момента формирования ледостава до разрушения ледяного покрова.
214. *Кураев А.В., Захарова Е.А., Rémy F., Костяной А.Г., Шимараев М.Н., Hall N.M.J., Сукнёв А.А.* Гигантские ледовые кольца на озерах Байкал и Хубсугул: перечень, структурный механизм и их формирование // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 278–281, библи. 6.
- На основе исследований 1974–2015 гг. показаны размеры и отмечена связь расположения колец с линзами тёплой воды.
215. *Магрицкий Д.В., Скрипник Е.Н.* Опасные гидрологические процессы в устье Северной Двины и факторы их многолетней изменчивости // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2016. № 6. С. 59–70, библи. 26.
- На основе наблюдений 1900–2013 гг. рассмотрено образование заторов льда, стоковых и заторных наводнений.
216. *Маргарян В.Г.* Особенности ледовых явлений и динамики их изменения на реках бассейна Дебет (на территории Республики Армения) // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 294–301, библи. 6.
- Показана связь интенсивности явлений с высотным положением бассейна реки.
217. *Махинов А.Н., Ким В.И., Матвеев Д.В.* Строевание льда реки Амур и припойменных озёр // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 308–313, библи. 3.
- Результаты натурных исследований в феврале–марте 2016 г.
218. *Науменко М.А., Каретников С.Г., Гузиватый В.В.* Нелинейные взаимодействия индексов атмосферной циркуляции и их влияние на ледовый режим Ладожского озера // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 329–336, библи. 4.
- Анализ изменений ледового режима в 1950–2013 гг.

219. *Пальшин Н.И., Ефремова Т.В.* Ледовая фенология разнотипных озёр Карелии в условиях изменений климата // Роль науки в решении проблем региона страны: фундаментальные и прикладные исследования. Материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 70-летию КарНЦ РАН. Петрозаводск, 24–27 мая 2016 г. Петрозаводск, 2016. С. 189–190, библи. 1.

Для выявления реакции ледового режима разнотипных озёр на изменения климата использованы многолетние данные наблюдений за сроками ледовых явлений (даты замерзания и очищения озёр ото льда) на восьми озёрах Карелии.

220. *Пальшин Н.И., Ефремова Т.В., Здоровеннов Р.Э., Здоровеннова Г.Э.* Перенос тепла в малом озере в период ледостава // Тр. Карельского науч. центра РАН. 2016. № 9. С. 17–26, библи. 3.

По данным измерений градиента температуры в придонном слое малого озера Вендюрского в зимние месяцы 1995–1999 гг. получены оценки теплового потока для разных периодов зимы и разных по глубине участков озера.

221. *Пальшин Н.И., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Ефремова Т.В., Гавриленко Г.Г., Тержевник А.Ю.* Весенний подледный прогрев озера и распределение хлорофилла «А» // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 358–364, библи. 3.

Проведены измерения потоков солнечной радиации на поверхности снежно-ледяного покрова и подо льдом озера Вендюрского в Карелии в 2009–2014 гг.

222. *Савенкова В.М., Широкова В.А.* История изучения донного льда на реках России // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 391–397, библи. 7.

Обзор исследований, начиная с 1790 г.

223. *Сиротюк В.В., Якименко О.В., Левашов Г.М., Захаренко А.А.* Опыт армирования ледового покрова на переправах с помощью геосинтетических материалов // Криосфера Земли. 2016. Т. 20. № 3. С. 89–94, библи. 4.

Результаты использования специальных стеклосеток и сеток из полипропилена для усиления ледяного покрова на переправах и автозимниках.

224. *Стриженко А.В.* Методика прогноза максимальных заторных уровней воды на реке Печора в условиях изменения климата // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 404–410, библи. 6.

Предложена новая методика прогноза с заблаговременностью девять суток.

225. *Тарбеева А.М., Крыленко И.В., Лебедева Л.С., Ефремов В.С., Шамов В.В.* Зимние процессы в четко-видном русле р. Шестановки (Центральная Якутия) и их экологическое значение // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 410–416, библи. 7.

Результаты полевых работ в апреле 2016 г. на участке, покрытом льдом и снежным покровом толщиной 25–30 см.

226. Труды 5-й Всероссийской конференции «Ледовые и термические процессы на водных объ-

ектах России». Владимир, 11–14 октября 2016 г. Сборник. М.: РГАУ – МСХА, 2016. 468 с., библи. в конце статей.

Представлены результаты исследований в области ледовых и термических процессов на реках и озёрах России за последние три года.

227. *Федорова И.В., Романов С.Г., Алексеева Н.К., Большианов Д.Ю., Макушин М.А., Шадрин А.А., Четверова А.А., Скороспелова Т.В.* Особенности ледового и термодинамического режима водных объектов реки Лены // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 428–433, библи. 5.

Результаты гидрол. и гидрохимич. зимних измерений 2015–2016 гг.

228. *Фролов Н.Л., Агафонова С.А., Крыленко И.Н., Сазонов А.А.* Затонное наводнение на р. Сухона в районе г. Великий Устюг 2016 г. // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 434–440, библи. 8.

Описание событий сверхмощного наводнения 15–20 апреля 2016 г.

229. *Цветова Е.А.* О механизме формирования кольцевых структур в ледовом покрове Байкала // 23-я Рабочая группа «Аэрозоли Сибири». Томск, 2016. Тезисы докл. Томск, 2016. С. 46.

Об имеющихся в литературе гипотезах, объясняющих огромные кольца на льду Байкала.

230. *Шапоренко С.И., Краснова Е.Д.* Экологические аспекты зимних термических процессов в Беломорских лагунах (район ББС) // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 450–455, библи. 4.

Обобщение материалов полевых работ 1994, 2001–2003, 2010–2015 гг.

231. *Школьный Д.И., Айбулатов Д.Н.* Типизация устьевых областей рек острова Южный (архипелаг Новая Земля) // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2016. № 6. С. 50–58, библи. 31.

Отмечена приуроченность устьев с дельтами к рекам, на водосборах которых присутствуют ледники – свидетельство преобладающей роли ледниковой эрозии над другими видами эрозии на острове.

8. НАЛЕДИ И ПОДЗЕМНЫЕ ЛЬДЫ

232. *Алексеев В.Р.* Криогенез и криодинамика наледных участков речных долин // Геодинамика и тектонофизика. 2015. Т. 6. № 2. С. 171–224, библи. 97.

В зависимости от размеров наледей, водности реки, геол.-геоморфол. и мерзлотно-гидрогеол. условий выделено пять видов наледной структуры русловой сети: веерообразная, конусовидная, древовидная, сетчатая и продольно-островная.

233. *Алексеев В.Р.* Многолетняя изменчивость родниковых наледей-тарынов // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 1. С. 73–92, библи. 45.

Показано, что уменьшение объёма родниковых наледей согласуется с другими фактами соврем. дегляциации криосферы.

234. *Алексеев В.Р.* Притяжение мерзлой земли. Новосибирск: Академич. изд-во «ГЕО», 2016. 538 с., библи.: с. 485–506.

Монография посвящена явлениям холодной природы, её тайнам и загадкам, неосвоенным ресурсам, малоизуч. процессам, а также истории становления и развития мерзлотоведения.

235. *Афанасьев В.В.* Перестройка верхней части берегового профиля при промерзании пляжных отложений и формировании наледи в условиях приливного моря // Тр. 5-й Всерос. конф. С. 34–39, библи. 3.

Показана ошибочность мнения о прекращении развития береговой зоны при переходе температур воздуха на средне-суточные отрицат. отметки.

236. *Васильчук Ю.К., Буданцева Н.А., Васильчук А.К., Подборный Е.Е., Чижова Ю.Н.* Пластовые льды в голоценовых отложениях севера Западной Сибири // Криосфера Земли. 2016. Т. 20. № 1. С. 36–50, библи. 28.

Показано, что пластовые ледяные залежи встречаются как в скальных дочетвертичных породах, так и в соврем. и голоценовых отложениях.

237. *Васильчук Ю.К., Васильчук А.К.* Мощные полигональные торфяники в зоне сплошного распространения многолетнемерзлых пород Западной Сибири // Криосфера Земли. 2016. Т. 20. № 4. С. 3–15, библи. 24.

Рассмотрено строение и представлена карта распространения мощных торфяников с сингенетич. повторно-жильными льдами в пределах п-ов Ямал и Гыдан.

238. *Васильчук Ю.К., Васильчук А.К., Буданцева Н.А., Чижова Ю.Н.* Минерализация повторно-жильных льдов как индикатор смены ландшафтов // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2016. № 6. С. 96–103, библи. 19.

Восстановлена история возникновения необычных типов сильно минерализов. повторно-жильных льдов двух изуч. геокриол. разрезов в Сибири.

239. *Веремеева А.А., Глушкова Н.В.* Формирование рельефа в районах распространения отложений ледового комплекса в тундрах Колымской низменности (по данным космической съемки) // Криосфера Земли. 2016. Т. 20. № 1. С. 15–25, библи. 49.

Оценка меры переработки комплекса, содержащего подземные льды, термокарстовыми и термоэрозийными процессами в голоцене.

240. *Галеева Э.И., Курчатова А.Н., Рогов В.В., Слагодда Е.А.* Сравнительный анализ строения полигонально-жильных пластовых льдов // Материалы 5-й конф. геокриологов России. Москва, 14–17 июня 2016 г. Т. 2. М., 2016. С. 291–296, библи. 5.

Результаты исследований строения подземных льдов в Зап. и Вост. Сибири.

241. *Деревягин А.Ю., Чижов А.Б., Майер Х., Опель Т.* Сравнительный анализ изотопного состава повторно-жильных и текстурных льдов побережья моря Лаптевых // Криосфера Земли. 2016. Т. 20. № 2. С. 15–24, библи. 22.

Определены различия изотопного состава повторно-жильных и текстурных льдов за последние 50 тыс. лет и показано, что концентрация изотопов в обоих типах льдов сходным образом реагирует на крупные палеоклиматич. события.

242. *Кадебская О.И., Степанов Ю.И.* Характеристика наледей и криогенных минералов в пещерах Кутунского урочища (Башкортостан) // Геология, география и глобальная энергия. 2016. № 2. С. 30–39, библи. 2.

Определены геометрич. характеристики многолетних наледей, выявлены условия их формирования.

243. *Калюжный И.Л., Лавров С.А.* Влияние климатических изменений на глубину промерзания почв в бассейне р. Волга // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 2. С. 207–220, библи. 14.

На основе анализа многолетних данных 61 метеостанции сделан вывод об уменьшении глубины промерзания почвы во всех климатич. зонах бассейна по мере потепления климата.

244. *Кравцова В.И., Родионова Т.В.* Исследование динамики площади и количества термокарстовых озер в различных районах криолитозоны России по космическим снимкам // Криосфера Земли. 2016. Т. 20. № 1. С. 81–89, библи. 11.

По материалам 1970 – 2000-х годов показаны динамика выскользистых мёрзлых пород и преобладание факторов рельефа над факторами климата при изменении площади озёр, расположенных в этих породах.

245. *Лейбман М.О., Кизяков А.И.* Новый природный феномен в зоне вечной мерзлоты // Природа. 2016. № 2. С. 15–24, библи. 11.

Результаты исследований подземных льдов, обнажившихся в результате образования в 2013 г. гигантской воронки вблизи Бованенковского газоконденсатного месторождения.

246. *Лыткин В.М., Галанин А.А.* Каменные глетчеры хребта Сунтар-Хаята // Материалы 5-й конф. геокриологов России. Москва, 14–17 июня 2016 г. Т. 2. М., 2016. С. 201–204, библи. 9.

Отражены соврем. представления о каменных глетчерах региона.

247. *Лыткин В.М., Галанин А.А.* Каменные глетчеры хребта Сунта-Хаята // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 4. С. 511–524, библи. 19.

Выявлено 540 активных каменных глетчеров в основном на абс. высотах 1500–1900 м при расположении соврем. ледников на абс. высотах 1900–2400 м.

248. *Малахова В.В., Голубева Е.Н.* Оценка устойчивости состояния мерзлоты на шельфе Восточной Арктики при экстремальном сценарии потепления климата в XXI в. // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 1. С. 61–72, библи. 29.

На основе сценарных расчётов моделируется эволюция суб-аквальных мёрзлых пород в донных отложениях шельфа морей Вост. Арктики с 117 тыс. л.н. до 2100 г.

249. *Махинов А.Н.* В долине замороженной реки Селиндэ // *Природа*. 2016. № 9. С. 32–41, библи. 7.

Описание состояния и режима огромной наледи на севере Хабаровского края.

250. *Мельников В.П.* Мерзлота Арктики: динамика, ресурсы, риски // *Науч.-техн. проблемы освоения Арктики*. Науч. сессия Общего собрания членов РАН. Москва, 16 декабря 2014 г. М.: РАН, 2014. С. 120–133, библи. 19.

На основе учения о геосистемах показана высокая чувствительность криолитозоны к изменению теплового поля и большая по сравнению с другими геол. объектами динамичность состояния.

251. *Мурзин Ю.А.* Подземные льды в бассейне реки Кимпиче // *Природа*. 2016. № 10. С. 60–67, библи. 7.

Результаты полевых наблюдений летом 2011 г. на притоке р. Бытангай в Якутии.

252. *Пижанкова Е.И.* Современные изменения климата высоких широт и их влияние на динамику берегов района пролива Дмитрия Лаптева // *Криосфера Земли*. 2016. Т. 20. № 1. С. 51–64, библи. 17.

Показано сокращение ледовитости Карского, Лаптевых, Восточно-Сибирского и Чукотского морей в 2000–2014 гг. и ускорение отступления льдистых берегов вост. сектора Российской Арктики.

253. *Стрелецкая И.Д.* Метан в подземных льдах и мерзлых отложениях — причина опасных геологических процессов в Арктике // *Перспективы развития инженерных изысканий в строительстве в Российской Федерации*. Материалы 12-й общерос. конф. изыскат. организаций. Москва, 7–9 декабря 2016 г. М., 2016. С. 283–288, библи. 10.

Охарактеризовано современное состояние проблемы.

254. *Тараканов А.И., Быкасов В.Е.* Стебельковый лед вулканогенных грунтов (на примере Камчатки) // *Инженерная геология*. 2015. № 5. С. 38–45, библи. 11.

Показано, что процессы образования и разрушения стебелькового льда ответственны за такие инженерно-геол. особенности вулканогенных грунтов, как их способность к сильному размоканию, большому пучению, течению при солифлюкции и повыш. дезинтеграции.

255. *Фотиев С.М.* Климатические и геокриологические условия формирования пластов ультрапресного льда на полуострове Ямал // *Криосфера Земли*. 2016. Т. 20. № 3. С. 51–62, библи. 34.

Обобщены результаты работ, характеризующих условия формирования мощных пластов ультрапресных льдов в толще морских засоленных отложений.

256. *Шаманова И.И.* Изучение текстурообразующих льдов при инженерных изысканиях в районах распространения многолетнемёрзлых грунтов // *Инженерная геология*. 2015. № 5. С. 6–11, библи. 5.

Рассмотрены приёмы изучения текстурообразующих льдов, показаны особенности основных типов криогенных структур.

257. *Шепелев А.Г., Старостин Е.В., Федоров А.Н., Максимов Т.Х.* Предварительный анализ запасов органического углерода и азота в породах ледового комплекса Центральной Якутии // *Наука и образование*. 2016. № 2. С. 35–42, библи. 7.

Обобщены данные по запасам органич. углерода и азота в разных районах Сев. полушария и, в частности, в Центр. Якутии.

258. *Шепелев В.В.* О преимуществах бассейнового подхода при изучении закономерностей распространения наледей // *Лёд и Снег*. 2016. Т. 56. № 3. С. 381–386, библи. 18.

Для конкретных речных бассейнов Якутии и территории республики в целом рассчитаны колич. показатели площадного распространения наледей и высотного распределения мест их формирования.

9. ЛЕДНИКИ И ЛЕДНИКОВЫЕ ПОКРОВЫ

259. *Ананичева М.Д., Карпачевский А.М.* Современное состояние ледников Чукотского и Колымского нагорий и прогноз эволюции ледниковых систем Чукотского нагорья // *Фундаментальная и прикладная климатология*. 2016. № 1. С. 64–83, библи. 8.

В результате анализа космич. снимков за 2012 г. определены площади и высоты границы питания ледников указ. нагорий.

260. *Ананичева М.Д., Михайлов А.Ю.* Современное состояние ледников Колымского нагорья и полуострова Тайгонос и оценка их эволюции в ближайшем будущем на фоне меняющегося климата // *Вопросы географии*. Сб. 142. География полярных регионов. М.: «Кодекс», 2016. С. 263–278, библи. 16.

На космич. снимках Landsat-7 за 2012 г. авторами обнаружены все 19 ледников, открытых Р.В. Седовым в 1980-е годы; их общая площадь сократилась на 60%, сделан прогноз их эволюции к 2030 г.

261. *Асоян Д.С., Рототоева О.В.* Девдоракский ледник, Казбек: к истории исследований природных катастроф в XIX и начале XXI в. // *Лёд и Снег*. 2016. Т. 56. № 2. С. 253–264, библи. 23.

Излагается история подвижек пульсирующего ледника.

262. *Баков Е.К., Мельникова А.П.* О состоянии ледников северного макросклона хребта Терской-Алатоо за последние 50 лет // *Изв. РГО*. 2016. Т. 148. № 5. С. 33–43, библи. 15.

Приводятся данные об изменении площади ледников хр. Терской-Алатоо на Тянь-Шане за последние десятилетия.

263. *Банцев Д.В., Ганюшкин Д.А., Екайкин А.А., Чистяков К.В.* Изотопно-геохимические исследования

- нивалльно-гляциальных систем горного массива Табын-Богдо-Ола (Западная Монголия) // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 2. С. 169–176, библи. 15.
- По распределению тяжёлых изотопов выполнена оценка годовой аккумуляции осадков в нижней части области питания ледника Козлова, составившая около 300 мм.
264. Баранов С.В., Асминг В.Э., Виноградов Ю.А., Воронин А.И., Снегов Д.В., Федоров А.В., Виноградов А.Н. Новый комплекс сейсмоультразвукового мониторинга ледников в пос. Пирамида (Шпицберген): первые результаты // Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа. Вып. 13. Ростов-на-Дону, 2016. С. 38–43, библи. 11. Обсуждаются результаты трёхлетних экспериментов 2011–2014 гг.
265. Бергер М.Г. Катастрофическая пульсация ледника Колка и вопросы теории развития пульсирующих ледников. Кн. 1. Вопросы истории и методики изучения катастрофической пульсации ледника Колка. М.: Восход-А, 2016. 224 с., библи. 293. Рассмотрена история изучения катастрофич. пульсации ледника Колка, методика и критерии определения характера и причин этой катастрофы, новые результаты изучения подвижки ледника Колка, её возможные аналоги.
266. Бергер М.Г. Катастрофическая пульсация ледника Колка и вопросы теории развития пульсирующих ледников. Кн. 2. Природа катастрофической пульсации ледника Колка: факторы и механизмы. М.: Восход-А, 2016. 460 с., библи. 293. Рассмотрены некоторые принципиальные вопросы истории изучения катастрофич. пульсации ледника Колка, методика и критерии научного определения характера и причин Кармадонской катастрофы, новые результаты её изучения, получ. в последние годы.
267. Бергер М.Г. Катастрофическая пульсация ледника Колка и вопросы теории развития пульсирующих ледников. Кн. 3. Особенности развития ледника Колка и других пульсирующих горных ледников: теоретические и прикладные аспекты. М.: Восход-А, 2016. 360 с., библи. 202. Обсуждаются особенности развития геодинамич. системы ледника Колка.
268. Большинов Д.Ю., Соколов В.Т., Ежиков И.С., Булатов Р.КА., Рачкова А.Н., Федоров Г.Б., Парамзин А.С. Условия питания и изменчивость ледников архипелага Северная Земля по результатам наблюдений 2014–2015 гг. // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 3. С. 358–368, библи. 13. В результате прямых наблюдений обнаружен положит. баланс ледника Мушкетова в 2014–2015 гг., по космоснимкам исследована динамика катастрофич. наступания языка ледника зап. части купола Вавилова в 1952–2016 гг.
269. Буданцева Н.А., Мавлюдов Б.Р., Чижова Ю.Н., Васильчук Ю.К. Изотопно-кислородный состав льда ледника № 30 в горах Сунтар-Хаята // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 1. С. 20–28, библи. 26. Изотопно-кислородные данные показывают незначит. участие зимнего и преимущественное – осенних и весенних снегопадов; не выявлено изменений условий питания и льдообразования за последние 500 лет.
270. Бушуева И.С., Соломина О.Н., Володичева Н.А. Колебания ледника Терскол, Северный Кавказ, Россия // Криосфера Земли. 2016. Т. 20. № 3. С. 95–104, библи. 38. Реконструированы 13 положений конца ледника за последние 300 лет.
271. Галахов В.П., Мардасова Е.В., Шереметов Р.Т., Самойлова С.Ю. Колебания ледника Родзевича (горный узел Белуха) // Тезисы докл. 11 Сибирского совещ. по климатологическому мониторингу. Томск, 21–23 сентября 2015 г. Томск, 2015. С. 20–21, библи. 3.
- Приводятся данные об изменении средней толщины ледника Родзевича с 1838 по 2008 г. на основе материалов топографич. съёмки ледника в 1960 и 1970 гг., расчётов баланса массы ледника, материалов наблюдений м/с Барнаула и материалам ледниковой экспедиции 1933 г.
272. Галахов В.П., Черных Д.В., Золотов Д.В., Бирюков Р.Ю., Першин Д.К. Оценка планового положения ледников Прителецкого района на основе депрессии фирновой линии (по исследованиям в бассейне р. Пижа) // Изв. РГО. 2016. Т. 148. № 4. С. 267–38, библи. 21. Построена карта поля высоты соврем. фирновой границы в Прителецком районе и в бассейне рек Башкаус и Чулышман и определена её депрессия 5 тыс. и 20 тыс. л.н.
273. Ганюшкин Д.А., Отгонбаяр Д., Чистяков К.В., Кунаева Е.П., Волков И.В. Современное оледенение хребта Цамбагарав (северо-западная Монголия) и его изменение с максимума малого ледникового периода // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 4. С. 437–452, библи. 25. Обсуждаются причины сокращения площади оледенения хребта по данным за 1850, 1968, 2006 и 2015 гг.
274. Ганюшкин Д.А., Чистяков К.В., Кунаева Е.П., Волков И.В., Банцев Д.В. Современное оледенение хребта Чихачева (Юго-Восточный Алтай) и его динамика после максимума малого ледникового периода // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 1. С. 29–42, библи. 23. Реконструирована по снимкам 1989, 2001 и 2011 гг. и полевым работам 2015 г. площадь оледенения в малый ледниковый период и наст. время.
275. Гневашева А.В., Иванов Б.В. Зависимость значений радиационных характеристик от количества и интенсивности загрязнения на примере снежно-ледниковых поверхностей архипелага Шпицберген // Арктич. морское природопользование в XXI веке – соврем. баланс науч. традиций и инноваций (к 80-летию ММБИ КНЦ РАН). Тезисы докл. междунар. конф. Мурманск, 1–3 апреля 2015 г. Мурманск, 2015. С. 38–40. Сопоставление результатов измерений на Шпицбергене в апреле 2007 г. и в Гималаях в тот же год.

276. Голобокова А.П., Польшин В.В., Онищук Н.А., Хуриганова О.И., Тихомиров А.Б., Терпугова С.А., Польшин В.В., Турчинович Ю.С., Радионов В.Ф. Химический состав аэрозоля в приземном слое прибрежной зоны Восточной Антарктиды // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 2. С. 177–188, библи. 35.
- Рассмотрена изменчивость состава атмосферного аэрозоля в свежеснеженном снеге в образцах, отобр. в 2006–2015 гг. по маршруту от станции Новолазаревская до станции Мирный.
277. Дементьев М.С. Гидробиологические последствия и методика определения пылевого загрязнения нивально-гляциальных систем // Криосфера Земли. 2016. Т. 20. № 1. С. 26–29, библи. 15.
- Предложена методика определения меры загрязнения нив.-глад. систем по цвету приледниковых озёр на космоснимках 2000–2010 гг. в бассейне р. Бол. Зеленчук.
278. Докукин М.Д., Хаткутов А.В. Озера у ледника Малый Азау на Эльбурсе: динамика и прорывы // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 4. С. 472–479, библи. 9.
- Показана связь прорывов четырёх существующих ныне озёр с динамиками фронта ледника в 1957–2015 гг.
279. Епифанов В.П. Физическое моделирование режимов движения ледников // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 3. С. 333–344, библи. 18.
- Разработан акустико-механич. метод физич. моделирования движения ледников по ложу.
280. Ерисковская Л.А. Влияние крупномасштабной циркуляции на оледенение ледника Тыйыксу // Тезисы докл. 11 Сибирского совещ. по климат.-экологич. мониторингу. Томск, 21–23 сентября 2015 г. Томск, 2015. С. 22–23, библи. 4.
- Обобщение результатов круглогодичных стационарных наблюдений 1972–2014 гг.
281. Ефремов Ю.В. Ледниковая трагедия. О книге В.М. Котлякова, О.В. Рототаевой, Г.А. Носенко, Л.В. Десинова, Н.И. Осокина, Р.А. Чернова «Кармадонская катастрофа: что случилось и чего ждать дальше». М.: Издательский дом «Кодекс», 2014. 184 с. // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 1. С. 128–130.
- Краткое изложение проблем, освещ. в монографии; отмечена важная роль РГО в развитии знаний о России.
282. Захаренко В.С., Шлыкова В.В. Контрастность в эволюции ледниковых покровов Восточной Гренландии и Западно-Антарктического шельфа // Арктич. морское природопользование в XXI веке — соврем. баланс науч. традиций и инноваций (к 80-летию ММБИ КНЦ РАН). Тезисы докл. междунар. конф. Мурманск, 1–3 апреля 2015 г. Мурманск, 2015. С. 76–77.
- Отмечена большая стабильность Гренландского ледника по сравнению с ледниками европейской окраины Северной Атлантики в плиоцен — четвертичное время.
283. Захаров В.Г. Динамика ледников Приатлантической Арктики и циркуляционные эпохи Северного полушария (конец XIX — начало XXI веков) // Арктич. морское природопользование в XXI веке — соврем. баланс науч. традиций и инноваций (к 80-летию ММБИ КНЦ РАН). Тезисы докл. междунар. конф. Мурманск, 1–3 апреля 2015 г. Мурманск, 2015. С. 77–79.
- Выявлено разнообразие причин, определяющих динамику ледников региона.
284. Захаров В.Г. Синхронность фаз активизации подвижек полярных и континентальных ледников при резонансе лунно-солнечных приливов и волны циклической деятельности 1988–1989 гг. // Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа. Вып. 13. Ростов-на-Дону, 2016. С. 149–153, библи. 12.
- Зафиксировано учащение подвижек ледников Арктики, Антарктики, Южной Америки, Центральной Азии в 1980-е и начале 1990-х годов.
285. Ишук Н.Р. Происхождение плотин озёр на северном склоне Зеравшанского хребта // Геориск. 2016. № 2. С. 44–55, библи. 16.
- Доказывается ледниковое происхождение указ. озёр и отвергается их сейсмогравитац. генезис.
286. Керимов А.М., Корчагина Е.А. Температурный режим, осадки и снежность ледника Гарабаши (южный склон Эльбруса) за последние 60 лет // Изв. Кабардино-Балкарского науч. центра. 2015. № 1. С. 97–104, библи. 7.
- Проанализированы метеопараметры, влияющие на снежность ледника Гарабаши, и их изменения за последние 60 лет; установлена статистич. связь компонентов баланса снега с метеопараметрами на ГМС Терскол.
287. Коломейцев А.А., Мардасова Е.В., Рудыка Р.А., Шереметов Р.Т. Экспертная оценка потери вещества ледником Томич (Западно-Катунский центр оледенения, Алтай) за период с 2010 по 2016 годы // Изв. Алтайского отделения РГО. 2016. № 3 (42). С. 45–51, библи. 11.
- Дана оценка изменений высоты поверхности правого кара ледника Томич в конце июня 2016 г.
288. Коновалов В.Г., Пиманкина И.В. Пространственно-временное изменение составляющих водного баланса на северном склоне Заилийского Алатау // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 4. С. 453–471, библи. 26.
- Оценка вклада ледникового стока в общий объём стока на замыкающих створах вытекающих из ледников рек за период 1976–2005 гг.
289. Коновалов В.Г., Рудаков В.А. Дистанционное определение резервного объёма прорывоопасных высокогорных озёр // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 2. С. 235–245, библи. 33.
- Предложена методика предсказания прорывов приледниковых озёр.
290. Корнева И.А., Рыбак О.О. Моделирование баланса массы Антарктического ледникового щита для

- целей мониторинга и прогноза // Системы контроля окружающей среды. 2016. № 5. С. 72–77, библи. 16.
- Представлен масс-балансовый блок модели Антарктич. ледникового щита на основе исходных данных климатич. модели INMCM, рассмотрены особенности расчёта поверхностного баланса массы Антарктиды, включая сублимацию и метелевый перенос снега.
291. *Котляков В.М., Кренёв В.А.* Кто открыл озеро Восток? // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 3. С. 427–432, библи. 12.
- Показано, что авторами открытия крупнейшего в Антарктиде подледникового озера в 1950–60-е годы следует считать Р.Б. Робинсона, И.А. Зотикова и А.П. Капицу.
292. *Котляков В.М., Мачерет Ю.Я.* 50 лет геофизических исследований ледников в Институте географии АН СССР/РАН (1966–2016) // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 4. С. 561–574.
- Показаны основные результаты, получ. группой специалистов по изучению толщины и строения ледников с применением геофиз. методов.
293. *Котляков В.М., Хромова Т.Е., Носенко Г.А., Попова В.В., Чернова Л.П., Муравьев А.Я., Ротомасова О.В., Никитин С.А., Зверкова Н.М.* Современные изменения ледников горных районов России. М.: КМК, 2015. 288 с., библи. с. 260–287.
- Рассматриваются все районы горного оледенения на территории России, история исследования ледников, их современ. состояние и изменения с середины XX в. до начала второго десятилетия текущего столетия.
294. *Ларина Т.А., Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М.* «Река Терек: Гидрография и режим стока». Ростов-на-Дону: Донской издат. дом, 2015. 606 с. // Метеорология и гидрология. 2016. № 7. С. 99–100.
- Оценка книги, в которой показана роль кавказских ледников в динамике стока реки в 1963–2012 гг.
295. *Лозовой С.П.* Инверсионное отступление ледника // Вестн. Краснодарского регионального отделения РГО. 2015. № 8. С. 116–119, библи. 8.
- Описание особенностей современ. питания и таяния Малого Фиштинского ледника в самой зап. части Зап. Кавказа.
296. *Мавлюдов Б.Р.* Ледниковый купол Беллинсгаузен, Антарктика // Вопросы географии. Сб. 142. География полярных регионов. М.: «Кодекс», 2016. С. 629–648, библи. 21.
- На основе полевых исследований на ледниковом куполе Беллинсгаузен в 2007–2016 гг. показано, что с 2009 г. баланс массы стал положительным впервые после 1968 г.
297. *Мавлюдов Б.Р.* О внутренних дренажных системах ледников и ледниковых щитов // Пещеры. 2016. № 39. С. 34–48, библи. 37.
- Обосновывается гипотеза формирования систем внутр. дренажа по плоскостям скольжения внутри ледникового льда.
298. *Мавлюдов Б.Р.* Особенности дренажа ледников и ледниковых щитов // Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа. Вып. 13. Ростов-на-Дону, 2016. С. 232–239, библи. 21.
- Предложена концепция активного использования водой плоскостей скольжения внутри ледников для формирования каналов внутр. дренажа практически любой протяжённости.
299. *Мавлюдов Б.Р., Ананичева М.Д.* Ледники северного массива гор Сунтар-Хаята: современное состояние и динамика с конца 1950-х годов // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 3. С. 345–357, библи. 18.
- По результатам обработки космич. снимков 2011 г. и материалов полевого сезона 2013 г. установлено, что ледники достаточно быстро деградируют – уменьшается их площадь и толщина.
300. *Мавлюдов Б.Р., Осокин Н.И., Веркулич С.Р.* Международная экспедиция МАГАТЭ на эталонном участке – ледник Альдегонда на архипелаге Шпицберген // Российские полярные исследования. 2016. № 1 (23). С. 15–16.
- Описание работ, провед. 20–31 июля 2015 г. в рамках проекта МАГАТЭ, включавших снегосъёмки.
301. *Маневич Т.М., Самойленко С.Б.* Колебания ледников Авачинской группы вулканов (Камчатка) в позднем голоцене // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 3. С. 399–412, библи. 20.
- Обнаружена субсинхронность колебаний ледников на всех вулканич. постройках с наступаниями 2000 л.н., в XVII–XIX и в середине XX в.
302. *Марков А.Н., Dahl-Jensen D., Котляков В.М., Голубев В.Н., Леонов М.Г., Лукин В.В.* Динамика покровных ледников Антарктиды и Гренландии по результатам скважинных, радиолокационных и космических наблюдений // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 3. С. 309–332, библи. 47.
- На основе новых данных и их анализа рассматриваются некоторые аспекты структуры и кинематики покровных ледников и предлагается обновлённая модель их общей геодинамики.
303. *Морозова П.А., Рыбак О.О.* Использование данных регионального климатического моделирования для расчёта баланса массы горных ледников // Системы контроля окруж. среды. 2016. № 5. С. 84–89, библи. 8.
- Представлен метод оценки баланса горного ледника по результатам динамич. даунскейлинга модели общей циркуляции атмосферы и океана INMCM4 с региональной моделью HadRM3P для Черноморско-Каспийского региона для современ. климата (1971–2000 гг.) и климата конца XXI в. (2071–2100 гг., сценарий RCP 8.5).
304. *Муравьев А.Я., Муравьев Я.Д.* Колебания ледников Ключевской группы вулканов во второй половине XX – начале XXI вв. // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 4. С. 480–492, библи. 19.
- Прослежена динамика фронтов 28 составляющих этот комплекс ледников и неоднозначное воздействие на динамику неоднократных извержений в этой группе вулканов в 1949–2015 гг.
305. *Назаров А.Н., Мыглан В.С., Орлова Л.А., Овчинников И.Ю.* Активность ледника Малый Актру

- (Центральный Алтай) и изменения границы леса за исторический период // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 1. С. 103–118, библиограф. 39.
- Прослеживается динамика ледника с VIII по XXI в. и рост леса в приледниковье, показан рядовой характер современн. потепления.
306. Носенко Г.А., Лаврентьев И.И., Глазовский А.Ф., Касаткин Н.Е., Кокарев А.Л. Политермическая структура ледника Центральный Туяксу // Криосфера Земли. 2016. Т. 20. С. 105–115, библиограф. 23.
- На основе получ. в 2013 г. наземного радиозондирования и DGPS-съёмки построены карты толщины ледника, рельефа его поверхности и ложа; установлено, что тёплый влагосодержащий лёд занимает 40% общего объёма ледника и располагается в области аккумуляции.
307. Онищенко В.В., Дега Н.С., Тохчуков Ш.Ю. Геоэкологические особенности трансформации современного оледенения Карачаево-Черкессии // Изв. Дагестанского гос. ун-та. Естеств. и точные науки. 2016. № 1. С. 97–103, библиограф. 10.
- Приводится краткая характеристика современн. оледенения по бассейнам рек и основные показатели климата, влияющие на динамику наиболее типичных ледников Карачаево-Черкессии.
308. Осипова О.П., Осипов Э.Ю. Атмосферные циркуляционные механизмы и их связь с процессами таяния ледников Байкальского хребта // География и прир. ресурсы. 2016. № 5. С. 15–19, библиограф. 16.
- На основе анализа данных Иркутского центра по гидрометеорологии окруж. среды за июнь–август 2001–2013 гг. выделены три группы летних сезонов с высокой, низкой и умеренной абляцией и доминирующие направления движения воздушных масс.
309. Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Река Терек: гидрография и режим стока. Ростов-на-Дону: Донской издат. дом, 2015. 606 с., библиограф. с. 570–595. Монографич. описание реки, в котором в числе прочего показана роль ледников в динамике стока за 1963–2012 гг.
310. Панов В.Д., Ильичёв Ю.Г., Лурье П.М. Современная деградация оледенения северного склона Большого Кавказа // Вестн. Краснодарского регионального отделения РГО. 2015. № 8. С. 126–132, библиограф. 4.
- Показаны изменения интенсивности сокращения площади оледенения с 1895 по 2013 г., связь с изменениями интенсивности потепления климата.
311. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Петраков Д.А., Киселев Е.Н. Динамика ледника Фишт (Западный Кавказ) за 1909–2015 гг. // Геогр. исследования Краснодарского края. Вып. 10. Краснодар, 2016. С. 245–252, библиограф. 9.
- Сравнение результатов воздушного лазерного сканирования 24 сентября 2015 г. и аэрофотосъёмки 2010 г. и результатов стереофотосъёмки с помощью сверхлёгкого беспилотника.
312. Погорелов А.В., Головань К.Р., Бойко Е.С. Изменения ледника Фишт (Западный Кавказ) за период наблюдений // Геогр. исследования Краснодарского края. Вып. 9. Краснодар, 2015. С. 8–20, библиограф. 29.
- Характеристика размеров ледника и их изменений с 1900 по 2010 г.
313. Попов С.В., Лунев П.И. Результаты современных отечественных наземных радиолокационных исследований во внутренних районах Восточной Антарктиды // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 1 (107). С. 19–27, библиограф. 27.
- Обобщение результатов исследований вдоль трасс санно-гусеничных походов «Мирный – Восток» и «Прогресс – Восток».
314. Попов С.В., Межонов С.В., Поляков С.П., Мартыанов В.Л., Лукин В.В. Гляциогеофизические инженерные изыскания для подготовки лётного поля в районе российской станции «Мирный» (Восточная Антарктида) // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 3. С. 413–426, библиограф. 19.
- Результаты изысканий в трёх летних полевых сезонах 2013–2016 гг.
315. Попов С.В., Поляков С.П. Георадарное лоцирование трещин в районе российских антарктических станций Прогресс и Мирный (Восточная Антарктида) в сезон 2014/15 года // Криосфера Земли. 2016. Т. 20. № 1. С. 90–98, библиограф. 9.
- Установлена перспективность применения лоцирования на частотах 270, 400 и 900 МГц для решения прикладных задач.
316. Попов С.В., Поляков С.П., Межонов С.В., Мартыанов В.Л., Лукин В.В. Опыт применения георадарного профилирования с целью выбора места для строительства посадочной площадки для самолётов на лыжном шасси на станции Мирный (Восточная Антарктида) // Российские полярные исследования. 2016. № 2 (24). С. 16–18.
- Предложена методика выявления опасных широких трещин на леднике; по результатам работ 2013–2016 гг. выделен безопасный участок для посадочной площадки, на которую 10 февраля 2016 г. приземлился первый самолёт.
317. Рыбак О.О. Материковые ледниковые щиты // Математич. моделирование земной системы. М., 2016. С. 213–238, библиограф. 67.
- Разработан метод объединения моделей климата и ледниковых щитов.
318. Рыбак О.О., Володин Е.М., Невечеря А.П., Морозова П.А., Каминская М.М. Расчёт расхода массы Гренландского ледникового щита в модели земной системы // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 3. С. 293–308, библиограф. 26.
- Рассмотрена методика подключения модели динамики щита к климатич. модели Института вычислит. математики РАН в рамках проекта по созданию эффективной модели земной системы.
319. Саватюгин Л.М. Ледник Лактионова // Проблемы Арктики и Антарктики. 2016. № 2 (108). С. 113–117, библиограф. 6.

Жизн. путь (1899–1965) известного полярного исследователя А.Ф. Лактионова, именем которого в 1930 г. был назван ледник на о. Северный архипелага Новой Земли.

320. *Сосновский А.В., Мачерет Ю.Я., Глазовский А.Ф., Лаврентьев И.И.* Гидротермическая структура поллитермического ледника на Шпицбергене по данным измерений и численного моделирования // *Лёд и Снег*. 2016. Т. 56. № 2. С. 149–160, библи. 13.

Выявлена значит. подверженность гидротермич. режима ледников Шпицбергена влиянию климатич. изменений.

321. *Торопов П.А., Михаленко В.Н., Кутузов С.С., Морозова П.А., Шестакова А.А.* Температурный и радиационный режим ледников на склонах Эльбруса в период абляции за последние 65 лет // *Лёд и Снег*. 2016. Т. 56. № 1. С. 5–19, библи. 25.

Сделан вывод о невозможности объяснить стремит. сокращение ледника Гарабаши в 1948–2013 гг. из-за роста в этот период температуры воздуха; предполагается, что это произошло вследствие увеличения в этот период радиац. баланса на Эльбрусе.

322. *Федоров А.В., Асминг В.Э., Ганнибал А.Е.* Вариации сейсмических проявлений деструкции ледников южной части о. Западный Шпицберген, их взаимосвязь с метеорологическими параметрами // *Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа*. Вып. 13. Ростов-на-Дону, 2016. С. 374–379, библи. 19.

В результате обработки данных сейсмич. станции Хорнсунн 2010–2015 гг. обнаружена активизация ледников не только летом, но и зимой (предположительно импульсные подвижки).

323. *Четвериков Ю.О., Аруев Н.Н., Булат С.А., Ежов В.Ф., Липенков В.Я., Соловей В.А., Тюкальцев Р.В., Федичкин И.Л.* Технология неразрушающего отбора легких газов из льда на примере исследования кернов скважины над озером Восток // *Журнал техн. физики*. 2016. Т. 86. № 7. С. 130–135, библи. 9.

В результате применения новой усовершенств. методики в 58-й и 59-й РАЭ в кернах из скважины на станции Восток выявлено содержание гелия и водорода, значительно превышающее атмосферные значения.

324. *Чижова Ю.Н., Рец Е.П., Васильчук Ю.К., Токарев И.В., Буданцева Н.А., Киреева М.Б.* Два подхода к расчёту расчленения гидрографа стока реки с ледниковым питанием с помощью изотопных методов // *Лёд и Снег*. 2016. Т. 56. № 2. С. 161–168, библи. 13.

По результатам полевых измерений 2013 и 2014 гг. показана возможность вычленивать составляющие весеннего и зимнего стока, таяния на леднике и неледниковой части в общем стоке р. Джанкуат.

325. *Эйрих С.С., Эйхлер А., Тоблер Л., Швиковски-Гигар М.* Отражение истории горной и металлургической промышленности Алтая 18–19 веков в ледовом керне высокогорного ледника горы Белу-

ха // *Изв. Алтайского отделения РГО*. 2016. № 4 (43). С. 68–80, библи. 21.

Показано, что наряду с пролонгир. эмиссией металлов кратковрем. события также находят отражение в ледовом керне.

10. ПАЛЕОГЛЯЦИОЛОГИЯ

326. *Амосов М.И.* Природные зоны равнин Евразии во время максимума последнего оледенения // *Изв. РГО*. 2016. Т. 148. № 4. С. 13–27, библи. 40.

Представлены карты прир. зональности земного шара в наст. время и 23–19 тыс. л.н. с отображением границ ледников.

327. *Баранская А.В.* Четвертичные отложения северной части Ямала и Гыдана и их криолитологические особенности // *Материалы 5-й конф. геокриологов России*. Москва, 14–17 июня 2016 г. Т. 2. М., 2016. С. 153–159, библи. 2.

Изучено шесть ключевых разрезов, содержащих пластовые льды.

328. *Борзенкова И.И.* История оледенения Арктического бассейна: взгляд из прошлого для оценки возможных изменений в будущем // *Лёд и Снег*. 2016. Т. 56. № 2. С. 221–234, библи. 66.

Рассматриваются особенности истории образования морского оледенения Арктики за последние 65 млн лет.

329. *Вакуленко Н.В., Котляков В.М., Парренин Ф., Сонечкин Д.М.* Исследование разномасштабных взаимосвязей между изменениями приземной температуры и концентрации CO₂ в атмосфере // *Лёд и Снег*. 2016. Т. 56. № 4. С. 533–544, библи. 15.

Сопоставляются многомасштабные изменения средней глобальной приземной температуры воздуха и концентрации CO₂ в атмосфере по данным антарктич. ледниковых кернов.

330. *Вакуленко Н.В., Котляков В.М., Сонечкин Д.М.* О соотношениях лидирования – запаздывания между атмосферными трендами температуры и концентрации углекислого газа в период плейстоцена // *ДАН*. 2016. Т. 467. № 6. С. 709–712, библи. 10.

На основе анализа антарктич. ледниковых кернов показано, что во временных масштабах десятков и сотен тысяч лет динамич. режим атмосферы, а не её химич. состав определяют климат.

331. *Васильчук Ю.К., Буданцева Н.А., Васильчук А.К., Маслаков А.А.* Возраст и палеогеоэкологические условия формирования голоценовых подземных льдов Восточной Чукотки // *Материалы 5-й конф. геокриологов России*. Москва, 14–17 июня 2016 г. Т. 2. М., 2016. С. 270–277, библи. 15.

Установлено несуществ. изменение δ¹⁸O повторно-жильных льдов, что свидетельствует о незначит. изменчивости климатич. зимних условий в позднем голоцене.

332. *Васильчук Ю.К., Макеев В.М., Маслаков А.А., Буданцева Н.А.* Палеоэкологические условия формирования позднеледниковых и голоценовых

- повторно-жильных льдов острова Котельный // Материалы 5-й конф. геокриологов России. Москва, 14–17 июня 2016 г. Т. 2. М., 2016. С. 284–291, библи. 15.
- Отмечено существ. изменение состава повторно-жильных льдов в позднем плейстоцене и незначительное – в голоцене.
333. *Васильчук Ю.К., Подборный Е.Е., Буданцева Н.А., Васильчук А.К., Суллина А.Н., Чижова Ю.Н.* Вариации $\delta^{18}\text{O}$ и δD в голоценовых пластовых льдах в устье реки Сабетта-Яха, Северный Урал // ДАН. 2016. Т. 470. № 5. С. 585–591, библи. 13.
- Исследованы условия формирования пластовых ледяных залежей в районе Южного Тамбейского газоконденсатного месторождения на севере Ямала.
334. *Зыкин В.С., Зыкина В.С., Сенников Н.В., Мистрюков А.А.* О скоплениях глыбового материала в долинах рек Чуя, Катунь и распространении последнего позднеплейстоценового оледенения на горном Алтае // ДАН. 2016. Т. 470. № 3. С. 311–314, библи. 13.
- По результатам полевых исследований 2010–2012 гг. установлен сартанский возраст ледниковых отложений в долине р. Катунь напротив устья р. Иня.
335. *Зыкин В.С., Зыкина В.С., Смолянинова Л.Г.* Новые данные о наиболее древнем раннечетвертичном оледенении на Горном Алтае // ДАН. 2016. Т. 466. № 3. С. 315–318, библи. 15.
- По результатам полевых исследований башкаусской свиты в Чуйской впадине в 2011–2012 гг. показано, что в результате глобального похолодания в начале четвертичного периода на южном склоне Курайского хребта возникло оледенение, превосходящее современное.
336. *Иванов М.Н.* Эволюция оледенения Полярного Урала в позднем голоцене. М., 2013. 200 с., библи. 265.
- Приведена подробная характеристика оледенения района, изложена история его изучения и обобщены имеющиеся сведения о существующих ныне ледниках.
337. *Казанчиев И.В.* Плейстоценовое гляциальное и перигляциальное рельефообразование на северном и южном макросклонах Большого Кавказа в пределах Кабардино-Балкарии и Абхазии // Перспектива-2016: Материалы Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Нальчик, 2016. Т. 3. Нальчик, 2016. С. 315–318, библи. 5.
- Рассмотрено древнее оледенение и рельефообразование в долинах Хазнидона, Чхалты, Кодора.
338. *Конищев В.Н., Рогов В.В.* Роль криогенеза в формировании отложений ледового комплекса // Материалы 5-й конф. геокриологов России. Москва, 14–17 июня 2016 г. Т. 2. М., 2016. С. 302–308, библи. 33.
- Рассмотрен состав отложений ледового комплекса каргинско-сартанского возраста на приморских низменностях Северной Якутии.
339. *Котляков В.М.* Рецензия на книгу Н.А. Шполянской «Плейстоцен-голоценовая история развития криолитозоны Российской Арктики “глазами” подземных льдов» // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 2. С. 265–266.
- Монография охарактеризована как значит. вклад в палеогеографич. литературу XXI в.
340. *Лыткин В.М.* Динамика ледников и каменных глетчеров хребта Сунтар-Хаята в позднем голоцене: Автореф. канд. дис. Якутск, Ин-т мерзлотоведения СО РАН. 2016. 23 с., библи. 20.
- Представлены результаты картографирования, анализ пространств. и гипсометрич. распределения, сокращения площади каменных глетчеров за последние 60 лет.
341. *Полещук К.В., Веркулич С.Р., Ёжиков И.С., Пушина З.В.* Последледниковые изменения относительно уровня моря на полуострове Файлдс, остров Кинг Джордж (Западная Антарктика) // Лёд и Снег. 2016. Т. 56. № 1. С. 93–102, библи. 13.
- Показано, что быстрый подъём относит. уровня моря с начала голоцена замедлился около 8 тыс. л.н. и достиг максимума около 7 тыс. л.н.
342. *Талденкова Е.Е., Николаев С.Д., Степанова А.Ю., Гусев Е.А., Рекант П.В., Кузнецов А.Б., Чистякова Н.О., Миролюбова Е.С., Новихина Е.С.* Стратиграфия и палеогеография Американо-Азиатского бассейна Арктики в неоплейстоцене по литологическим и палеонтологическим данным // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2016. № 6. С. 3–17, библи. 43.
- По результатам анализа буровой колонки на вост. склоне хр. Менделеева охарактеризована динамика оледенения за последние 850 тыс. лет.
343. *Тимирева С.Н., Сарана В.А., Кононов Ю.М.* Оледенение долины р. Имангды (западная часть плато Путорана) в позднем плейстоцене и голоцене // Геоморфология. 2016. № 1. С. 82–87, библи. 13.
- Рассмотрена динамика четырёх активизаций оледенения: 25–17, 15–13, 11,5–10,4 тыс. л.н. и 300 л.н.
344. *Шамин И.А., Шарин В.В., Максимов Ф.Е., Петров А.Ю.* К вопросу о плейстоценовом ледниково-морском осадконакоплении на архипелаге Шпицберген // Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа. Вып. 13. Ростов-на-Дону, 2016. С. 387–394, библи. 6.
- Зафиксирована активизация ледников Шпицбергена 39–28 тыс. л.н.
345. *Шполянская Н.А.* Плейстоцен-голоценовая история развития криолитозоны Российской Арктики «глазами» подземных льдов. М., Ижевск, 2015. 344 с., библи. с. 310–343.
- Монография повествует об истории развития и генезисе многолетнемёрзлых пород на обширных пространствах Евразийского материка, в морях и на архипелагах Северного Ледовитого океана.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абшаев А.М. 56, 57, 60, 66, 70
 Абшаев М.Т. 55–59, 66
 Агафонова С.А. 189–192, 228
 Аджиев А.Х. 60, 70, 115
 Айбулатов Д.Н. 193, 231
 Алабян А.М. 194
 Алексеев В.Р. 232–234
 Алексеев Г.В. 118, 119
 Алексеева Н.К. 227
 Алёхина И.А. 1
 Амосов М.И. 326
 Ананичева М.Д. 259, 260, 299
 Андреев М.Н. 16
 Андреев О.М. 120, 133
 Анциферова А.Р. 72
 Аруев Н.Н. 323
 Асминг В.Э. 264, 322
 Асмус В.В. 121
 Асоян Д.С. 261
 Афанасьев В.В. 235
 Ашик И.М. 149
Б
 Бабий М.В. 127–129
 Базелюк А.А. 294, 309
 Байдин А.В. 156
 Баков Е.К. 262
 Балдаков Н.А. 109
 Балыкин С.Н. 73
 Банцев Д.В. 263, 274
 Банщиков А.А. 195–197
 Банщикова Л.С. 195–197
 Баранов С.В. 264
 Баранская А.В. 327
 Барекова М.В. 56, 66
 Баренблатт Г.И. 47
 Басин А.А. 132
 Беднорц Е. 74
 Бейтуганов М.Н. 61
 Белогубов А.А. 141
 Белозерцева И.А. 122
 Бергер М.Г. 265–267
 Бердников С.В. 155, 181
 Бережная Т.В. 2
 Беркович К.М. 194
 Бирюков Р.Ю. 272
 Богданов Е.В. 70
 Богданов С.Р. 80, 198, 203
 Боголюбов Д.П. 178
 Богородский П.В. 125
 Боев А.Г. 162
 Бойко Е.С. 311, 312
 Бойцов В.Д. 123
 Болтунов А.Н. 135
 Большаянов Д.Ю. 3, 227, 268
 Борзенкова И.И. 328
 Бородачев В.Е. 124
 Бородачев И.В. 124
 Бородкин В.А. 125
 Боярский Д.А. 175
 Буданцева Н.А. 76, 236, 238, 269, 324, 331–333
 Бузин И.В. 126, 150
 Букатов А.А. 127–129
 Букатов А.Е. 127–130
 Булат С.А. 323
 Булатов Р.К. 268
 Бутвиловский В.В. 5
 Бухаров М.В. 131
 Бухаров О.Е. 178
 Бушуева И.С. 270
 Быкасов В.Е. 254
 Быков Н.И. 112, 113
 Бычков А.А. 67
 Бычкова И.А. 172
В
 Вакуленко Н.В. 329, 330
 Вакульская Н.М. 166
 Василенко А.Н. 189–192
 Василенко Ю.П. 132
 Василенков С.В. 75
 Василенкова В.Ф. 75
 Васильчук А.К. 236–238, 331, 333
 Васильчук Ю.К. 76, 236–238, 269, 324, 331–333
 Ватишвили М.Р. 62
 Веремеева А.А. 239
 Веремей Н.Е. 70
 Веркулич С.Р. 300, 341
 Ветров А.Л. 64
 Ветров В.А. 77
 Виноградов А.Н. 264
 Виноградов Р.А. 120, 133
 Виноградов Ю.А. 264
 Власова Н.В. 79, 122
 Волков А.Е. 176
 Волков В.А. 134, 138
 Волков И.В. 273, 274
 Волков С.Ю. 198
 Володин Е.М. 9, 318
 Володичева Н.А. 270
 Волчек А.А. 78
 Воробьев С.Н. 76
 Воробьева И.Б. 122
 Воробьева И.В. 79
 Воронин А.И. 264
Г
 Гавриленко Г.Г. 80, 198, 203, 221
 Гаврилов Ю.Г. 135
 Гагаринова Н.В. 79
 Галанин А.А. 246, 247
 Галахов В.П. 81, 82, 271, 272
 Галеева Э.И. 240
 Галин В.Я. 9
 Ганнибал А.Е. 322
 Ганюшкин Д.А. 263, 273, 274
 Гараба И.А. 68
 Геккиева Ж.М. 60
 Генсиоровский Ю.В. 88
 Гилев М.Л. 5
 Гилева О.В. 5
 Глазовский А.Ф. 306, 320
 Глок Н.И. 119
 Глушкова Н.В. 239
 Гневашева А.В. 275
 Говоркова В.А. 156
 Голобокова А.П. 276
 Головань К.Р. 312
 Голубев А.Д. 2
 Голубев В.Н. 83, 302
 Голубева Е.Н. 248
 Гончаров Р.А. 54
 Горбаренко С.А. 132
 Горбач С.Б. 141
 Горин С.Л. 199
 Горячкин С.В. 19, 20
 Гребенников П.Б. 178
 Грицкевич В.С. 84
 Грицун А.С. 9
 Грищенко И.В. 200
 Громов И.В. 136
 Гузенко Р.Б. 164
 Гузиватый В.В. 207, 218
 Гусев А.В. 9, 188
 Гусев Е.А. 342
 Гьетлен Х. 174
Д
 Данилов А.И. 137
 Двоглазов С.М. 67
 Дега Н.С. 307
 Дементьев М.С. 277
 Демешкин А.С. 120
 Демиденко Н.А. 201
 Демчев Д.М. 134, 138
 Деревягин А.Ю. 241
 Державин В.Л. 12
 Джанелидзе И.С. 62
 Дженюк С.Л. 155
 Дианский Н.А. 9, 154
 Дивин Д. 106
 Диневич Л.А. 63
 Добровольский С.Г. 205
 Довгальюк Ю.А. 70
 Докукин М.Д. 278
 Драбенко Д.В. 133, 168
 Дубина В.А. 166
 Думанская И.О. 40, 41, 139, 140
 Дымент Л.Н. 151
 Дымников В.П. 9
 Дьяков Н.Н. 141
 Дюкарев Е.А. 90
 Дюкарев Ю.А. 98
Е
 Езов В.Ф. 323
 Екайкин А.А. 263
 Емельянов В.Н. 67
 Епифанов В.П. 48, 49, 279
 Ерисковская Л.А. 280
 Ефимов Я.О. 126, 164
 Ефремов В.С. 225
 Ефремов Ю.В. 281
 Ефремова Т.В. 80, 198, 202, 203, 219–221
Ё
 Ёжиков И.С. 268, 341
Ж
 Жданов В.В. 114
 Житина Л.С. 158
 Жичкин А.П. 142, 143, 155
 Жук В.А. 85
З
 Завьялов Д.Д. 130
 Зайцев А.И. 176, 177
 Залиханов М.Ч. 115
 Захаренко А.А. 223
 Захаренко В.С. 282
 Захаров В.Г. 144, 152, 283, 284
 Захарова Е.А. 214
 Зверкова Н.М. 293
 Здорovenнов Р.Э. 80, 198, 203, 220, 221
 Здорovenнова Г.Э. 80, 198, 203, 220, 221
 Зиновьев А.Т. 204
 Золотов Д.В. 272
 Золотокрылин А.Н. 26
 Зорин В.А. 57
 Зыкин В.С. 334, 335
 Зыкина В.С. 334, 335
И
 Ибраев Р.А. 9, 136
 Иванов Б.В. 106, 174, 275
 Иванов В.В. 145
 Иванов М.Н. 336
 Иванов Ю.П. 5
 Иванова Г.Ф. 86
 Изаксен К. 174
 Ильина Е.Г. 94
 Ильичёв Ю.Г. 310
 Ильясов А.К. 194
 Исаева А.С. 87
 Истомина М.Н. 205
 Испова М.В. 206
 Ишук Н.Р. 285
К
 Кадебская О.И. 242
 Казаков Н.А. 88
 Казаков Э.Э. 138
 Казакова Е.Н. 88, 89, 95, 116
 Казанчеев И.В. 337
 Калинин М.К. 13
 Калинин Н.А. 64
 Калмыков В.В. 9
 Калужный И.Л. 243
 Камалов Б.А. 65, 66
 Каминская М.М. 318
 Каретников С.Г. 207, 218
 Карклин В.П. 145, 146
 Кароль И.Л. 14
 Карпачевский А.М. 259
 Касаткин Н.Е. 306
 Касимов Н.С. 19, 20
 Католиков В.М. 208
 Католикова Н.И. 208
 Катцов В.М. 156
 Кауркин М.Н. 136
 Кашкевич М.П. 209
 Керимов А.М. 286
 Кизяков А.И. 245
 Ким В.И. 210, 217
 Ким Н.С. 67, 71
 Киреева М.Б. 324
 Кирпотин С.Н. 76
 Киселев А.А. 14
 Киселев Д.В. 15
 Киселев Е.Н. 311
 Клавен А.Б. 208
 Кленов Е.М. 211
 Клоков А.В. 90, 98
 Ковалев О.В. 16
 Ковалев С.М. 147

- Коваль М.В. 199
Козлов Д.В. 211–213
Кокарев А.Л. 306
Коломейцев А.А. 287
Коломыц Э.Г. 91
Колосов В.П. 67
Колосов В.А. 19, 20
Комарова Н.Ю. 175
Кондратьев А.Д. 92
Кондратьева Н.В. 115
Конищев В.Н. 338
Коновалов В.Г. 288, 289
Кононов И.А. 96
Кононов Ю.М. 343
Кононова Н.К. 152
Контаржи И.Г. 167
Конторович И.И. 53
Копалиани З.Д. 208
Коржииков А.А. 134
Корнева И.А. 290
Корнеев В.П. 67
Корнишин К.А. 126, 164
Королева Т.В. 92
Коромыслов А.Ю. 136
Коротков А.И. 148
Корчагина Е.А. 286
Косицкий А.Г. 193
Кострыкин С.В. 9
Костюк Д.А. 78
Костяной А.Г. 214
Котляков В.М. 17–21, 291–293, 302, 329, 330, 339
Кошелев К.Б. 204
Кравцова В.И. 244
Краснова Е.Д. 230
Кратиров Д.В. 57
Кренёв В.А. 291
Кречетов П.Т. 92
Крицков И.В. 76
Кровотынцев В.А. 121
Крупина Н.А. 36, 153
Крыленко И.В. 225
Крыленко И.Н. 228
Кубышкин Н.В. 168
Кудиков А.В. 49
Кудишин А.В. 93, 109
Кузнецов А.Б. 342
Кузовкин В.В. 77
Кулаков М.Ю. 149, 172
Кулеш К.М. 87
Кулешов С.Л. 213
Кулиев З.Г. 69
Кулыгин В.В. 155
Кулямин Д.В. 9
Кумпан С.В. 155
Кунаева Е.П. 273, 274
Кураев А.В. 207, 214
Курочкин Ю.Н. 106
Курчатова А.Н. 240
Кутузов С.С. 22, 321
Лабузова О.М. 94
Лаврентьев И.И. 150, 306, 320
Лавров С.А. 243
Лазарок А.Ю. 54
Ларина Т.А. 294
Лебедева Л.С. 225
Левашов Г.М. 223
Левическая Н.Г. 86
Лейбман М.О. 245
Леонов М.Г. 302
Ликарь Э.-Л.Д. 107
Липенков В.Я. 37, 323
Лисицын А.П. 76, 185
Лихоманов В.А. 36, 153
Лобкина В.А. 89, 95, 96
Лобковский Л.И. 47
Лозовой С.П. 295
Лопатина Д.Н. 122
Лосев С.М. 151
Лубенец Л.Ф. 97
Лукин В.В. 302, 314, 316
Лукьянов С.Ю. 23
Лунев П.И. 313
Лурье П.М. 294, 309, 310
Лыкозов В.Н. 9
Лысенко М.С. 94
Лыткин В.М. 246, 247, 340
Мавлюдов Б.Р. 152, 269, 296–300
Магаева А.А. 187
Магрицкий Д.В. 215
Майер Х. 241
Макаревич П.Р. 155
Макаров С.А. 79
Макеев В.М. 332
Максимов Т.Х. 257
Максимов Ф.Е. 344
Максимова П.В. 36, 153
Макушин М.А. 227
Макштас А.П. 28, 125
Малахова В.В. 248
Малкарова А.М. 56, 58, 66, 70
Манасыпов Р.Н. 76
Маневич Т.М. 301
Манзон Д.А. 77
Маргарян В.Г. 216
Мардасова Е.В. 82, 271, 287
Марков А.Н. 302
Мартыанов В.Л. 314, 316
Марченко А.В. 50, 51, 154
Марченко Н.А. 154
Маслаков А.А. 331, 332
Маслов А.В. 185
Матвеев Д.В. 217
Матишов Г.Г. 155
Махинов А.Н. 210, 217, 249
Мачерет Ю.Я. 292, 320
Межонов С.В. 314, 316
Мелешко В.П. 156
Мельник К.С. 85
Мельников В.П. 250
Мельников И.А. 24, 157, 158
Мельникова А.П. 262
Меркулова И.В. 59
Миннебаев Д.Д. 209
Миролюбова Е.С. 342
Мироненко А.А. 189
Миронов Е.У. 25, 126, 145, 164
Мирончев А.С. 90
Мироньчев А.С. 98
Мистрюков А.А. 334
Михайлов А.Ю. 26, 260
Михайлова М.В. 206
Михайловский Ю.П. 70
Михаленко В.Н. 321
Михеев Н.И. 57
Морозова П.А. 303, 318, 321
Мортиков Е.В. 9
Москалевский М.Ю. 27
Мохов И.И. 159
Музылев С.В. 160
Музыченко А.А. 88
Муравьев А.Я. 293, 304
Муравьев Я.Д. 304
Мурдза А.О. 50, 51
Мурзин Ю.А. 251
Муркалов А.Б. 161
Мусакаев Н.Г. 42
Мушта А.В. 134
Мыглан В.С. 305
Навигатский А.Н. 185
Нагурный А.П. 28
Надеина О.С. 103
Назаров А.Н. 305
Науменко М.А. 207, 218
Невечеря А.П. 318
Немировская И.А. 162
Несмеянов П.А. 67
Нигматулин Р.И. 47
Никитин М.А. 154
Никитин С.А. 293
Никифоров В.В. 135
Николаев С.Д. 342
Николаева О.П. 97
Новихина Е.С. 342
Носенко Г.А. 293, 306
Носкова Т.В. 94
Овчинников И.Ю. 305
Огородов С.А. 163
Онищенко В.В. 307
Онищенко Д.А. 154
Онищук Н.А. 276
Опель Т. 241
Орлов М.Ю. 52
Орлов Ю.Н. 52
Орлова Л.А. 305
Осипов Э.Ю. 308
Осипова О.П. 308
Осокин Н.И. 99–102, 300
Отгонбаяр Д. 273
Павлов В.А. 126, 164
Павлова Т.В. 156
Пальшин Н.И. 80, 198, 202, 203, 219–221
Панов В.Д. 294, 309, 310
Папина Т.С. 94
Парамзин А.С. 268
Парренин Ф. 329
Паршина Л.Н. 2
Пасечкина В.Ю. 205
Першин Д.К. 272
Пестерева Н.М. 103
Петраков Д.А. 311
Петров А.Ю. 344
Петров Д.О. 78
Петрунин А.М. 67, 71
Пижанкова Е.И. 252
Пиманкина И.В. 288
Писарев С.В. 165
Пицальникова Е.В. 64
Плехова А.В. 82
Плотников В.В. 166
Поважный В.В. 155
Погорелов А.В. 311, 312
Подборный Е.Е. 236, 333
Поздняков А.А. 31
Покровский О.С. 76
Полещук К.В. 341
Политко В.А. 167
Полькин В.В. 276
Полькин В.В. 276
Поляков С.П. 169, 314–316
Попов А.В. 168
Попов Е.С. 82
Попов С.В. 169, 209, 313–316
Попова В.В. 293
Потапов А.А. 96
Потапов Е.И. 68
Приймак П.Г. 84, 87
Прокофьева М.А. 159
Пронин А.А. 170
Пряхин С.С. 169
Пустошинова В.И. 166
Пушина З.В. 341
Пьянков С.В. 104
Пяткин В.П. 121
Радионых В.Ф. 276
Раев М.Д. 175
Разумов В.В. 115
Райс В.В. 16
Рапута В.Ф. 105, 111
Рачкова А.Н. 268
Рекант П.В. 342
Ренкель А.Ф. 33
Репина И.А. 175
Рец Е.П. 324
Римский-Корсаков Н.А. 170
Рогов В.В. 240, 338
Родионова Т.В. 244
Романенко Ф.А. 117, 199
Романов С.Г. 227
Рототаева О.В. 261, 293
Рубченя А.В. 168
Рудаков В.А. 289
Рудыка Р.А. 287
Рыбак О.О. 9, 290, 303, 317, 318
Рябов В.А. 5
Саватюгин Л.М. 35, 38, 39, 319
Савеленок А.Н. 73
Савенкова В.М. 222
Сазонов А.А. 228
Сазонов К.Э. 171
Салихов Т.М. 209
Самойленко С.Б. 301
Самойлова С.Ю. 271
Сандвен С. 134
Сарана В.А. 343
Сафаров О.Г. 69
Сафронов А.П. 79
Свиустов И.А. 36, 153

- Связов В.М. 64
 Священников П.Н. 106, 174
 Селищев Е.Н. 5
 Семенов И.Н. 92
 Семенов В.А. 83
 Семенов В.С. 135
 Семенова Т.Н. 158
 Сенников Н.В. 334
 Сергеев Б.Н. 67
 Сидоренко Н.Ю. 103
 Сиеккинен Е.Д. 72
 Силенков В.И. 5
 Симонов Б.А. 107
 Синькевич А.А. 70
 Сиротюк В.В. 223
 Скаун А.А. 37
 Скороспелова Т.В. 227
 Скрипник Е.Н. 215
 Спагода Е.А. 240
 Смирнов В.Г. 25, 172
 Смирнов В.Н. 147
 Смирнов К.Г. 133
 Смирнов С.В. 90, 98
 Смолянинова Л.Г. 335
 Смоляницкий В.М. 146, 174
 Снегов Д.В. 264
 Соболев М.В. 196, 197
 Соколов В.Т. 268
 Сократов В.С. 108
 Сократова И.Н. 38, 39
 Соловей В.А. 323
 Соломаха Т.А. 130
 Соломина О.Н. 19, 20, 270
 Сонечкин Д.М. 329, 330
 Сосновский А.В. 53, 99–102, 320
 Старостин Е.В. 257
 Стасенко В.Н. 60
 Степанов Ю.И. 242
 Степанова А.Ю. 342
 Стрелецкая И.Д. 253
 Стриженов А.В. 224
 Сукнёв А.А. 214
 Суллина А.Н. 333
 Сурин М.Н. 170
- Сухих Н.А. 126
 Сюзаев А.А. 5
 Тагильцев А.А. 54
 Талденкова Е.Е. 342
 Тамбовский В.С. 186
 Тараканов А.И. 254
 Тарбеева А.М. 225
 Таргульян В.О. 19, 20
 Терехова А.Г. 173
 Тержевик А.Ю. 80, 198, 203, 221
 Терлугова С.А. 276
 Тимирева С.Н. 343
 Тимошенко Т.Ю. 141
 Тисленко Д.И. 174
 Титкова Т.В. 26
 Титова А.М. 162
 Тихомиров А.Б. 276
 Тихонов В.В. 175
 Тихончук Е.А. 176, 177
 Тишков А.А. 19, 20
 Тоблер Л. 325
 Токарев И.В. 324
 Толстиков А.В. 182
 Толстых М.А. 9
 Торопов П.А. 321
 Тохчуков Ш.Ю. 307
 Травкина А.В. 162
 Третьякова И.А. 155, 187
 Трубкин И.П. 162
 Трушевский В.Л. 209
 Турков Д.В. 108
 Турчинович Ю.С. 276
 Турыкин Л.А. 194
 Тюкальцев Р.В. 323
 Уразгельдеева А.У. 106
 Ушаков К.В. 136
 Ушакова М.Г. 40, 41
 Фадеев Р.Ю. 9
 Федичкин И.Л. 323
 Федоров А.В. 264, 322
 Федоров А.Н. 257
 Федоров В.М. 178
 Федоров Г.Б. 268
- Федорова И.В. 227
 Филатов В.И. 177
 Филимонов В.Ю. 109
 Фильчук К.В. 149
 Фомин В.В. 154
 Фотиев С.М. 255
 Фролов Д.М. 83
 Фролов Н.Л. 228
 Фролов С.В. 135
 Фролова Н.Л. 107, 189–192
 Хадсон С. 106
 Хазанова Е.С. 179
 Харитонов В.А. 180
 Харитонов В.В. 164
 Хасанов М.К. 42
 Хаткутов А.В. 278
 Хачатурова К.С. 84
 Хвалев С.В. 196, 197
 Хмелева В.С. 138
 Хон В.Ч. 159
 Хотченков С.В. 146
 Хромова Т.Е. 293
 Хуриганова О.И. 276
 Цветова Е.А. 229
 Цыбанева Т.Б. 160
 Цыганкова А.Е. 155, 181
 Частухин А.В. 67, 71
 Чаус О.М. 72
 Черанев М.Ю. 54
 Черненко Ю.И. 209
 Чернов А.В. 36, 153
 Чернов И.А. 9, 182
 Чернов Р.А. 110
 Чернова Л.П. 21, 293
 Черных Д.В. 97, 272
 Четвериков Ю.О. 323
 Четверова А.А. 227
 Четырбоцкий А.Н. 183, 184
 Чижов А.Б. 241
 Чижова Ю.Н. 76, 236, 238, 269, 324, 333
 Чистяков К.В. 106, 263, 273, 274
 Чистякова Н.О. 342
 Чочаев Х.Х. 61
- Чумаков М.М. 154
 Шадрина А.А. 227
 Шаманова И.И. 256
 Шамин И.А. 344
 Шамонов В.В. 225
 Шапоренко С.И. 230
 Шаропова А.В. 92
 Шарин В.В. 344
 Шарков Е.А. 175
 Шауро О.Г. 43
 Шашкин В.В. 9
 Швиковски-Гигар М. 325
 Шевердяев И.В. 155, 181
 Шевченко В.П. 76, 162, 185, 186
 Шепелев А.Г. 257
 Шепелев В.В. 258
 Шереметов Р.Т. 271, 287
 Шестакова А.А. 321
 Шилов А.Н. 64
 Шиловцева О.А. 117
 Шимараев М.Н. 207, 214
 Широкова В.А. 192, 222
 Шихов А.Н. 104
 Школьный Д.И. 231
 Шкорба С.П. 145
 Шлыкова В.В. 282
 Шполянская Н.А. 44, 345
 Штайн Р. 185
 Шушлеббин А.И. 147
 Щербакова В.Н. 173
 Эйрих С.С. 325
 Эйхлер А. 325
 Юлин А.В. 146
 Яицкая Н.А. 155, 181, 187
 Якименко О.В. 223
 Яковлев Н.Г. 9, 182, 188
 Янченко Е.А. 132
 Янчук М.С. 79, 122
 Ярославцева Т.В. 105, 111
 Dahl-Jensen D. 302
 Hall N.M.J. 214
 Rémy F. 214

Подписано в печать 16.05.2018 г. Дата выхода в свет 26.06.2018 г. Формат 60 × 88^{1/8}

Цифровая печать Усл.печ.л. 18.0 Уч.-изд.л. 18.0 Бум.л. 9.0

Тираж 85 экз. Зак. 320 Цена свободная

Учредители: Российская академия наук, Русское географическое общество

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука»

16+

Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука»