

Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 2014 год**В.М. Котляков*, Л.П. Чернова**Институт географии РАН, Москва
*vladkot4@gmail.com**Annotated bibliography of the Russian literature on glaciology for 2014****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 271 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. Александр Николаевич Кренке (1931–2014) // Изв. РАН. Сер. геогр. 2014. № 3. С. 115.

Некролог известному гляциологу, автору монографии «Массообмен в ледниковых системах на территории СССР».

2. Алексеев Г.В. Арктическое измерение глобального потепления // Лёд и Снег. 2014. № 2 (126). С. 53–68, библи. 99.

Дана схема арктич. усиления потепления в 2000–2011 гг. и его ослабления в 2011–2013 гг., причиной чего служат изменения в мировой климатич. системе.

3. Анисимов О.А. Новая публикация: Marlene Laguelle. Russia's Arctic strategies and the future of the Far North. New York, 2013. 251 p. (Марлен Ларуэль. Арктические стратегии России и будущее Крайнего Севера. Нью-Йорк: Armonk, 2013. 251 с.) // Лёд и Снег. 2014. № 1 (125). С. 143–144.

В книге анализируются соврем. изменения климата и прир. среды в качестве пускового механизма национальных и международных факторов формирования соврем. арктич. политики России.

4. Артуру Николаевичу Чилингарову – 75! // Российские полярные исследования. 2014. № 3 (17). С. 58–59.

О научной и научно-организац. деятельности известного полярника.

5. Бережная Т.В., Голубев А.Д., Паршина Л.Н. Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в октябре 2013 г. // Метеорология и гидрология. 2014. № 1. С. 113–120.

То же в ноябре 2013 г. // Метеорология и гидрология. 2014. № 2. С. 110–121.

То же в декабре 2013 г. // Метеорология и гидрология. 2014. № 3. С. 112–120.

То же в январе 2014 г. // Метеорология и гидрология. 2014. № 4. С. 118–125.

То же в феврале 2014 г. // Метеорология и гидрология. 2014. № 5. С. 115–122.

То же в марте 2014 г. // Метеорология и гидрология. 2014. № 6. С. 116–123.

То же в апреле 2014 г. // Метеорология и гидрология. 2014. № 7. С. 120–127.

То же в мае 2014 г. // Метеорология и гидрология. 2014. № 8. С. 105–115.

То же в июне 2014 г. // Метеорология и гидрология. 2014. № 9. С. 111–121.

То же в июле 2014 г. // Метеорология и гидрология. 2014. № 10. С. 111–120.

То же в августе 2014 г. // Метеорология и гидрология. 2014. № 11. С. 116–124.

То же в сентябре 2014 г. // Метеорология и гидрология. 2014. № 12. С. 109–116.

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

6. Большианов Д.Ю., Булатов Р.К. Возобновление гляциологических исследований на архипелаге Северная Земля // Российские полярные исследования. 2014. № 3 (17). С. 14–17.

Информация о создании стационара «Ледовая база «Мыс Баранова» на о. Большевик и начале стационарных гляциологических исследований на этой базе.

7. Вацалова Т.В. О некоторых «ветвях» дерева научной проблематики НИЛ снежных лавин и селей // Снежные лавины, сели и оценка риска. Вып. 3. М., 2014. С. 17–23, библиограф. 14.
Анализ тематики исследований лаборатории за 50 лет.
8. Вопросы географии. Сб. 137. Исследования гор / Отв. ред. В.М. Котляков, Ю.П. Баденков, К.В. Чистяков. М., Издательский дом «Кодекс», 2014. 584 с., библиограф. в конце статей.
Шесть статей из 26 касаются развития ледниковых систем и катастрофич. явлений с участием снега и льда.
9. Гляциологический симпозиум «Роль снега и льда в природе и жизни людей». 15–17 января 2014 года. Программа заседаний и тез. докл. участников симпозиума. Новосибирск, 2014. 98 с.
Краткое содержание 45 русскоязычных и четырёх англоязычных докладов.
10. Зингер Е.М. Первопроходец середины XX века // Лёд и Снег. 2014. № 3 (127). С. 114–116.
О жизненном пути и научных достижениях известного российского мерзлотоведа и гляциолога Б.И. Втюрина, входящего в своё 90-летие.
11. Иванов М.Н. Закономерности и аномалии распространения снега и льда на Земле // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 33–34.
Охарактеризована изменчивость параметров криосферы в 1968–2013 гг.
12. Клепиков А.В., Рябинин В.Э., Данилов А.И., Дмитриев В.Г. О подготовке проведения Международной полярной партнёрской инициативы // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 4 (102). С. 104–109, 113, 117, библиограф. 15.
Приведены решения, трансформировавшие предложение о проведении Международного полярного десятилетия в идею организации Международной полярной партнёрской инициативы.
13. Корнилов Н.А., Саватюгин Л.М., Сократова И.Н. К 100-летию А.Ф. Трёшникова // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 1 (99). С. 5–14, библиограф. 6.
Охарактеризована научная и научно-организац. деятельность известного полярного исследователя.
14. Котляков В.М. Гляциологический симпозиум в Новосибирске // Лёд и Снег. 2014. № 2 (126). С. 139–144.
Краткое содержание 43 докладов, сделанных с 15 по 17 января 2014 г. в Новосибирске в рамках Всемирного Форума Снега – 2014.
15. Котляков В.М. Как на месте «белого пятна» в центре Памира были открыты крупнейший ледник и высочайшая вершина // Лёд и Снег. 2014. № 2 (126). С. 129–138.
История открытия в конце XIX в. крупнейшего на Памире ледника Федченко, работ Таджикско-Памирской экспедиции 1928–1932 гг. и Памирской аэрогляциологич. экспедиции Института географии АН СССР в 1968–1974 гг.
16. Котляков В.М., Глазовский А.Ф. Памяти Чарльза Суитинбенка // Лёд и Снег. 2014. № 3 (127). С. 143–144.
Некролог известному британскому гляциологу, многие годы активно сотрудничавшему с российскими гляциологами, приведён список опубликов. книг Ч. Суитинбенка.
17. Котляков В.М., Жохов А.Д., Жохова Н.В., Ушакова М.Г. Архипелаг Северная Земля – география и история на сломе времён // Лёд и Снег. 2014. № 1 (125). С. 135–142, библиограф. 10.
Отмечается вековой юбилей открытия в сентябре 1913 г. берегов неизвестных земель, разделяющих моря Карское и Лаптевых; освещены выполненные тогда исследования и сложная история топонимики архипелага.
18. Котляков В.М., Чернова Л.П., Коновалова Г.И. Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 2013 год // Лёд и Снег. 2014. № 3 (127). С. 117–142.
Содержит 373 наименования и сопровождается именным указателем.
19. Липенков В.Я., Екайкин А.А., Шибяев Ю.А., АLEXИНА И.А., Преображенская А.В., Козачек А.В., Владимирова Д.О. Перспективы развития лаборатории изменений климата и окружающей среды ААНИИ Росгидромета после получения гранта Российского научного фонда // Лёд и Снег. 2014. № 4 (128). С. 135–139.
История создания и перспективы первой в России научно-исслед. лаборатории, специализирующейся на комплексном изучении ледяных кернов, палеоклимата и подледниковых озёр Антарктиды.
20. М.Ч. Залиханов (к 75-летию со дня рождения) // Метеорология и гидрология. 2014. № 7. С. 128.
Дела и достижения известного гляциолога, академика Михаила Чоккаевича Залиханова.
21. О юбилейных торжествах, посвященных 100-летию со дня рождения академика А.Ф. Трёшникова // Российские полярные исследования. 2014. № 2 (16). С. 40–41.
Содержание конференции, состоявшейся в ААНИИ 14 апреля 2014 г.
22. Памяти А.Ф. Трёшникова (к 100-летию со дня рождения) // Метеорология и гидрология. 2014. № 4. С. 127–128.
О жизненном пути и достижениях известного полярного исследователя.
23. Памяти З.М. Гудковича // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 1 (99). С. 125–126.
Некролог создателю и лидеру отечественной научной школы динамики арктич. ледяного покрова.
24. Попова В.В., Мацковский В.В., Михайлов А.Ю., Борзенкова А.В. Изменение климата суши внетропической зоны Северного полушария и индикаторы

- ция режимов атмосферной циркуляции зимнего периода // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 61–62.
- Показана связь изменчивости снежного покрова и морских льдов в 1951–2008 гг. с вариациями циркуляц. индексов NAO (Северо-Атлант. колебание), PNA (Тихоокеанско-Североамериканское колебание) и SCAND (Скандинавское колебание).
25. *Смирнов В.Г.* Николай Юргенс – мореплаватель и полярник // Изв. РГО. 2014. Т. 146. Вып. 5. С. 62–67, 80, 83, библи. 12.
- Жизненный путь (1847–1898) и вклад в исследование Арктики известного российского полярника.
26. 75-летие Артура Николаевича Чилингарова // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2014. № 5. С. 83.
- Поздравление известному исследователю Арктики и Антарктики.
27. *Сосновский А.В., Накалов П.Р., Ненашев С.В.* Физико-географические закономерности формирования искусственных фирново-ледяных массивов // Лёд и Снег. 2014. № 2 (126). С. 113–119, библи. 8.
- Рассматривается производительность методов искусств. льдообразования при изменении климатич. условий с 1961 по 2010 г.
28. *Суркова Д.А.* Иван Дмитриевич Папанин. К 120-летию со дня рождения // Российские полярные исследования. 2014. № 4 (18). С. 53–55.
- Жизненный путь выдающегося полярного исследователя.
29. Суходровский Владимир Леонидович (31.03.1924 – 15.01.2014) // Криосфера Земли. 2014. Т. 18. № 1. С. 108–109.
- Некролог известному гляциологу, специалисту в области геокриологии и криогенной геоморфологии.
30. *Хромова Т.Е.* Развитие информационной основы комплексных исследований криосферы // Современ. информац. технологии для фундаментальных научных исследований в области наук о Земле. Материалы Междунар. конф. Петропавловск-Камчатский, 8–13 сентября 2014 г. Владивосток: Дальнаука, 2014. С. 94.
- Результаты работ, направл. на развитие инфраструктуры пространств. данных для оценки и прогноза состояния быстро изменяющихся прир. льдов.
31. *Хромова Т.Е., Медведев А.А.* Инфраструктура пространственных гляциологических данных // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 81–82.
- Охарактеризовано современ. состояние и намечены перспективы развития системы организации гляциол. данных.
32. *Хромова Т.Е., Медведев А.А.* Инфраструктура пространственных гляциологических данных // Лёд и Снег. 2014. № 4 (128). С. 117–128, библи. 15.
- Представлена созданная в Институте географии РАН тематич. инфраструктура, в основу которой легли геопортальные решения и интеграц. технологии.
33. 60-летие Юрия Кирилловича Васильчука // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2014. № 2. С. 73.
- Характеристика деятельности известного исследователя подземных льдов.
34. Эльбрусской комплексной экспедиции – 80 лет // Метеорология и гидрология. 2014. № 9. С. 124–126.
- Об изучении процессов градообразования в Высокогорном геофизич. институте, выросшем на базе Эльбрусской комплексной экспедиции АН СССР с 1934 г.
35. Юбилей Натальи Андреевны Володичевой // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2014. № 2. С. 68–69.
- Характеристика деятельности доцента кафедры криолитологии и гляциологии географич. факультета МГУ, известного лавиноведа, научного руководителя Эльбрусской учебно-научной базы МГУ.

2. ФИЗИКА И ХИМИЯ ЛЬДА

36. *Бордонский Г.С.* Характеристика микроволновых свойств пресных ледяных покровов при пластической деформации // Криосфера Земли. 2014. Т. 18. № 2. С. 24–30, библи. 22.
- Проводится идея необходимости учёта динамич. воздействий, в частности пластич. деформации, на микроволновые свойства ледяных структур на примере ледяных покровов озёр.
37. *Горбушин Н.А., Петров Ю.В.* О замерзании воды при интенсивном кратковременном ударном воздействии // ДАН. 2014. Т. 456. № 6. С. 659–661, библи. 15.
- Проанализирован эффект замерзания капли воды при соударении с жёсткой преградой; предложена модель, хорошо согласующаяся с эксперимент. данными.
38. *Дунаева А.Н., Кронрод В.А., Кусков О.Л.* Модели Титана с водно-ледяной оболочкой, каменно-ледяной мантией и ограничениями на состав железокремниевой компоненты // ДАН. 2014. Т. 454. № 3. С. 334–339, библи. 15.
- Характеристика внутр. строения и условий образования одного из спутников Сатурна на основе уникальных сведений, получ. с помощью орбитальной станции Cassini-Huygens.
39. *Курчатова А.Н., Мельников В.П., Рогов В.В.* Газо-содержащие кристаллиты льда в глинистых породах // ДАН. 2014. Т. 459. № 6. С. 717–720, библи. 12.
- Обсуждаются процессы образования кристаллитов льда размером 100–500 мкм, впервые обнаруж. в диатомовых глинах палеогена в основании бугра пучения на юге Тазовского полуострова.
40. *Мельниченко Н.А., Стунжас П.А.* О процессах замерзания морской воды по данным лабораторных измерений методом ядерного магнитного резонанса // Океанология. 2014. Т. 54. № 6. С. 754–762, библи. 29.

Проведены измерения относит. содержания жидкой фазы в замороз. пробах морской воды, отобр. в заливе Петра Великого в Охотском море.

41. Сазонов К.Е., Добродеев А.А. Исследование прочности льда на изгиб в северо-восточной части Каспийского моря // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 3 (101). С. 62–68, 110, 114, библи. 8.

По результатам натурных наблюдений в январе 2013 г. сделан вывод о недостаточной эффективности использования малых балок для определения прочности морского льда на изгиб.

42. Яковлев П.В., Яковлева Е.П. Математическая модель плавления льда в контактном теплообменнике // Инженерно-строит. вестн. Прикаспия. 2014. № 2 (8). С. 64–68, библи. 5.

Предложена модель, описывающая теплообмен при плавлении льда в теплообменнике контактного типа с греющей плитой в донной части.

3. АТМОСФЕРНЫЙ ЛЁД

43. Аржанова Н.М., Булыгина О.Н. Изменения характеристик гололедно-изморозевых явлений на территории России в последние десятилетия // Междунар. школа-конф. молодых ученых «Изменение климата и прир. среды Сев. Евразии: анализ, прогноз, адаптация». 14–20 сентября 2014 г. Сб. тез. докл. Москва–Кисловодск: ГЕОС, 2014. С. 44–46, библи. 3.

По данным 958 метеостанций с 1971 по 2012 г. не обнаружено значимых положит. тенденций.

44. Васильчук Ю.К. Новые данные о причинах изменения величины дейтериевого эксцесса в едином снегопаде // ДАН. 2014. Т. 459. № 1. С. 109–111, библи. 14.

Обсуждаются результаты натурного эксперимента во время затяжного снегопада 23–25 декабря 2003 г.

45. Голубев В.Н. Формирование и диагенез твердых атмосферных осадков // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 26–27.

Предложена принципиально новая диаграмма зависимости морфологии атмосферных кристаллов льда от абсолютного и относительного перенасыщения водяным паром.

46. Смородин Б.Л., Калинин Н.А., Давыдов Д.В. Моделирование процесса изменения температуры капель при выпадении замерзающих осадков // Метеорология и гидрология. 2014. № 9. С. 34–40, библи. 15.

Рассчитана толщина корки льда на мелких каплях, что вызывает образование замерзающих осадков, при синопт. ситуации, сложившейся в Пермском крае 14 декабря 2010 г., когда выпадал ледяной дождь.

47. Шакина Н.П., Горлач И.А., Скриптунова Е.Н., Комасько Н.И. Обледенение двигателей самолета в кристаллических облаках: анализ случая // Метеорология и гидрология. 2014. № 2. С. 85–91, библи. 6.

Анализ случая попадания самолёта в зону большой концентрации ледяных кристаллов и последовавшего затем обледенения 31 июля 2013 г.

48. Groisman P.Ya., Bogdanova E.G., Alexeev V.A., Cherry J.E., Bulygina O.N. Impact of snowfall measurement deficiencies on quantification of precipitation and its trends over Northern Eurasia (Влияние погрешности в измерениях снегопадов на суммы атмосферных осадков и их тренды по Северной Евразии) // Лёд и Снег. 2014. № 2 (126). С. 29–43, библи. 40.

В результате применения методики полной корректировки срочных осадков относительно станционных данных за 1955–2010 гг. показано, что различия между откорректированными и наблюдаемыми зимними осадками могут достигать 100%, резко снижаясь после 1966 г.

4. СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ

49. Абрамова А.С., Марченко Н.А., Терская Е.В. Исследование загрязнения снежного покрова в районах поселков Лонгйирбюен и Баренцбург (арх. Шпицберген) в 2013 году // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 7–13, библи. 3.

Сравнивается загрязнённость в местах потенциальных источников загрязнения и в точках условно фонового состояния прир. среды.

50. Анциферова А.Р., Мокротоварова О.И., Сиеккинен Е.Д. Изменение климата на архипелаге Шпицберген. Климатические особенности зимы 2013–2014 гг. // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 16–21, библи. 4.

На основе данных м/с Баренцбург охарактеризованы толщина снежного покрова и морские ледовые условия во время относительно тёплой зимы 2013/14 г.

51. Гельфан А.Н., Морейдо В.М. Динамико-стохастическое моделирование формирования снежного покрова на Европейской территории России // Лёд и Снег. 2014. № 2 (126). С. 44–52, библи. 10.

Разработана модель, позволяющая с удовлетворит. точностью рассчитать статистич. характеристики снеготопливных запасов на рассматриваемой территории, используя данные метеостанций и тысячеклетные ряды метеорол. величин, сгенерированных методом Монте-Карло.

52. Гневашева А.В., Иванов Б.В. Исследование радиационных характеристик наклонных снежных поверхностей архипелага Шпицберген // Ком-

- плексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 41–46, библиограф. 4.
- По результатам измерений 2007–2008 гг. определены значения альбедо на зап. склоне хр. Олафа, предложена оригинальная методика измерения составляющих коротковолнового радиац. баланса и последующих расчётов альбедо на заснеж. склоне.
53. *Голубев В.Н., Фролов Д.М.* Массообмен в системе атмосфера – снежный покров – подстилающая поверхность // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 28–29. Определены условия преобразования ледяных зёрен снега в назв. системе.
54. *Голубев В.Н., Фролов Д.М.* Особенности термического массообмена на границах раздела в системе атмосфера – снежный покров – подстилающая поверхность // Снежные лавины, сели и оценка риска. Вып. 3. М., 2014. С. 24–40, библиограф. 18. Обобщение результатов экспериментов в холодильной камере.
55. *Горюнова Н.В., Петрига А.А.* Новые данные о количественном распределении и составе нерастворимых частиц в снежном покрове залива Грэн-фьорд, арх. Шпицберген // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 55–58, библиограф. 9. Результаты анализа интегральных проб снега из снежных шурфов, отобранных в январе–апреле 2008–2014 гг.
56. *Григорьев В.Ю., Попова Н.О., Телегина А.А.* Применение данных дистанционного зондирования для определения величины запаса воды в снежном покрове на севере ЕТР // Междунар. школа-конф. молодых ученых «Изменение климата и прир. среды Сев. Евразии: анализ, прогноз, адаптация». 14–20 сентября 2014 г. Сб. тез. докл. Москва–Кисловодск: ГЕОС, 2014. С. 70–78, библиограф. 2. Охарактеризовано соврем. состояние проблемы.
57. *Давыдов Е.А., Быков Н.И.* Воды. Летопись природы заповедника «Тигирекский», 2010 год. Кн. 8. ГПЗ Тигирекский. Барнаул, 2011, с. 30. Деп. В ВИНТИ РАН 05.11.2011. № 442–В2011. Характеристика состояния перелетывающего снежника в 2010 г. в верховьях р. Бол. Тигирек.
58. *Екайкин А.А., Липенков В.Я., Попов С.В., Туркеев А.В., Козачек А.В., Владимирова Д.О.* Пространственная изменчивость характеристик снежного покрова антарктических мегадюн в районе подледникового озера Восток // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 4 (102). С. 78–89, 112, 116, библиограф. 48.
- Проанализированы новые данные о пространств. распределении изотопного состава снега, получ. в летние полевые сезоны 58-й и 59-й РАЭ (2013–2014 гг.).
59. *Енифанов В.П.* Акустическая стратиграфия снежного покрова как интегральный параметр его свойств // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 30. Исследованы кинетика накопления деформац. поврежденных, а также взаимодействие лавинного супа с разновозрастными слоями снега.
60. *Енифанов В.П.* Применение акустических методов в исследованиях снежного покрова // Криосфера Земли. 2014. Т. 18. № 3. С. 101–113, библиограф. 29. Выполненные исследования показали перспективность применение метода акустич. стратиграфии снежного покрова.
61. *Енифанов В.П., Казаков Н.Ф.* Акустическая эмиссия как индикатор эволюции снежного покрова на горных склонах // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 81–87, библиограф. 9. Показаны возможности метода акустодинамич. диагностики снежного покрова.
62. *Истомина Е.А., Максютлова Е.В.* Возможное использование продуктов NODIS «snow cover» для характеристики пространственной структуры снежного покрова Предбайкалья // Лёд и Снег. 2014. № 1 (125). С. 66–72, библиограф. 15. Апробация возможности использования материалов космич. съёмки в сочетании с данными гидрометеослужбы для анализа границ снежного покрова в зимы 2000/01, 2007/08 и 2008/09 гг. разной снежности.
63. *Коломыц Э.Г.* Структурно-эволюционный полиморфизм снежного покрова // География и прир. ресурсы. 2014. № 2. С. 22–34, библиограф. 32. Результаты колич. оценки полиморфной динамики метаморфич. преобразований снежного покрова на основе кристалломорфологии снега на примере стационарных наблюдений зимой 1976/77 г. в низкогорном районе Нижнего Приамурья.
64. *Комаров А.Ю., Селиверстов Ю.Г., Глазовская Т.Г., Турчанинова А.С.* Крупномасштабная оценка коллективного и индивидуального лавинного риска на примере горнолыжного комплекса Ведучи (Чеченская Республика) // Снежные лавины, сели и оценка риска. Вып. 3. М., 2014. С. 50–58, библиограф. 15. Предложена методика расчётов, на основе которой сделан вывод, что территория горнолыжного комплекса имеет допустимые уровни индивидуального лавинного риска.
65. *Коронкевич Н.И., Кочуров Б.И., Осокин Н.И.* Эволюционное направление в снеговедении: фундаментальный труд // Изв. РАН. Сер. геогр. 2014. № 5. С. 142–144. Рецензия на атлас–монографию Э.Г. Коломыца «Теория эволюции в структурном снеговедении» (М.: ГЕОС, 282 с.).

66. *Макаров В.Н.* Геохимия снежного покрова таёжных и горных мерзлотных ландшафтов Якутии // *Лёд и Снег.* 2014. № 1 (125). С. 73–80, библиограф. 8.
Обобщение результатов снегосъёмок 2011–2012 гг. по маршруту длиной в 800 км вдоль федеральной автодороги «Колыма».
67. *Мартынова Ю.В., Володин Е.М.* О связи между аномалиями снежного покрова осенью и аномалиями динамики атмосферы последующей зимой по данным модели INMCM4 // *Междунар. школа-конф. молодых ученых «Изменение климата и прир. среды Сев. Евразии: анализ, прогноз, адаптация».* 14–20 сентября 2014 г. Сб. тез. докл. Москва–Киселоводск: ГЕОС, 2014. С. 96–97, библиограф. 2.
Исследуется чувствительность модели на территории Евразии.
68. *Осокин Н.И., Сосновский А.В.* Пространственная и временная изменчивость толщины и плотности снежного покрова на территории и России // *Лёд и Снег.* 2014. № 4 (128). С. 72–80, библиограф. 15.
На основе данных маршрутных снегосъёмок 2001–2010 гг. построены карты распределения средней толщины и плотности снежного покрова на территории страны.
69. *Осокин Н.И., Сосновский А.В.* Экспериментальные исследования коэффициента эффективной теплопроводности снежного покрова на Западном Шпицбергене // *Лёд и Снег.* 2014. № 3 (127). С. 50–58, библиограф. 14.
На основе результатов измерений весной 2013 г. в районе метеостанции Баренцбург вычислены средние значения коэф. эффективной теплопроводности глубинной изморози и зернистого смёрзшегося снега.
70. *Осокин Н.И., Сосновский А.В., Чернов Р.А., Накалов П.Р.* Термическое сопротивление снежного покрова и его изменчивость // *Криосфера Земли.* 2014. Т. 18. № 4. С. 70–77, библиограф. 23.
Показано, что глубина промерзания сезонномёрзлого грунта ряда районов Красноярского края и Республики Коми лучше коррелирует с величиной термич. сопротивления снежного покрова, чем с его толщиной.
71. *Попова В.В., Ширяева А.В., Морозова П.А.* Сроки установления снежного покрова на севере Евразии: прямые и обратные связи с крупномасштабной атмосферной циркуляцией // *Лёд и Снег.* 2014. № 3 (127). С. 39–49, библиограф. 21.
Рассматриваются колебания сроков установления снежного покрова на территории России в 1950–2008 гг. по данным наблюдений и результатам числ. экспериментов Planet Simulator.
72. *Сократов С.А., Селиверстов Ю.Г., Шныпарков А.Л.* Оценка экономического риска для горнолыжных курортов, связанного с изменением продолжительности залегания снежного покрова // *Лёд и Снег.* 2014. № 3 (127). С. 100–106, библиограф. 30.
Сделан вывод о необходимости детального анализа возможных изменений климатич. ситуации при организации новых зимних курортов.
73. *Сократов С.А., Шныпарков А.Л., Селиверстов Ю.Г.* Оценка экономического риска для горнолыжных курортов, связанного с изменением продолжительности залегания снежного покрова // *Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума.* 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 71.
Показана изменчивость продолжительности залегания устойчивого снежного покрова на сев. склоне хр. Аибга на Кавказе (от 20 до 120 дней в году).
74. *Сосновский А.В., Осокин Н.И.* Экспериментальные исследования эффективного коэффициента теплопроводности снега // *Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума.* 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 76.
Приведены значения эффективного коэф. теплопроводности глубинной изморози и зернистого смёрзшегося снега разной плотности.
75. *Сосновский А.В., Осокин Н.И., Накалов П.Р.* Изменчивость параметров снежного покрова, влияющих на промерзание грунтов // *Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума.* 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 74–75.
Сопоставляются данные о толщине снега в разных районах России в 1966–2000 и 2001–2010 гг.
76. *Тентюков М.П.* Послойный снегосборник с прямоугольным сечением // *Лёд и Снег.* 2014. № 1 (125). С. 81–84, библиограф. 6.
Характеристика прибора, позволяющего получить пробы снега с ненарушенной структурой снежного покрова.

5. СНЕЖНЫЕ ЛАВИНЫ И ГЛЯЦИАЛЬНЫЕ СЕЛИ

77. *Андреев Ю.Б.* Моделирование краткосрочного локально-фонового пространственно-временного прогноза метелевых лавин в Хибинах // *Снежные лавины, сели и оценка риска.* Вып. 3. М., 2014. С. 4–16, библиограф. 16.
Попытка найти подходы к теоретич. решению проблемы.
78. *Благовещенский В.П., Берман О.А., Гуляева Т.С., Жданов В.В., Татькова М.Е.* Лавинная опасность и борьба с лавинами в Казахстане // *Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума.* 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 12–13.
Показана актуальность задачи модернизации снеголавинной службы и системы защиты от лавин.
79. *Благовещенский В.П., Гуляева Т.С., Берман О.А., Жданов В.В., Татькова М.Е.* Лавинная опасность и защита от лавин в Казахстане // *Лёд и Снег.* 2014. № 2 (126). С. 120–128, библиограф. 24.

Охарактеризованы лавинная опасность, методы её оценки и картографирования, современное прогнозирование лавин, строительство защитных сооружений.

80. *Боброва Д.А.* Оценка лавинной опасности на равнинных территориях о. Сахалин: Автореф. дис. на соиск. уч. степ. канд. геогр. наук. Хабаровск: Ин-т водных и экологич. проблем ДВО РАН, 2014. 24 с., библ. 22.

Установлено, что лавины на равнинных территориях о. Сахалин сходят со склонов дюн, бугров пучения, просадочных впадин, речных террас; предложен новый метод расчёта дальности выброса лавин нового снега.

81. *Боброва Д.А., Кононов И.А., Казаков Н.А.* О возможности использования данных о вовлеченных в лавину объектах для оценки ее параметров // Криосфера Земли. 2014. Т. 18. № 1. С. 101–105, библ. 11.

Сделан вывод о возможности определения характеристик лавин на основе наблюдений за перемещением ей попавшего в лавину бульдозера.

82. *Володичева Н.А., Олейников А.Д., Володичева Н.Н.* Катастрофические лавины и методы борьбы с ними // Лёд и Снег. 2014. № 4 (128). С. 63–71, библ. 21.

Отмечены рост повторяемости особо крупных лавин 1%-й обеспеченности во второй половине XX в. и общий спад лавинной активности в начале XXI в.

83. *Володичева Н.А., Олейников А.Д., Володичева Н.Н., Гузенко М.Л.* Катастрофические лавины и инженерные методы борьбы с ними в различных горных районах // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 18–19.

Сопоставлены комплексы инженерной защиты в Альпах, Приэльбрусье, Хибинах и Норвегии.

84. *Ефремов Ю.В.* Адаптация инфраструктуры к глобальным изменениям на примере Зимних Олимпийских игр в Сочи–2014 // Вопросы географии. Сб. 137. Исследования гор. М.: «Кодекс», 2014. С. 332–351, библ. 26.

Охарактеризована опасность снежных лавин, оползней и селей, дано описание их динамики под воздействием широкомаштабного строительства олимпийских объектов.

85. *Казаков В.А.* Прогноз лавин по 27-дневным циклам солнечной активности // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 35–36.

Предложена новая методика прогноза с оправдываемостью до 95%.

86. *Казакова Е.Н.* Природные и антропогенные лавинные комплексы морских берегов (на примере о. Сахалин): Автореф. дис. на соиск. уч. степ. канд. геогр. наук. Хабаровск: Ин-т водных и экологич. проблем ДВО РАН, 2014. 24 с., библ. 31.

Обоснована высокая степень лавинной опасности береговых комплексов, составлена картосхема прир. и антропоген-

ных береговых лавинных комплексов Юж. Сахалина в м-бе 1 : 1 000 000.

87. *Котляков В.М.* Стихийные бедствия в горах и их влияние на социально-экономическое развитие // Вопросы географии. Сб. 137. Исследования гор. М.: «Кодекс», 2014. С. 205–233, библ. 6.

Характеристика катастрофич. явлений в горах, в том числе с участием снега и льда.

88. *Перов В.Ф.* Селевые явления: Терминологический словарь. 2-е изд., дополненное. М.: Изд-во МГУ, 2014. 72 с.

Даны определения и краткие характеристики более 150 понятий и терминов, отражающих генезис, условия и механизм формирования, морфологию и динамику, методы изучения и меры защиты от селей.

89. *Сейнова И.Б., Черноморец С.С., Демянчук Ю.В.* Лахары на андезитовых вулканах: эндогенный механизм формирования (на примере вулкана Шивелуч) // Снежные лавины, сели и оценка риска. Вып. 3. М., 2014. С. 88–121, библ. 41.

На основе анализа опублик. данных и результатов экспедиций 2008–2013 г. выделены значимые факторы механизма зарождения нивальных лахаров.

90. *Хацаева Ф.М., Томаев В.А.* Современные опасные природные процессы в горах Республики Северная Осетия – Алания // Вопросы географии. Сб. 137. Исследования гор. М.: «Кодекс», 2014. С. 395–416, библ. 15.

Представлены карты лавинной и селевой опасности.

91. *Черноус П.А., Селиверстов Ю.Г., Сучков В.Е.* Сравнительный анализ влияния изменчивости характеристик снега на лавинообразование // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 83–84.

Рекомендации для проектирования сети мониторинга характеристик снега в лавинных очагах в различных географич. условиях.

92. *Шныпарков А.Л.* Селевая деятельность в верховьях реки Аргун (долина реки Хачаройахк) // Снежные лавины, сели и оценка риска. Вып. 3. М., 2014. С. 122–139, библ. 7.

Даны рекомендации для снижения селевой опасности в районе будущего строительства горнолыжного курорта «Ведучи».

6. МОРСКИЕ ЛЬДЫ

93. *Алексеев Г.В.* Исследование взаимодействия океана и атмосферы в Северной полярной области по программам крупномасштабных натуральных экспериментов НЭВ, «ПОЛЭКС–Север», «Разрезы» в 1960–1980-е годы // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 1 (99). С. 41–52, 127, 130, библ. 46.

Раскрыта тематика исследований, представлены карты-схемы работ в Северо-Европейском бассейне и в Северной Атлантике.

94. *Антипов Н.Н., Данилов А.И., Клепиков А.В.* Исследования Южного океана по научным программам ААНИИ: от программы «ПОЛЭКС-Юг» до ФЦП «Мировой океан» // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 1 (99). С. 65–85, 128, 131, библиограф. 31.

Охарактеризованы этапы исследований, включавшие в себя изучение морских льдов, в последние 60 лет.

95. *Асмус В.В., Кровотынцева В.А., Пяткин В.П.* Программные технологии в космическом мониторинге ледяного покрова Арктики // Региональные проблемы дистанц. зондирования Земли. Материалы Междунар. науч. конф. Красноярск, 23–26 ноября 2014 г. Красноярск, 2014. С. 15–19, библиограф. 9.

Рассмотрены космич. системы мониторинга ледяного покрова, методы построения полей дрейфа льда и изучения многолетних изменений ледяного покрова арктических морей.

96. *Баженова Е.А.* Экспедиция PS87 (2014) на НЭС «Полярштерн»: исследования в центральной части Северного Ледовитого океана // Российские полярные исследования. 2014. № 4 (18). С. 29–30.

Представлены карта маршрута и характеристика ледовой обстановки с 5 августа по 8 октября 2014 г.

97. *Байдин А.В., Мелешко В.П.* Реакция атмосферы высоких и умеренных широт на сокращение площади морского льда и повышение температуры поверхности океана // Метеорология и гидрология. 2014. № 6. С. 5–18, библиограф. 25.

Показано, что сокращение площади морского льда служит главным фактором усиления потепления климата Арктики в последние десятилетия.

98. *Балакин А.А., Алексеев Г.В., Богородский П.В., Харитонов В.В., Соколов В.Т.* Вертикальные потоки тепла в верхнем 400-метровом слое Арктического бассейна по данным наблюдений на дрейфующей станции «Северный полюс – 38» // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 2 (100). С. 41–56, 110, 114, библиограф. 38.

Приведена карта дрейфа станции с 1.11.2010 по 20.09.2011 г. и сделаны подсчёты величин потока тепла к нижней поверхности морского льда.

99. *Богородский П.В., Макштас А.П., Марченко А.В., Кустов В.Ю.* Роль угольного загрязнения в интенсификации таяния припайного льда в бухте Свеабукта (залив Ван-Майен-фьорд), о. Западный Шпицберген // Лёд и Снег. 2014. № 1 (125). С. 91–100, библиограф. 20.

По результатам анализа образцов льда, отобранных весной 2010 г., установлено, что сроки начала таяния его верхних слоёв тесно связаны со степенью его загрязнения.

100. *Богородский П.В., Марченко А.В.* Термодинамические эффекты при замерзании двух слоёв воды,

разделенных слоем морского льда // Океанология. 2014. Т. 54. № 2, С. 170–177, библиограф. 15.

Проанализированы результаты лабораторного эксперимента, дополненные расчётами по термодинамич. модели.

101. *Бухаров М.В., Миронова Н.С., Ущико И.Г., Котилевская А.М., Лосев В.М., Бухаров В.М.* Распознавание свойств льда в Охотском море по картам индекса рассеяния // Метеорология и гидрология. 2014. № 4. С. 56–67, библиограф. 9.

Показана перспективность применения всепогодных ежесуточных карт индекса рассеяния, составл. по данным спутникового микроволнового радиометра ANSU для Охотского моря.

102. *Бычкова И.А., Захватина Н.Ю.* Современные спутниковые методы обнаружения и классификации ледяного покрова арктических морей // Российские полярные исследования. 2014. № 1 (15). С. 27–31.

Описание методики использования данных радиолокац. спутников для определения состояния морского льда ледяного покрова в конкретном районе, наличия полыней и разводий, направления дрейфа опасных ледяных образований.

103. *Вакульская Н.М., Плотников В.В.* Оценка параметров состояния ледяного покрова Берингова моря // Криосфера Земли. 2014. Т. 18. № 1. С. 92–100, библиограф. 6.

На основе анализа многолетнего однородного архива декадных наблюдений за состоянием морского льда выявлено взаимно однозначное соответствие значений толщины и преобладающего размера льдин.

104. *Владимирова Д.О., Екайкин А.А.* Климатическая изменчивость в секторе моря Дейвиса (Восточная Антарктида) за последние 250 лет по данным геохимических исследований ледяного покрова из скважины 105-го км // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 1 (99). С. 102–113, 129, 131, библиограф. 24.

Выявлены периоды изменчивости климатич. характеристик за 6, 9, 12, 32 и 120 лет, показано уменьшение площади морского льда в исследуемом секторе Антарктики за последние 250 лет.

105. *Говорина И.А.* Международная экспедиция LEAST на Шпицбергене весной 2014 г. // Российские полярные исследования. 2014. № 2 (16). С. 29–30.

Информация о накоплении большого объёма данных о состоянии и структуре морского ледяного покрова в прикромочной зоне архипелага Шпицберген.

106. *Данилов А.И., Алексеев Г.В., Клепиков А.В.* Последствия изменения климата для морской деятельности в Арктике // Лёд и Снег. 2014. № 3 (127). С. 91–99, библиограф. 12.

Охарактеризовано соврем. состояние проблемы.

107. *Державин В.Л.* Влияние ледовых условий на судоходство в районе Новой Земли и Шпицбергена в XVI–XVII вв. // Лёд и Снег. 2014. № 3 (127). С. 107–114, библиограф. 12.

На основе свидетельств мореплавателей XVI–XVII вв. показана мера изменчивости ледовой обстановки в Баренцевом и Карском морях в этот период.

108. *Дубина В.А., Плотников В.В., Кот Н.С.* Дрейф льда в заливе Петра Великого // Изв. ТИНРО. 2014. Т. 178. С. 148–156, библиограф. 2.

На основе архива изображений, построенных по измерениям спектро радиометров МОДИС, принятых со спутников Terra и Aqua в 2004–2011 гг., оценена динамика ледяного покрова на всей акватории залива Петра Великого.

109. *Захаров В.Г., Кононова Н.К.* Особенности дрейфа льдов в Арктическом бассейне и циркуляции атмосферы Северного полушария в начале XXI столетия // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 109–116, библиограф. 10.

Показана связь особенностей дрейфа льда в Арктич. бассейне с особенностями синоптич. макропроцессов Сев. полушария.

110. *Захваткина Н.Ю., Бычкова И.А., Волков В.А.* Методы автоматизированной классификации морского льда в Арктике по спутниковым радиолокационным данным // Региональные проблемы дистанц. зондирования Земли. Материалы Междунар. науч. конф. Красноярск, 23–26 ноября 2014 г. Красноярск, 2014. С. 150–154, библиограф. 6.

Описание применяемых методов.

111. *Золотокрылин А.Н., Титкова Т.Б., Михайлов А.Ю.* Климатические вариации арктического фронта и ледовитости Баренцева моря зимой // Лёд и Снег. 2014. № 1 (125). С. 85–90, библиограф. 19.

Установлено наличие двух ветвей арктич. фронта, их квазистационарности в 1948–2010 гг. и синхронности изменений циклонич. активности в Арктике и Субарктике, а также обратной связи между притоком тёплых атлантич. вод и ледовитостью Баренцева моря.

112. *Зубакин Г.К., Иванов Н.Е.* Дрейф айсбергов и ледяных полей в северо-восточной части Баренцева моря // Метеорология и гидрология. 2014. № 10. С. 65–78, библиограф. 20.

Результаты анализа дрейфа 10 айсбергов и 18 ледяных полей с конца мая по сентябрь 2009 г.

113. *Иванов Б.В., Безгрешнов А.М.* Характеристики припайного льда в заливе Прюдс (на примере бухты Саннефьорд) // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 2 (100). С. 33–40, 110, 114, библиограф. 6.

Результаты натурных исследований в 2011 и 2012 гг. вблизи станции Прогресс в Антарктиде.

114. *Клепиков А.В., Данилов А.И., Алексеев Г.В., Антипов Н.Н.* Исследование морской криосферы Арктики и Антарктики // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 37–38.

Показаны изменения морских льдов в XXI в. по сравнению с последней третью XX в.

115. *Коротков А.И., Кашин С.В.* Антарктический припай – эффективный показатель характера развития ледовых процессов в Южном океане // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 1 (99). С. 86–101, 128, 131, библиограф. 19.

Обсуждаются причины одновременного отдаления сроков разрушения припая, вплоть до сохранения его невзломанным, и уменьшения толщины морского льда в последнюю тысячу лет.

116. *Коротков А.И., Кашин С.В.* Ухудшение ледовых условий в Южном океане // Российские полярные исследования. 2014. № 4 (18). С. 12–16.

Показана внутри- и межгодовая изменчивость ледовитости 1979–2014 гг., обнаружено её направл. увеличение в 2007–2014 гг.

117. *Коротков А.И., Мартыанов В.Л., Бессонов В.И.* Ледовый плен судна «Академик Шокальский» в море Дюрвиля // Российские полярные исследования. 2014. № 1 (15). С. 45–48.

Показаны динамика ледовитости у побережья Антарктиды в пределах 140–160° в.д. и тенденция повышения ледовитости в Южном океане в 2012–2014 гг.

118. *Коротков А.И., Федяков В.Е., Кораблев В.Е.* Детализированная схема распределения айсбергов в Южном океане // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 3 (101). С. 89–96, 111, 115, библиограф. 16.

По результатам анализа базы данных ААНИИ показаны увеличение ледовитости в начале XX в., 1960-х годах, начале XXI в. и её снижение в середине XX в.

119. *Лебедев Г.А., Федотов В.И., Черепанов Н.В.* О значении переохлаждения морской воды и образования внутриводного льда при формировании водной массы и ледяного покрова в Восточно-Сибирском и Чукотском морях // Метеорология и гидрология. 2014. № 2. С. 45–55, библиограф. 19.

Обсуждается малоизуч. проблема внутриводного ледообразования вследствие переохлаждения морской воды.

120. *Лосев С.М., Горбунов Ю.А., Дымент Л.Н.* Средние многолетние характеристики нарушений сплошности льда по спутниковым данным на традиционных маршрутах плавания в юго-западной части Карского моря // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 3 (101). С. 13–26, 109, 113, библиограф. 6.

Предложена методика выбора оптимального маршрута плавания на основе анализа данных о повторяемости полыней и попутных разрывов в морском ледяном покрове.

121. *Лукин В.В.* Завершение работ 59-й Российской антарктической экспедиции // Российские полярные исследования. 2014. № 2 (16). С. 24–25.

Характеристика исследований с борта НЭС «Академик Трешников», закончившихся 9 июня 2014 г.; отмечаются экстремально сложные ледовые условия в Антарктике.

122. *Люшвин П.В.* Метанотрофное таяние арктического льда // Рыбное хозяйство. 2013. № 4. С. 50–52, библиограф. 3.

Показано, что при торошении метанотрофного льда на его поверхности оказываются серые продукты и детрит, что уменьшает альбедо и ускоряет таяние такого льда.

123. *Макитас А.П., Тимачев В.Ф., Соколов В.Т., Кустанов В.Ю., Говорина И.А.* Процессы турбулентного энергообмена на границе морской лёд – атмосфера по историческим данным и данным дрейфующих станций «Северный полюс – 35» и «Северный полюс – 39» // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 1 (99). С. 53–64, 128, 130, библиограф. 23.

Выявлены большие отличия характеристик энергообмена в центре части Сев. Ледовитого океана по сравнению с сев. периферией Баренцева и Карского морей.

124. *Марченко А.В.* Мониторинг дрейфующего льда и айсбергов в северо-западных районах Баренцева моря и фиордах Шпицбергена // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 198–204, библиограф. 4.

На основе анализа показаний буёв Oceanetic Measurements, установл. на лёд в 2008–2014 гг., выяснено преобладание дрейфа в юго-зап. направлении.

125. *Матишов Г.Г., Дженюк С.Л., Моисеев Д.В., Жичкин А.П.* О природе крупных гидрометеорологических аномалий в арктических и южных морях России // Изв. РАН. Сер. геогр. 2014. № 1. С. 36–46, библиограф. 31.

Рассматриваются причины положит. аномалии температуры воздуха и сокращения морского ледяного покрова в начале 2012 г.

126. *Матишов Г.Г., Чикин А.Л., Дашкевич Л.В., Кулыгин В.В., Чикина Л.Г.* Ледовый режим Азовского моря и климат в начале XXI века // ДАН. 2014. Т. 457. № 5. С. 603–607, библиограф. 13.

Показана динамика продолжительности периода ледостава в 2005–2014 гг., не свидетельствующая о глобальном потеплении.

127. *Немировская И.А.* Углеводороды в снежно-ледяном покрове различных районов Белого моря // Океанология. 2014. Т. 54. № 3. С. 328–337, библиограф. 31.

По материалам 2008–2012 гг. приводятся данные по содержанию углеводородов в сопоставлении с содержанием органич. углерода, лигидов и взвесей в снежно-ледяном покрове прибрежных районов Двинского и Кандалакшинского заливов Белого моря.

128. *Плотников В.В., Дубина В.А.* Характеристика ледяного покрова Амурского залива в районе полуострова Ломоносова, включая бухты Перевозная и Нарва // Актуальные проблемы освоения биологических ресурсов Мирового океана. Материалы 3-й Междунар. науч.-техн. конф. Владивосток, 27–29 мая 2014 г. Ч. 1. Пленарные доклады. Водные биоресурсы, экология, рыболовство и аквакультура. Морская инженерия. Владивосток, 2014. С. 233–237, библиограф. 4.

Особенности ледяного покрова исследованы на основе архивных данных и анализа спутниковых изображений высокого и среднего разрешения.

129. *Порубаев В.С.* Максимальная осадка килей гряд торосов в глубоководной части Северного Ледовитого океана // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 2 (100). С. 75 – 81, 111, 115, библиограф. 9.

Обсуждаются результаты съёмки рельефа нижней поверхности морского ледяного покрова с борта атомных подводных лодок.

130. *Ставров К.Г., Костенич А.В., Червякова Н.В., Пирогова Е.А.* Возможность получения качественной информации многолучевым эхолотом EM-122 в ледовых условиях // Навигация и гидрография. 2011. № 32. С. 43–49, библиограф. 2.

Показано, что при толщине льда до 1,4 м и на скоростях более трёх узлов происходит потеря батиметрич. данных с последующим восстановлением при снижении скорости судна.

131. *Тихонов В.В., Репина И.А., Раев М.Д., Шарков Е.А., Боярский Д.А., Комарова Н.Ю.* Новый алгоритм восстановления сплочённости морского ледяного покрова по данным пассивного микроволнового зондирования // Исследование Земли из космоса. 2014. № 2. С. 35–43, библиограф. 39.

Разработан новый алгоритм расчёта сплочённости морского льда и проведена его проверка по данным визуальных наблюдений в морях Баренцевом и Лаптевых.

132. *Фролов А.В.* Гидрометеорологическое обеспечение морской деятельности в Арктике: новые технологии // Российские полярные исследования. 2014. № 4 (18), с. 3–5.

Информация о существ. модернизации в России системы гидрометеорол. наблюдений, в том числе за арктич. льдами.

133. *Фролов С.В.* Работа научного отряда ААНИИ в экспедиции «ВГКШ – 2014» // Российские полярные исследования. 2014. № 4 (18). С. 9–10.

Описание ледовых наблюдений с борта НЭС «Академик Федоров» во время экспедиции по определению границ континентального шельфа 12–28 октября 2014 г.

134. *Якунин Л.П.* Атлас основных параметров ледяного покрова Баренцева моря. Владивосток: изд. Дальневост. федерального ун-та, 2012. 120 с.

Атлас содержит пояснит. текст, графики внутри- и межгодового хода максим. ледовитости, ежедекадные карты границ распространения льда, границ льда разной сплочённости и преобладающего распространения однолетнего льда.

7. РЕЧНЫЕ И ОЗЁРНЫЕ ЛЬДЫ

135. *Асламов И.А., Козлов В.В., Мизандронцев И.Б., Кучер К.М., Гранин Н.Г.* Оценка потока тепла на границе вода – лёд на Байкале по экспериментальным данным // ДАН. 2014. Т. 457. № 4. С. 477–480, библиограф. 12.

Колич. описание процесса нарастания толщины ледяного покрова по данным натурного эксперимента в феврале–марте 2012 г.

136. *Атавин А.А., Зиновьев А.Т., Кудишин А.В.* Ледотермический режим нижнего бьефа Новосибирского гидроузла // *Водные ресурсы*. 2014. Т. 41. № 2. С. 123–130, библиографический список: 15.

Сопоставлены результаты компьютерного моделирования и натурные данные.

137. *Бордонский Г.С., Крылов С.Д.* О природе кольцевых образований на спутниковых снимках ледяного покрова озера Байкал // *Исследование Земли из космоса*. 2014. № 4. С. 27–31, библиографический список: 12.

Предложена гипотеза, объясняющая появление на заснеженном ледяном покрове оз. Байкал кольцевых образований диаметром 7–8 км.

138. *Бузин В.А., Горошкова Н.И., Стриженок А.В.* Максимальные заторные уровни воды северных рек России в условиях изменения климата и антропогенного воздействия на процесс заторообразования // *Метеорология и гидрология*. 2014. № 12. С. 55–61, библиографический список: 7.

Обсуждается эффективность противозаторных мероприятий на реках Сухона, Томь и Лена в XX–XXI вв.

139. *Вуглинский В.Г.* Оценка изменений характеристик ледового режима водных объектов для различных регионов страны в современных климатических условиях // *Вестн. СПбГУ. Сер. 7*. 2014. № 3. С. 32–45, библиографический список: 11.

Дана оценка изменений продолжительности ледостава и максим. толщины ледяного покрова за последние 30 лет по отношению к предшествующему периоду по данным наблюдений на ряде озёр в различных прир. зонах страны.

140. *Голубев В.Н.* Формирование ледового покрова на пресноводных водоемах и водотоках // *Вестн. МГУ. Сер. 5. География*. 2014. № 2. С. 9–16, библиографический список: 30.

Теоретич. исследование условий и результатов формирования поверхностного слоя ледяного покрова.

141. *Земцов В.А., Вершинин Д.А., Инишев И.Г.* Научное обоснование мероприятий по защите от наводнений, связанных с заторами льда на реках (на примере р. Томь, Западная Сибирь) // *Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума*. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 31–32.

Разработана двумерная гидродинамич. модель русловой сети, позволяющая оценивать опасности и риски заторных наводнений, а также влияние заторов на формирование русловой сети.

142. *Земцов В.А., Вершинин Д.А., Инишев И.Г.* Имитационное моделирование заторов (на примере р. Томь, Западная Сибирь) // *Лёд и Снег*. 2014. № 3 (127). С. 59–68, библиографический список: 19.

В системе SMS 9.2 разработана двумерная гидродинамич. модель русловой сети, дающая возможность оценивать опасности и риски заторных наводнений.

143. *Калинин В.Г., Чичагов В.В.* Многолетняя изменчивость сроков ледообразования на реках водосбора Воткинского водохранилища // *Метеорология и гидрология*. 2014. № 7. С. 83–92, библиографический список: 10.

По данным более чем за столетний период по трём гидропостам не выявлено статистически значимых изменений сроков появления ледовых образований на реках.

144. *Малыгин И.В.* Методика прогноза образования ледовых заторов на реках на основе теории распознавания образов // *Вестн. МГУ. Сер. 5. География*. 2014. № 3. С. 43–47, библиографический список: 7.

Приведены схема прогнозного алгоритма и результаты его работы на примере участка р. Северная Двина.

145. *Морозова О.В.* Комбинированные способы искусственного ослабления прочности льда на затороопасных участках рек с применением реагентной технологии // *Фундаментальные исследования*. 2014. № 9. Ч. 7. С. 1461–1465, библиографический список: 5.

Рассмотрены риски чрезвычайных ситуаций, связ. с весенним половодьем в Иркутской области; дан анализ рисков при применении взрывных технологий в борьбе с заторами льда, с этой целью предложено использовать рассол из местного месторождения.

146. *Обязов В.А., Смахтин В.К.* Ледовый режим рек Забайкалья в условиях меняющегося климата // *Водные ресурсы*. 2014. Т. 41. № 3. С. 227–234, библиографический список: 7.

Отмечается уменьшение с 1958 по 2008 г. продолжительности ледостава в среднем на 8 дней и толщины речного льда на 4–32%.

147. *Умирханов М.Г.* Модельные исследования заторных явлений на реках // *Криосфера Земли*. 2014. Т. 18. № 3. С. 63–66, библиографический список: 8.

Рассматривается вопрос определения толщины льдин, вовлекаемых под кромку речного льда, и момента, когда льдины перестают вовлекаться под ледяной покров и скапливаются перед преградой.

148. *Якименко О.В., Сиротнюк В.В.* Армирование ледовых переправ // *Криосфера Земли*. 2014. Т. 18. № 1. С. 88–91, библиографический список: 8.

Показана важность вмораживания в ледяную переправу армирующих материалов для предотвращения резкого пролома льда под транспортом.

8. НАЛЕДИ И ПОДЗЕМНЫЕ ЛЬДЫ

149. *Алексеев В.Р.* Наледность криолитозоны и пророст русловой сети // *Лёд и Снег*. 2014. № 3 (127). С. 69–80, библиографический список: 20.

Выполнены расчёты, свидетельствующие об исключительно большой роли наледей в трансформации русловой сети и структуры долинных ландшафтов.

150. *Алексеева Л.П., Алексеев С.В., Кононов А.М.* Геохимические особенности подземных текстурообразующих льдов алмазоносных районов Западной Якутии // *Лёд и Снег*. 2014. № 1 (125). С. 101–112, библиографический список: 25.

На основе анализа образцов, отобранных в 2004–2010 гг., расширены представления о подземном льдообразовании в скальных горных породах.

151. *Анисимов О.А., Забойкина Ю.Г., Кокорев В.А., Юрганов Л.Н.* Возможные причины эмиссии метана на шельфе морей Восточной Арктики // *Лёд и Снег*. 2014. № 2 (126). С. 69–81, библи. 43.

Опровергается гипотеза о возможности в обозримом будущем «метановой катастрофы» на шельфе Арктики.

152. *Большаинов Д.Ю.* Российско-Германская экспедиция «Лена – 2014» приступила к работе // *Российские полярные исследования*. 2014. № 2 (16). С. 46–47.

Известие о начале 31 марта 2014 г. работы экспедиции, в тематику которой включены изотопные исследования кислорода и водорода в ледяных жилах для восстановления климатич. изменений в последние 10 тыс. лет.

153. *Васильчук Ю.К., Буданцева Н.А., Васильчук А.К., Йошикава К., Подборный Е.Е., Чижова Ю.Н.* Изотопный состав ледяного ядра позднеголоценового булгуньяха на месторождении Песцовое в долине реки Евояка на юге Тазовского полуострова // *Криосфера Земли*. 2014. Т. 18. № 47–58, библи. 25.

Результаты детального исследования льда булгуньяха, образовавшегося в две стадии: 5 и 2,5 тыс. л.н.

154. *Кадебская О.И., Чайковский И.И.* Минеральные образования пещеры Победа (Башкортостан), связанные с формированием и оттаиванием многолетнего льда // *Изв. РАН. Сер. геогр.* 2014. № 3. С. 66–72, библи. 8.

Обсуждаются результаты комплексного анализа образцов из нескольких участков многолетней пещерной наледи.

155. *Крицук Л.Н., Дубровин В.А., Ястреба Н.В.* Результаты комплексного изучения динамики береговой зоны Карского моря в районе метеостанции Марре-Сале с использованием ГИС-технологий // *Криосфера Земли*. 2014. Т. 18. № 4. С. 56–69, библи. 19.

Сделан вывод, что основной причиной неравномерности скорости отступления бровки береговых обрывов служит дискретное размещение крупных залежей подземных льдов.

156. *Мельников В.П., Нестеров А.Н., Поденко Л.С., Решетников А.М.* Влияние диоксида углерода на плавление подземного льда // *ДАН*. 2014. Т. 459. № 3. С. 337–339, библи. 13.

Обсуждаются результаты экспериментов в реакторе высокого давления, показавшие сильное влияние повышения давления CO₂ на понижение температуры плавления льда.

157. *Опокина О.Л., Слагода Е.А., Томберг И.В., Суслова М.Ю., Фирсова А.Д., Ходжер Т.В., Жученко Н.А.* Колебания уровня моря и их отражение в составе и строении полигонально-жильных льдов в низовьях Енисея // *Лёд и Снег*. 2014. № 2 (126). С. 82–90, библи. 20.

Распространение полигонально-жильных льдов и генезис осадков подтверждают обширную регрессию моря в сартанское время.

158. *Стрелецкая И.Д., Васильев А.А., Мельников В.П., Облогов Г.Е.* Оценка атмосферной палеоциркуляции по изотопному составу полигонально-жильных льдов // *ДАН*. 2014. Т. 457. № 5. С. 608–611, библи. 13.

На основе изотопного анализа образцов, отобранных на побережье Сев. Ледовитого океана от 10° до 170° в.д., сделан вывод о неизменности характера атмосферной циркуляции в последние 50 тыс. лет.

159. *Стрелецкая И.Д., Васильев А.А., Облогов Г.Е., Токарев И.В.* Мерзлые породы и подземные льды – архив данных для реконструкции глобальных изменений природы Западной Арктики // *Комплексные исследования природы Шпицбергена*. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 282–286, библи. 13.

Приведены данные, свидетельствующие, что формирование ледникового щита в Баренцевом и Карском морях в период последнего оледенения (МИС 2) не оказывало существенно-го влияния на параметры атмосферной циркуляции.

160. *Топчиев А.Г.* Аэрокосмические методы исследования наледей и подземных вод криолитозоны // *Комплексные исследования природы Шпицбергена*. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 290–297, библи. 7.

Получен комплекс сопряж. карт наледной тематики в электронной форме, в том числе карты распространения и динамики наледей Южно-Якутского и Восточно-Памирского районов; показана связь увеличения площади наледей в последние 20 лет с процессами деградации вечной мерзлоты.

161. *Фотиев С.М.* Залежи пластового льда в районе полярной станции Марре-Сале (западное побережье полуострова Ямал) // *Криосфера Земли*. 2014. Т. 18. № 2. С. 34–46, библи. 9.

Установлены идентичность ионно-солевого состава пластовых льдов нижней и верхней залежей и гидрохимич. родство пластовых льдов и озёрных вод.

162. *Шполянская Н.А.* О механизме формирования подземных пластовых льдов (критический анализ сегрегационного механизма) // *Вестн. МГУ. Сер. 5. География*. 2014. № 6. С. 3–9, библи. 32.

Рассматриваются несколько концепций происхождения крупных залежей подземных пластовых льдов, широко развитых на равнинах севера России.

9. ЛЕДНИКИ И ЛЕДНИКОВЫЕ ПОКРОВЫ

163. *Алехина И.А., Васильев Н.И., Екайкин А.А., Липенков В.Я.* Предварительные результаты исследований химического состава воды, замерзшей в буровой скважине после вскрытия озера Воссток // *Проблемы Арктики и Антарктики*. 2014. № 2 (100). С. 5–14, 109, 113, библи. 22.

Обсуждаются результаты комплексного анализа образцов замёрзшей озёрной воды, поднятых из скважины.

164. *Ананичева М.Д.* Изменение оледенения на Северо-Востоке Сибири вследствие изменений климата за последние десятилетия // Вопросы географии. Сб. 137. Исследования гор. М.: «Кодекс», 2014. С. 361–377, библиограф. 24.

Дана оценка динамики ледников гор Бырранга, Черского, Сунтар-Хаята и Мейныпильгинского хребта на северо-востоке Корякского нагорья.

165. *Ананичева М.Д.* Оценка площадей, объёмов и высот границы питания ледниковых систем Северо-Востока России по космическим снимкам начала XXI в. // Лёд и Снег. 2014. № 1 (125). С. 35–47, библиограф. 32.

Показаны размеры сокращения площади оледенения на фоне относительно стабильной высоты границы питания в условиях повышения летней температуры воздуха за последние 60 лет.

166. *Ананичева М.Д., Кренке А.Н.* Новые оценки площадей, высот границы питания ледников хр. Орулган и их эволюции к середине XXI в. // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 8–9.

Показана возможность исчезновения оледенения в хр. Орулган к 2040–2060 гг.

167. *Бычкова И.А., Платонова Е.В.* Многолетние наблюдения за айсбергопродуцирующими ледниками Новой Земли с использованием спутниковых данных // Региональные проблемы дистанц. зондирования Земли. Материалы Междунар. науч. конф. Красноярск, 23–26 ноября 2014 г. Красноярск, 2014. С. 60–64, библиограф. 4.

По материалам космич. снимков 1986–2013 гг. сделан вывод о продолжении отступления восьми айсбергопродуцирующих ледников Карского берега Новой Земли.

168. *Василенко Е.В., Глазовский А.Ф., Лаврентьев И.И., Мачерет Ю.Я.* Изменение гидротермической структуры ледников Восточный Грэнфьорд и Фритьоф // Лёд и Снег. 2014. № 1 (125). С. 5–19, библиограф. 46.

На основе сравнения данных радиозондирования в 1979 и 2012 гг. показана динамика тёплого и холодного слоёв льда двух политермич. ледников Шпицбергена.

169. *Василенко Е.В., Глазовский А.Ф., Лаврентьев И.И., Мачерет Ю.Я.* Перестройка гидротермической структуры ледников в системе Восточный Грэнфьорд – Фритьоф на Шпицбергене // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 22–23.

Показаны изменения гидротермич. структуры ледников с 1979 по 2012 г.

170. *Вилесов Е.Н., Северский И.В., Морозова В.И.* Динамика оледенения Казахстанского Алтая за

60 лет // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 16–17.

Рассмотрены изменения размеров ледников в 1950–2011 гг.

171. *Вилесов Е.Н., Северский И.В., Морозова В.И.* Динамика оледенения Казахстанского Алтая за 60 лет // Лёд и Снег. 2014. № 2 (126). С. 14–21, библиограф. 21.

На основе результатов каталогизации 1950 и 2011 г. сделан вывод о сокращении площади оледенения на 46,5% и объёма льда на 52%.

172. *Виноградов Ю.А., Асминг В.Э.* Изучение динамики ледников Шпицбергена геофизическими методами // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 33–38, библиограф. 10.

Результаты опробования сейсмоинфразвуковой системы контроля за ледниковыми подвижками и образованием айсбергов в Ис-фьорде в июне–сентябре 2012 г.

173. *Галахов В.П., Аюрзана Ч.* Горные ледники как индикаторы увлажнения: развитие идей М.В. Тронова // Вопросы географии. Сб. 137. Исследования гор. М.: «Кодекс», 2014. С. 352–360, библиограф. 11.

Показаны преимущества использования данных о ледниках для оценки увлажнения и стока высокогорных бассейнов.

174. *Ганюшкин Д.А., Чистяков К.В.* Горные геосистемы внутриконтинентальных регионов Азии – структура и современная динамика // Вопросы географии. Сб. 137. Исследования гор. М.: «Кодекс», 2014. С. 83–106, библиограф. 10.

Описание ландшафтов и их динамики, в том числе ландшафтов нивально-гляциального пояса.

175. *Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я.* Вода в ледниках. Методы и результаты геофизических и дистанционных исследований. М.: ГЕОС, 2014. 528 с., библиограф. с. 477–517.

Обобщение представлений о влиянии воды на поверхности, в толще и у ложа ледников на их режим и динамику, опирающееся на результаты исследований последних 20–30 лет.

176. *Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я.* Радиолокационные измерения толщины ледников Арктики // Мир измерений. 2014. № 7. С. 10–19, библиограф. 41.

Приведены основные результаты исследований толщины и подлёдного рельефа ледников на архипелагах Шпицберген, Земля Франца-Иосифа, Северная Земля и Новая Земля, получ. экспедициями Института географии АН СССР/РАН в 1974–2012 гг.

177. *Глазырин Г.Е., Трофимов Г.Н.* Оценка возможности существования ледников на периферии горных стран // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 24–25.

Предложена методика оценки возможности существования ледников в последние 2000 лет на сев. склоне хребтов Каратепе (зап. отрог Гиссарского хребта) и Копетдаг.

178. *Докукин М.Д., Шагин С.И.* Особенности динамики ледниковых озер с подземными каналами стока (анализ разновременной аэрокосмической информации) // Криосфера Земли. 2014. Т. 18. № 2. С. 47–56, библиограф. 24.
- Выявлена характерная особенность озёр с подземными каналами стока – слив в озёра в начале зимнего сезона; показаны возможности использования аэрофотоматериалов для прогнозирования динамики и прорывоопасности озёр.
179. *Еникеев Ф.И., Старышко В.Е.* Ледники хребта Кодар (Северное Забайкалье) // География и прир. ресурсы. 2014. № 1. С. 107–117, библиограф. 26.
- На основе многолетних исследований установлена генетич. связь соврем. ледников с каменными глетчерами, охарактеризованы краевые образования четырёх неоплейстоценовых оледенений.
180. *Епифанов В.П., Саватюгин Л.М.* Акустические эффекты в механике движения ледников: на примере ледника Альдегонда (Шпицберген) // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 87–92, библиограф. 7.
- В акустич. спектрах ледника обнаружены эффекты, характерные для разрушения льда при движении по подложке с препятствиями (предположительно – результат взаимодействия ледника с неровностями ложа).
181. *Ефремов Ю.В., Ильичев Ю.Г., Зимницкий А.В.* Изменение размеров оледенения в бассейнах рек Белая и Малая Лаба (Западный Кавказ) за последнее столетие // Лёд и Снег. 2014. № 4 (128). С. 43–53, библиограф. 25.
- Показаны особенности динамики оледенения за 1906–2013 гг.
182. *Захаров В.Г.* Колебания ледников архипелагов Северо-Европейского бассейна в XX столетии // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 102–109, библиограф. 18.
- Рассматриваются данные о соотношении периодов колебаний ледников Гренландии, Исландии, Шпицбергена, Новой Земли и Земли Франца-Иосифа длительностью 18,6 лет и дисперсии приливных колебаний скорости вращения Земли.
183. *Иванов Е.Н.* Современные методы изучения горных ледников – индикаторов климатических процессов юга Восточной Сибири // Междунар. школа-конф. молодых ученых «Изменение климата и прир. среды Сев. Евразии: анализ, прогноз, адаптация». 14–20 сентября 2014 г. Сб. тез. докл. Москва–Кисловодск: ГЕОС, 2014. С. 243–245, библиограф. 3.
- Обсуждаются возможности создания проекта ГИС для территории на единой картографич. основе.
184. *Иванов М.Н.* Дистанционные исследования ледников Полярного Урала // Материалы 6-й молодежной науч. конф. «Дистанционное зондирование компонентов прир. среды: получение, обработка и анализ данных». М., 2014. С. 17–19, библиограф. 4.
- Сделан вывод о заметном сокращении площади ледников в 1953–1964 гг., стационаровании в 1965–1989 гг. и новом интенсивном сокращении после 1990 г.
185. *Касаткин Н.Е.* Динамика приледниковых озёр бассейна р. Малая Алматинка по данным наземного мониторинга // Лёд и Снег. 2014. № 1 (125). С. 125–134, библиограф. 2.
- Результаты полевых исследований 2010 и 2011 гг. с применением автоматич. логгеров, эхолота с функцией GPS, электронного тахеометра и геоэлектрорадара.
186. *Китов А.Д., Коваленко С.Н., Плюснин В.М.* Нивально-гляциальные образования Баргузинского хребта // Лёд и Снег. 2014. № 1 (125). С. 48–60, библиограф. 24.
- В результате анализа впервые созданной базы данных ледников и снежников обнаружено сокращение площади за последние 50 лет нивально-гляциальных объектов в 4 раза, а ледников – вдвое.
187. *Клепиков А.В., Антипов Н.Н.* Особенности формирования и распространения водных масс на шельфе и материковом склоне вокруг Антарктиды // Лёд и Снег. 2014. № 4 (128). С. 81–94, библиограф. 20.
- В результате полевых и камеральных работ выяснены последствия увеличения средней скорости потери льда антарктич. континентальным ледниковым покровом с 30 Гт/год в 1992–2001 гг. до 147 Гт/год в 2002–2011 гг.
188. *Козачек А.В., Михаленко В.Н., Екайкин А.А., Липенков В.Я., Кутузов С.С.* Закономерности формирования изотопного состава осадков в высокогорье Эльбруса по данным изучения ледяных кернов // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 39–40.
- Получены данные об изотопном составе с сезонным разрешением, рассчитаны среднегодовые и среднесезонные скорости снегонакопления с 1979 по 2011 г.
189. *Кокарев А.Л., Шестерова И.Н.* Оценка современных изменений горно-ледниковых систем южного склона Джунгарского Алатау // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 41.
- Результаты сопоставления Каталогов ледников 1956, 1972, 1990 и 2000 гг.
190. *Кокарев А.Л., Шестерова И.Н.* Современные изменения горных ледников на южном склоне Джунгарского Алатау // Лёд и Снег. 2014. № 4 (128). С. 54–62, библиограф. 16.
- Проанализированы результаты каталогизации ледников в 1956, 1972, 1990, 2000 и 2011 гг., отмечено снижение скорости сокращения открытой части оледенения в последнее десятилетие.

191. *Коновалов В.Г.* Моделирование и реконструкция параметров речного стока и баланса массы ледников на Северном Кавказе // *Лёд и Снег*. 2014. № 3 (127). С. 16–30, библи. 38.
- Получен и проверен ряд новых формул для расчёта сезонного стока р. Терек в 1901–2010 гг.; разработана методика региональных расчётов средних величин аккумуляции на ледниках по данным об абляции и высоте границы питания.
192. *Коновалов В.Г., Рудаков В.А.* Возможности использования данных ДЗЗ для мониторинга ледников и гляциологических расчетов // Региональные проблемы дистанц. зондирования Земли. Материалы Междунар. науч. конф. Красноярск, 23–26 ноября 2014 г. Красноярск, 2014. С. 249–258, библи. 12.
- Показаны возможности использования космич. снимков для определения составляющих баланса, спектрального альбедо поверхности и пульсаций ледников.
193. *Коростелев В.Г., Саватюгин Л.М., Смирнов В.Н.* Динамические процессы в леднике Норденшельда на архипелаге Шпицберген // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 151–157, библи. 7.
- Приведены некоторые результаты регистрации низкочастотных колебаний ледника, получ. с помощью сейсмометров во время полевых работ в июле–августе 2012 и 2013 г.
194. *Коростелев В.Г., Саватюгин Л.М., Смирнов В.Н.* Наблюдения за динамикой ледника Норденшельда сейсмометрическим методом // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 3 (101). С. 69–80, 111, 115, библи. 9.
- Рассмотрены процессы прерывистого скольжения в леднике по данным низкочастотных сейсмометров СМЕ4111, установлен. на его поверхности.
195. *Корякин В.С.* Что происходит с ледниками Северной Земли? // *Природа*. 2014. № 11. С. 42–49, библи. 21.
- Отмечено наступание ледника Вавилова и отступление ледника Матусевича на о. Октябрьской Революции в 1962–2013 гг.
196. *Котляков В.М., Васильев Л.Н., Качалин А.Б., Москалевский М.Ю., Тюфлин А.С.* Изменение высоты поверхности Антарктического ледникового покрова по наблюдениям из космоса // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 14–15.
- Определены изменения высот поверхности покрова, подтверждающие, что Вост. Антарктида в 2003–2009 гг. находилась в состоянии динамич. равновесия.
197. *Котляков В.М., Рототаева О.В., Носенко Г.А., Десинов Л.В., Осокин Н.И., Чернов Р.А.* Кармадонская катастрофа: что происходит и чего ждать дальше. М.: Издат. Дом «Кодекс», 2014. 184 с., библи. с. 180–183.
- Рассматриваются гипотезы широкого круга экспертов о причинах и механизме грандиозной катастрофы 2002 г., виновником которой стал ледник Колка в массиве Казбека, а также восстановление ледника в последующие годы.
198. *Котляков В.М., Рототаева О.В., Носенко Г.А., Чернов Р.А.* Десять лет после Кармадонской катастрофы в Северной Осетии – о причинах события и процессах восстановления ледника // *Изв. РАН. Сер. геогр.* 2014. № 3. С. 51–65, библи. 20.
- Рассмотрены гляциол., тектонич. и вулканогенные процессы, приведшие к выбросу ледника из его ложа и образованию гигантского ледово-водокаменного потока 20 сентября 2002 г.
199. *Котляков В.М., Чернова Л.П., Зверкова Н.М., Хромова Т.Е.* Полтора столетия сокращения ледников Российского и Казахстанского Алтая // *ДАН*. 2014. Т. 458. № 6. С. 701–705, библи. 15.
- Анализ впервые созданной изолинейной карты распределения ледниковых систем по указ. территории в зависимости от их размеров, показавший устойчивость пространств. структуры оледенения Алтая, в большей степени зависящей от рельефа, чем от климата.
200. *Кутузов С.С., Лаврентьев И.И., Попов Г.В.* Оценка объема ледников Кавказа по данным моделирования и радиозондирования // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 44.
- С использованием модели Glab Top рассчитан объём и построены карты подледного рельефа для 85 ледников Центрального Кавказа.
201. *Кутузов С.С., Михаленко В.Н., Жино П., Козачек А.В.* Изменение концентрации микрочастиц и химического состава фирново-ледяной толщи Эльбруса за последние 75 лет по данным ледниковых кернов // Междунар. школа-конф. молодых ученых «Изменение климата и прир. среды Сев. Евразии: анализ, прогноз, адаптация». 14–20 сентября 2014 г. Сб. тез. докл. Москва–Кисловодск: ГЕОС, 2014. С. 94–95.
- Установлено, что основные источники пыли в керне – пыльные бури на Ближнем Востоке и в Сев. Африке.
202. *Кутузов С.С., Михаленко В.Н., Шахгеданова М., Жино П., Козачек А.В., Лаврентьев И.И., Кудерина Т.М., Попов Г.В.* Пути дальнего переноса пыли на ледники Кавказа и химический состав снега на Западном плато Эльбруса // *Лёд и Снег*. 2014. № 3 (127). С. 5–15, библи. 40.
- По результатам анализа кернов, получ. из скважины на высоте 5150 м в 2009, 2012 и 2013 г., установлено наличие пыли, приносимой 3–7 раз в год из Сев. Африки и Месопотамии и содержащей повыш. количество меди, цинка и кадмия.
203. *Кутузов С.С., Михаленко В.Н., Шахгеданова М., Ginot P., Кудерина Т.М., Лаврентьев И.И., Попов Г.В.* Современный уровень концентрации аэрозолей естественного и антропогенного про-

- исхождения в высокогорье Кавказа по данным ледниковых кернов // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 42–43.
- Результаты исследования снежных шурфов и керна из неглубоких скважин, пробур. на Зап. плато Эльбруса в 2009, 2012 и 2013 г.
204. *Лаврентьев И.И., Кутузов С.С., Петраков Д.А., Попов Г.А., Поповнин В.В.* Толщина, объём льда и подлёдный рельеф ледника Джанкуат (Центральный Кавказ) // *Лёд и Снег*. 2014. № 4 (128). С. 7–19, библи. 37.
- Приведены данные о толщине, объёме льда и подлёдном рельефе ледника, получ. в результате наземной радиолокац. съёмки 2012–2013 гг., а также с помощью моделирования толщины льда.
205. Ледник Колка: вчера, сегодня, завтра. Владикавказ: Центр геофиз. исследований Владикавк. науч. центра РАН, 2014. 430 с., библи. с. 316–328.
- Монография объединяет результаты исследований схода ледника Колка 20 сентября 2002 г., а также схода в 1902 г. и его подвижки в 1960–1970 гг., опубликов. в разное время и в разных изданиях, частично дополненные, а также ранее не публиковавшиеся.
206. *Лейченко Г.Л., Липенков В.Я., Антонов А.В., Булат С.А., Charlot F., Алёхина И.А., Екайкин А.А., Беляцкий Б.В.* Природа микрочастиц, обнаруженных в скважине после вскрытия озера Восток // *Проблемы Арктики и Антарктики*. 2014. № 1 (99). С. 114–122, 129, 132, библи. 3.
- Результаты анализов, показавшие высокое содержание кислорода в воде озера и более интенсивную водную циркуляцию, чем предсказывалось ранее моделированием.
207. *Липенков В.Я., Васильев Н.И.* Буровые работы и гляциологические исследования на станции Восток в сезонный период 59-й РАЭ // *Проблемы Арктики и Антарктики*. 2014. № 2 (16). С. 17–18.
- Обсуждаются результаты изучения керна и геофизич. исследований скважины в декабре 2013 г. и январе–феврале 2014 г.
208. *Лурье П.М., Панов В.Д.* Изменение современного оледенения северного склона Большого Кавказа в XX в. и прогноз его деградации в XXI в. // *Метеорология и гидрология*. 2014. № 4. С. 68–76, библи. 13.
- Показано, что уменьшение площади оледенения за 1970–2011 гг. происходило в 1,6 раза медленнее, чем в 1895–1970 гг.; предсказывается сокращение площади ледников к 2099 г. на 76% при применении для расчёта климатич. модели ГГО.
209. *Мавлюдов Б.Р.* Баланс массы льда ледникового купола Беллинсгаузен в 2007–2012 гг. (о. Кинг-Джордж, Южные Шетландские острова, Антарктика) // *Лёд и Снег*. 2014. № 1 (125). С. 27–34, библи. 21.
- Показана смена знака баланса с отрицат. на положит. в 2009 г.
210. *Мавлюдов Б.Р.* Внутренний дренаж ледников Шпицбергена // *Комплексные исследования природы Шпицбергена*. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 172–178, библи. 11.
- Показана возможность формирования плоскости скольжения ледника по гребням выступов ложа, в то время как между выступами лёд остаётся неподвижным.
211. *Марков А.Н., Талалай П.Г.* Оценка термобарического состояния и изменения баланса массы подледникового озера Восток после вскрытия // *Лёд и Снег*. 2014. № 1 (125). С. 20–26, библи. 17.
- Обсуждаются результаты вскрытия скважины озера Восток в 2011/12 г. и даются рекомендации необходимых изменений методики бурения при следующих вскрытиях.
212. *Михаленко В.Н., Кутузов С.С., Сократов С.А., Козачек А.В., Ginot P., Legrand M., Preunker S., Тропов П., Морозова П.* Климатические и изотопно-геохимические особенности формирования снежно-фирновой толщи в привершинной области Эльбруса // *Роль снега и льда в природе и жизни людей*. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 47.
- Показано, что детальность пробоотбора из керна льда, получ. в привершинной области Эльбруса, позволяет исследовать вариации изотопно-геохимич. состава с месячным и недельным разрешением.
213. *Михальцева С.В.* Особенности распределения айсбергов вблизи выводных ледников Новой Земли // *Региональные проблемы дистанц. зондирования Земли*. Материалы Междунар. науч. конф. Красноярск, 23–26 ноября 2014 г. Красноярск, 2014. С. 103–107, библи. 5.
- На основе использования спутниковых снимков Aqua и Nerra/MODIS, а также Landsat/ETM и TM+ совместно с натурными данными буёв на дрейфующих айсбергах у вост. побережья Новой Земли сделан вывод о влиянии стока ледников на первичное распространение айсбергов.
214. *Морозова П.А.* Масс-балансовая модель горных ледников // *Междунар. школа-конф. молодых ученых «Изменение климата и прир. среды Сев. Евразии: анализ, прогноз, адаптация»*. 14–20 сентября 2014 г. Сб. тез. докл. Москва–Кисловодск: ГЕОС, 2014. С. 257, библи. 2.
- Расчёт суммарной энергии, затрачиваемой на таяние и аккумуляцию с разрешением в 1 час.
215. *Муравьев А.Я.* Изменение размеров ледников Кроноцкого полуострова и массива Алней-Чашаконджа на Камчатке во второй половине XX века // *Роль снега и льда в природе и жизни людей*. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 48.
- Сравнение данных Каталога ледников СССР и аэрофотосъёмки 1950 г. с космич. снимками 2011 и 2013 г.

216. *Муравьев А.Я.* Изменение размеров ледников Кроноцкого полуострова и массива Алней-Чашаконджа на Камчатке во второй половине XX – начале XXI вв. // *Лёд и Снег.* 2014. № 2 (126). С. 22–28, библиографический список. 9.
- По данным Каталога ледников СССР, аэрофотосъемки 1950 г. и космоснимков Landsat 2013 г. и Worldview 2011 г. сделан вывод о сокращении ледников Кроноцкого полуострова за 1950–2013 гг. на 22,9%, а массива Алней-Чашаконджа с 1950 по 2010 г. – на 19,2%.
217. *Муравьев А.Я.* Оценка изменения оледенения северной части Срединного хребта, массива Алней-Чашаконджа и Кроноцкого полуострова на Камчатке во второй половине XX – начале XXI вв. по материалам космических съемок и историческим данным // *Соврем. информац. технологии для фундаментальных научных исследований в области наук о Земле. Материалы Междунар. конф. Петропавловск-Камчатский, 8–13 сентября 2014 г.* Владивосток: Дальнаука, 2014. С. 93.
- Оценка изменений ледников за 1950–2013 гг.
218. *Муравьев Я.Д., Клименко Е.С.* Вулкано-гляциальное взаимодействие: ГИС-приложения к оценке вулканической опасности (на примере Камчатки) // *Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г.* Новосибирск, 2014. С. 49–50.
- Информация о снегозапасах и изменениях площади ледников за последние 40 лет использована для оценки объема выноса твердого материала лахарами на Ключевском вулканическом массиве.
219. *Муравьев Я.Д., Клименко Е.С.* Вулкано-гляциальное взаимодействие: ГИС-приложение к оценке лахароносности (на примере Камчатки) // *Лёд и Снег.* 2014. № 4 (128). С. 32–42, библиографический список. 21.
- О возможностях использования крупномасштабной ГИС «Лахароносность» для вулканических групп и отдельных вулканов полуострова.
220. *Нарожный Ю.К.* Водно-ледовый баланс и особенности формирования стока рек горно-ледниковых бассейнов Алтая на фоне меняющегося климата и деградации оледенения // *Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г.* Новосибирск, 2014. С. 51–52.
- Выявлены увеличение в 1968–2010 гг. стока рек с площадью оледенения более 30% и уменьшение стока в их нижнем течении.
221. *Немировская И.А., Артемьев В.А., Реджепова З.Ю., Недоспасов А.А.* Геохимические исследования в 59-й Российской антарктической экспедиции // *Российские полярные исследования.* 2014. № 4 (18). С. 16–19.
- Результаты изучения в 2013–2014 гг. осадочного вещества в системе атмосфера – океан – лёд – Антарктич. материк.
222. *Николаев В.И., Осокин Н.И., Зазовская Э.П.* Формирование изотопного состава снега на ледниках Арктики (на примере Шпицбергена и Северной Земли) // *Лёд и Снег.* 2014. № 1 (125). С. 61–65, библиографический список. 21.
- Обобщение результатов анализа проб, отобранных в 1988, 2008 и 2010 гг. на ледниковой и неледниковой поверхностях.
223. *Носенко Г.А., Никитин С.А., Хромова Т.Е.* Изменение площади и объема ледников Горного Алтая (Россия) с середины XX столетия по данным космической съемки // *Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г.* Новосибирск, 2014. С. 53.
- Сопоставлены данные Каталога ледников, аэрофотосъемки 1957 г. и космосъемки 1968, 2000–2012 гг.
224. *Носенко Г.А., Никитин С.А., Хромова Т.Е.* Изменение площади и объема ледников Горного Алтая (Россия) с середины XX в. по данным космических съемок // *Лёд и Снег.* 2014. № 2 (126). С. 5–13, библиографический список. 15.
- На основе сравнения данных Каталога ледников СССР и снимков со спутников CORONA, ALOS PRISM, Landsat и ASTER показано, что ледники Катунского, Северо- и Южно-Чуйского хребтов с 1952 по 2008 г. потеряли 172,4 км² (27,4%) площади и 8,9 км³ объема льда.
225. *Осипов Э.Ю., Осипова О.П.* Динамика оледенения в горах юга Восточной Сибири за последние 160 лет // *Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г.* Новосибирск, 2014. С. 54–55.
- Зафиксировано сокращение площади ледников в среднем на 50% (от 20 до 90% у отдельных ледников).
226. *Осипова О.П., Осипов Э.Ю.* Особенности циркуляционного режима над хребтом Кодар в период абляции ледников // *География и природные ресурсы.* 2014. № 1. С. 118–123, библиографический список. 10.
- Сопоставлены синоптич. условия июля–августа 2009–2011 гг. с интенсивностью абляции поверхности ледников.
227. *Папина Т.С., Малыгина Н.С., Рябчинская Н.А., Эйрих А.Н.* Изотопный состав атмосферных осадков и краевых частей ледника Курумду (Северо-Чуйский хребет, Горный Алтай) // *Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г.* Новосибирск, 2014. С. 56.
- Показано, что в формирование выпавших на поверхность ледника осадков большой вклад внесли атлантические воздушные массы, пересекавшие территорию Арало-Каспийского региона.
228. *Петраков Д.А., Лаврентьев И.И., Коваленко Н.В., Усубалиев Р.А.* Толщина льда, объем и современные изменения площади ледника Сары-Тор (массив Ак-Шыйрак, Внутренний Тянь-Шань) // *Криосфера Земли.* 2014. Т. 18. № 3. С. 91–100, библиографический список. 41.
- По результатам полевых измерений 2013 г. составлены подробные карты толщины льда и рельефа ложа ледника, определен его объем; установлено замедление сокращения площади ледника в 2003–2012 гг. по сравнению с периодом 1977–2003 гг.

229. *Пискун А.А.* Из истории исследования антарктического озера Радок // Российские полярные исследования. 2014. № 1 (15). С. 21–25.
Рассмотрены изменения льда самого глубокого в Антарктиде приледникового озера в 1984, 2004 и 2005 г.
230. *Плюснин В.М.* Особенности динамики ледников в горах юга Восточной Сибири // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 57–58.
Отмечается замедление сокращения площади ледников в последнее десятилетие, что связано с уменьшением среднегодовых температур воздуха после их максим. значений в 2002 и 2007 г.
231. *Попов С.В.* Опыт использования георадара для изучения строения снежно-фирновой толщи и грунта Восточной Антарктиды // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 59–60.
Описание полевых работ 2012/13 г., когда в исследованиях использовали промышл. георадар GSSI SIR10B.
232. *Попов С.В., Эберляйн Л.* Опыт применения георадара для изучения строения снежно-фирновой толщи и грунта Восточной Антарктиды // Лёд и Снег. 2014. № 4 (128). С. 95–106, библиограф. 20.
Результаты исследований антарктическим летом 2012/13 г. в районе подледникового оз. Восток, трассы следования санно-гусеничного похода «Восток – Прогресс» и холмов Ларсеманн (станция Прогресс).
233. *Поповнин В.В., Пылаева Т.В.* Лавинное питание ледника Джанкуат // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 63–64.
По результатам применения новой методики сделан вывод о незначительном вкладе лавин в питание ледника Джанкуат на Центральном Кавказе.
234. *Ревякин В.С.* Ледниковый узел Белухи в системе глобального гляцио-климатического мониторинга (к 100-летию покорения Белухи) // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 65–66.
Указаны этапы изучения ледников горы Белуха на Алтае.
235. *Ревякин В.С.* Ледниковый узел Белухи в системе глобального гляциоклиматического мониторинга (к 100-летию покорения Белухи) // Лёд и Снег. 2014. № 4 (128). С. 129–134, библиограф. 28.
Освещается соврем. состояние изученности и предлагается организовать междунар. проект по мониторингу оледенения этого ледникового узла.
236. *Рыбак О.О., Хёбрехтс Ф.* Гренландский ледниковый щит на пике потепления предыдущего межледниковья // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 67–68.
Обсуждается вклад увеличения таяния ледников Гренландии 115–130 тыс. л.н. в повышение уровня моря в тот период на 6–9 м относительно современного.
237. *Самойлова С.Ю., Шевченко А.А., Шереметов Р.Т.* Современные тенденции состояния малых ледников Центрального Алтая на основе экспериментальных данных // Изв. РГО. 2014. Т. 146. Вып. 1. С. 29–34, 89, 92, библиограф. 14.
На основе GPS-съёмки ледника Томич в 2010 г. и ледника Водопадный в 2011 г. сделан вывод об уменьшении их объёмов с 1952 г. на 45–48%.
238. *Северский И.В., Пивень Е.Н.* Влияние деградации оледенения Балхаш-Алакольского бассейна за последние 60 лет на режим стока и водные ресурсы // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 69–70.
Показано незначит. влияние деградации ледников и большое влияние сохранения максимальных снегозапасов на суммарный ледниковый сток последних десятилетий.
239. *Соболев Н.Н., Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю., Прокопьев А.В., Еришова В.Б., Шманык А.В., Петров Е.О.* Первые сведения о геологии острова Жанетты (архипелаг Де-Лонга, Новосибирские острова) // ДАН. 2014. Т. 459. № 5. С. 595–600, библиограф. 14.
Приведена фотография, характеризующая состояние ледника и прибрежных морских льдов в начале сентября 2013 г.
240. *Сыромятина М.В., Барляев А.Э., Чистяков К.В., Курочкин Ю.Н., Аюрзана Ч.* Современные изменения ледниковых систем горного массива Табын-Богдо-Ола // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 77–78.
Подсчитано сокращение площади открытых частей ледников с 1989 по 2013 г.
241. *Сыромятина М.В., Курочкин Ю.Н., Чистяков К.В., Аюрзана Ч.* Современное состояние и изменения ледников горного массива Табын-Богдо-Ола (Монголия) // Лёд и Снег. 2014. № 3 (127). С. 31–38, библиограф. 19.
По результатам полевых наблюдений 2013 г. и дистанц. измерений показано, что площади крупных ледников с 1989 по 2013 г. практически не изменились, а величина общей аккумуляции-абляции в 2013 г. составила 110 г/см² при средней температуре на границе питания 1 °С.
242. *Токмагамбетов Т.Г., Козуленко Л.В., Усманова З.С.* Изменения распределения ледников в Заилийско-Кунгейской и Джунгарской ледниковых системах за последние 60 лет // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 79–80.
Показано, что оледенение рассматриваемых бассейнов за последние 50 лет изменялось синхронно, линейно и с близкими по величине темпами деградации.

243. Федоров А.В., Асминг В.Э. Автоматический мониторинг активности ледников Шпицбергена сейсмическими методами // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 305–309, библиографический список. 13.

Предложен алгоритм автоматич. мониторинга событий, связ. с активностью ледников.

244. Черноморец С.С. Новый «Казбекский завал» 17 мая 2014 года // Природа. 2014. № 7. С. 67–72, библиографический список. 7.

На основе полевых работ 18–20 мая 2014 г. предполагается возможность повторного обвала Девдоракского ледника.

245. Чижова Ю.Н., Буданцева Н.А., Рец Е.П., Лошакова Н.А., Поповнин В.В., Васильчук Ю.К. Вариации изотопно-кислородного состава талого стока ледника Джанкуат на Центральном Кавказе // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2014. № 6. С. 48–56, библиографический список. 21.

На основе анализа проб, отобр. летом 2013 г., сделаны кач. оценки вклада таяния ледникового льда, зимнего и ранневесеннего снега в общий сток.

246. Чистяков К.В., Ганюшкин Д.А., Сыромытина М.В., Курочкин Ю.Н. Современное состояние и динамика нивально-гляциальных систем массивов Монгун-Тайга и Таван-Богдо-Ола // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 85–86.

Отмечено интенсивное отступление ледников в 1995–2009 гг. и его замедление в 2010–2013 гг.

247. Шейнкман В.С., Мельников В.Т. Ледники Сибири как компонент криолитогенно-гляциальных геосистем // Криосфера Земли. 2014. Т. 18. № 2. С. 3–23, библиографический список. 67.

Предложено относить образуемое объединение ледников с криолитозоной к особым геосистемам, которые названы криолитогенно-гляциальными.

248. Шерстянkin П.П., Куимова Л.Н., Потемкин В.Л. Термодинамические параметры вод подледникового озера Восток (Восточная Антарктида) // ДАН. 2014. Т. 454. № 4. С. 461–466, библиографический список. 15.

Оценка изменчивости термодинамич. параметров вод оз. Восток с использованием литературных данных и метода термодинамич. подобия на примере глубоководной части оз. Байкал.

249. Lipenkov V.Ya., Salamatina A.N. Steady-state size distribution of air bubbles in polar ice (Установившееся распределение пузырьков воздуха по размерам в рекристаллизационном льду) // Лёд и Снег. 2014. № 4 (128). С. 20–31, библиографический список. 32.

Показана перспектива одноврем. использования двух независимых характеристик пузырьков (счётной концентрации и среднего размера) для реконструкции условий льдообразования (температуры и скорости аккумуляции льда).

10. ПАЛЕОГЛЯЦИОЛОГИЯ

250. Амосов М.И. Озера и растительность Центральной Азии в период максимума последнего оледенения // Изв. РГО. 2014. Т. 146. Вып. 5. С. 1–12, 78, 81, библиографический список. 54. Показано влияние разрастания горного оледенения на повышение уровня озёр 20 тыс. л.н.

251. Астахов В.И., Мангеруд Я. К хронологии последней ледниковой эпохи в низовьях Енисея // ДАН. 2014. Т. 455. № 1. С. 48–51, библиографический список. 10.

Описание следов двух главных ледниковых событий: продвижения ледников Карского центра 90–80 тыс. л.н. и Путоранского ледника около 60 тыс. л.н. на основе результатов нового изучения в 2003 г. опорного разреза Большой Шар в нижнем течении Енисея.

252. Вакуленко Н.В., Котляков В.М., Сонечкин Д.М. Об увеличении изменчивости глобального климата примерно за 400 тыс. лет до настоящего времени // ДАН. 2014. Т. 456. № 5. С. 600–603, библиографический список. 15.

На основе анализа содержания дейтерия в керне льда скважин на антарктич. станциях «Купол С» и «Восток» сделан вывод о дестабилизации глобального климата вследствие его продолжавшегося похолодания и увеличения альбедо, что сделало ледниковые циклы неустойчивыми.

253. Галанин А.А. Концепция метакронности плейстоценовых оледенений Северо-Востока Азии // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 20–21.

Предложена концепция, альтернативная концепции единства возрастных границ верхнечетвертичных оледенений Сев. Америки и Евразии.

254. Галанин А.А., Лыткин В.М., Федоров А.Н., Кадо-та Т. Возраст и размеры последнего ледникового максимума хребта Сунтар-Хаята на основе лихенометрии и теста остаточной прочности // Криосфера Земли. 2014. Т. 18. № 2. С. 72–82, библиографический список. 28.

По ареалу распространения крупных каменных глетчеров обнаружено существование в районе раннеголоценового оледенения, размеры которого превышали современное более чем в 10 раз.

255. Галанин А.А., Лыткин В.М., Шишков В.А. Использование лихенометрии и теста остаточной прочности для оценки возраста голоценовых морен в горах Сунтар-Хаята // Лёд и Снег. 2014. № 2 (126). С. 102–112, библиографический список. 28.

Реконструированы размеры ледников № 29 и 31 за последние 800 лет.

256. Евзеров В.Я. Оледенение и морские трансгрессии на северо-востоке Фенноскандии в завершающий этап неоплейстоцена // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 76–80, библиографический список. 16.

Обобщены данные о динамике оледенения территории за последние 140 тыс. лет.

257. *Евзеров В.Я.* Оледенения и морские трансгрессии на северо-западе России в последние 140 тыс. лет // Геоморфология. 2014. № 3. С. 51–62, библи. 36.
Показано совпадение во времени регрессий Мирового океана, минимумов летней инсоляции и увеличения площади оледенения; отмечены трансгрессии относительно современ. уровня моря в конце голоцена и во время микулинского межледникового 130 тыс. л.н.
258. *Иванов М.Н., Петраков Д.А., Stroeven A.P., Harbor J., Lifton N.A., Gribenski N., Heyman J., Blomdin R.L.* Датирование морен по космогенным изотопам и реконструкция позднеплейстоценового оледенения Тянь-Шаня // Междунар. школа-конф. молодых ученых «Изменение климата и прир. среды Сев. Евразии: анализ, прогноз, адаптация». 14–20 сентября 2014 г. Сб. тез. докл. Москва–Кисловодск: ГЕОС, 2014. С. 246–248, библи. 4.
Датированы моренные отложения максим. разрастания ледника Инылчек 14–16 и 23–24 тыс. л.н.
259. *Клименко В.В., Мацковский В.В., Дальманн Д.* Комплексная реконструкция температуры российской Арктики за последние два тысячелетия // Арктика: экология и экономика. 2013. № 4 (12). С. 84–95, библи. 52.
На основе анализа дендрохронологич., палинологич. и историч. информации проведено сравнение реконструкции десятилетних значений среднегодовой температуры воздуха в сев.-вост. Европе с региональными и полушарными реконструкциями.
260. *Кононов Е.Е.* Древние оледенения Прибайкалья // Вестн. Иркутского гос. техн. ун-та. 2014. № 10 (93). С. 91–98, библи. 36.
Обсуждаются разные точки зрения на размеры и количество верхнечетвертичных оледенений назв. региона.
261. *Лейченко Г.Л.* Изменение климата и природной среды Антарктики в геологическом прошлом // Лёд и Снег. 2014. № 4 (128). С. 107–116, библи. 33.
Приведены данные о возникновении оледенения Антарктиды 34 млн л.н., изменении его площади от 50 до 130% по сравнению с современной в последующие 20 млн лет и относит. устойчивости покрова в последние 14 млн лет.
262. *Лейченко Г.Л., Попов С.В., Киселев А.В., Голынский Д.А.* Роль геолого-геофизических исследований в изучении эволюции ледникового покрова Антарктиды // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 45–46.
Охарактеризована динамика ледникового покрова за 34 млн лет.
263. *Морозова П.А.* Влияние Скандинавского ледника на климатические условия Восточно-Европейской равнины по данным численного моделирования проекта RMIIP II // Лёд и Снег. 2014. № 1 (125). С. 113–124, библи. 23.
Показана синхронность ледниковых эпох Сев. полушария, трансгрессий Каспийского моря и регрессий Мирового океана.
264. *Полещук К.В., Веркулич С.Р.* Реконструкция изменений уровня моря в районе оазиса Бангера (Восточная Антарктида) в голоцене // Проблемы Арктики и Антарктики. 2014. № 2 (100). С. 15–24, 109, 113, библи. 27.
На основе обобщения палеогеографич. данных выявлено соотношение влияния на изменения относит. уровня моря в районе оазиса эвстатич. и тектонич. (включая гляциоизостазию) составляющих.
265. *Рыбак О.О., Хёбрехтс Ф.* Гренландский ледниковый щит на пике потепления предыдущего межледникового // Лёд и Снег. 2014. № 2 (126). С. 91–101, библи. 47.
Показан вклад объёма таяния Гренландского ледникового щита в повышение уровня Мирового океана во время земского межледникового.
266. *Рычагов Г.И.* Хвалынский этап в истории Каспийского моря // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2014. № 4. С. 3–9, библи. 17.
Показано соответствие раннехвалынской трансгрессии ранневалдайскому, а позднехвалынской – поздневалдайскому оледенениям.
267. *Соломина О.Н.* Когда горные ледники на Земле были меньше современных? // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 72–73.
Обсуждаются результаты новых технологий датирования и результаты датирования органич. остатков, вытаявающих из подо льда отступающих в наст. время ледников.
268. *Соломина О.Н.* Колебания ледников в голоцене и возможное влияние на них орбитального сигнала, солнечной и вулканической активности и антропогенного воздействия // Лёд и Снег. 2014. № 3 (127). С. 81–90, библи. 60.
Отмечается совпадение наступаний ледников в голоцене с циклами Бонда и с крупными, климатически эффективными вулканич. извержениями.
269. *Шейнкман В.С.* Оледенение севера Западной Сибири – спорные вопросы и пути их решения // Роль снега и льда в природе и жизни людей. Тез. докл. гляциол. симпозиума. 15–17 января 2014 г. Новосибирск, 2014. С. 87–88.
Об источниках эрратич. валунов в отложениях Сибирских Увалов.
270. *Шейнкман В.С., Плюснин В.М.* Оледенение Западной Сибири в сибирской системе природных льдов // География и прир. ресурсы. 2014. № 3. С. 22–31, библи. 21.
Показано, что четвертичные оледенения Зап. Сибири не были покровными, а тяготели к ледниковым центрам в горах.
271. *Шполянская Н.А.* Своеобразие развития Российской Арктики в плейстоцене – голоцене на основании анализа подземных льдов // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 12. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 6–8 ноября 2014 г. М.: ГЕОС, 2014. С. 345–352, библи. 17.
Отрицается принятая ныне синхронность событий «ледниковый период – регрессия моря», «межледниковый период – трансгрессия моря».

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абрамова** А.С. 49
Алексеев В.Р. 149
Алексеев Г.В. 2, 93, 98, 106, 114
Алексеев С.В. 150
Алексеева Л.П. 150
Алехина И.А. 19, 163, 206
Амосов М.И. 250
Ананичева М.Д. 164–166
Андреев Ю.Б. 77
Анисимов О.А. 3, 151
Антипов Н.Н. 94, 114, 187
Антонов А.В. 206
Анциферова А.Р. 50
Аржанова Н.М. 43
Артемьев В.А. 221
Асламов И.А. 135
Асминг В.Э. 172, 243
Асмус В.В. 95
Астахов В.И. 251
Атавин А.А. 136
Аюрзана Ч. 173, 240, 241
Баженова Е.А. 96
Байдин А.В. 97
Балакин А.А. 98
Барляев А.Э. 240
Безгрешнов А.М. 113
Беляцкий Б.В. 206
Бережная Т.В. 5
Берман О.А. 78, 79
Бессонов В.И. 117
Благовещенский В.П. 78, 79
Боброва Д.А. 80, 81
Богородский П.В. 98–100
Большянов Д.Ю. 6, 152
Бордонский Г.С. 36, 137
Борзенкова А.В. 24
Боярский Д.А. 131
Буданцева Н.А. 153, 245
Бузин В.А. 138
Булат С.А. 206
Булатов Р.К. 6
Булыгина О.Н. 43
Бухаров В.М. 101
Бухаров М.В. 101
Быков Н.И. 57
Бычкова И.А. 102, 110, 167
Вакуленко Н.В. 252
Вакульская Н.М. 103
Василенко Е.В. 168, 169
Васильев А.А. 158, 159
Васильев Л.Н. 196
Васильев Н.И. 163, 207
Васильчук А.К. 153
Васильчук Ю.К. 44, 153, 245
Ващалова Т.В. 7
Веркулич С.Р. 264
Верниковский В.А. 239
Вершинин Д.А. 141, 142
Вилесов Е.Н. 170, 171
Виноградов Ю.А. 172
Владимирица Д.О. 19, 58, 104
Волков В.А. 110
Володин Е.М. 67
Володичева Н.А. 82, 83
Володичева Н.Н. 82, 83
Вуглинский В.Г. 139
Галанин А.А. 253–255
Галахов В.П. 173
Ганюшкин Д.А. 174, 246
Гельфан А.Н. 51
Глазовская Т.Г. 64
Глазовский А.Ф. 16, 168, 169, 175, 176
Глазырин Г.Е. 177
Гневашева А.В. 52
Говорина И.А. 105, 123
Голубев А.Д. 5
Голубев В.Н. 45, 53, 54, 140
Гольинский Д.А. 262
Горбунов Ю.А. 120
Горбушин Н.А. 37
Горлач И.А. 47
Горошкова Н.И. 138
Горюнова Н.В. 55
Гранин Н.Г. 135
Григорьев В.Ю. 56
Гузенко М.Л. 83
Гуляева Т.С. 78, 79
Давыдов Д.В. 46
Давыдов Е.А. 57
Дальманн Д. 259
Данилов А.И. 12, 94, 106, 114
Дашкевич Л.В. 126
Демянчук Ю.В. 89
Державин В.Л. 107
Десинов Л.В. 197
Дженюк С.Л. 125
Дмитриев В.Г. 12
Добродеев А.А. 41
Докукин М.Д. 178
Дубина В.А. 108, 128
Дубровин В.А. 155
Дунаева А.Н. 38
Дымент Л.Н. 120
Евзеров В.Я. 256, 257
Екайкин А.А. 19, 58, 104, 163, 188, 206
Еникеев Ф.И. 179
Епифанов В.П. 59–61, 180
Ершова В.Б. 239
Ефремов Ю.В. 84, 181
Жданов В.В. 78, 79
Жино П. 201, 202
Жичкин А.П. 125
Жохов А.Д. 17
Жохова Н.В. 17
Жученко Н.А. 157
Забойкина Ю.Г. 151
Зазовская Э.П. 222
Захаров В.Г. 109, 182
Захватаина Н.Ю. 102
Захваткина Н.Ю. 110
Зверкова Н.М. 199
Земцов В.А. 141, 142
Зимницкий А.В. 181
Зингер Е.М. 10
Зиновьев А.Т. 136
Золотокрылин А.Н. 111
Зубакин Г.К. 112
Иванов Б.В. 52, 113
Иванов Е.Н. 183
Иванов М.Н. 11, 184, 258
Иванов Н.Е. 112
Ильичев Ю.Г. 181
Инишев И.Г. 141, 142
Истомина Е.А. 62
Йошикава К. 153
Кадебская О.И. 154
Кадота Т. 254
Казаков В.А. 85
Казаков Н.А. 81
Казаков Н.Ф. 61
Казакова Е.Н. 86
Калинин В.Г. 143
Калинин Н.А. 46
Касаткин Н.Е. 185
Качалин А.Б. 196
Кашин С.В. 115, 116
Киселев А.В. 262
Китов А.Д. 186
Клепиков А.В. 12, 94, 106, 114, 187
Клименко В.В. 259
Клименко Е.С. 218, 219
Коваленко Н.В. 228
Коваленко С.Н. 186
Когутенко Л.В. 242
Козачек А.В. 19, 58, 188, 201, 202, 212
Козлов В.В. 135
Кокарев А.Л. 189, 190
Кокорев В.А. 151
Коломыц Э.Г. 63
Комаров А.Ю. 64
Комарова Н.Ю. 131
Комасько Н.И. 47
Конвалов В.Г. 191, 192
Конвалова Г.И. 18
Кононов А.М. 150
Кононов Е.Е. 260
Кононов И.А. 81
Кононова Н.К. 109
Кораблев В.Е. 118
Корнилов Н.А. 13
Коронкевич Н.И. 65
Коростелев В.Г. 193, 194
Коротков А.И. 115–118
Корякин В.С. 195
Костенич А.В. 130
Кот Н.С. 108
Котилевская А.М. 101
Котляков В.М. 14–18, 87, 196–199, 252
Кочуров Б.И. 65
Кренке А.Н. 166
Крицук Л.Н. 155
Кровотынцев В.А. 95
Кронрод В.А. 38
Крылов С.Д. 137
Кудерина Т.М. 202, 203
Кудишин А.В. 136
Куимова Л.Н. 248
Кульгин В.В. 126
Курочкин Ю.Н. 240, 241, 246
Курчатова А.Н. 39
Кусков О.Л. 38
Кустов В.Ю. 99, 123
Кутузов С.С. 188, 200–204, 212
Кучер К.М. 135
Лаврентьев И.И. 168, 169, 200, 202–204, 228
Лебедев Г.А. 119
Лейченко Г.Л. 206, 261, 262
Липенков В.Я. 19, 58, 163, 188, 206, 207
Лосев В.М. 101
Лосев С.М. 120
Лошакова Н.А. 245
Лукин В.В. 121
Лурье П.М. 208
Лыткин В.М. 254, 255
Люшвин П.В. 122
Мавлюдов Б.Р. 209, 210
Макаров В.Н. 66
Максютова Е.В. 62
Макштас А.П. 99, 123
Мальгин И.В. 144
Мальгина Н.С. 227
Мангеруд Я. 251
Марков А.Н. 211
Мартынова Ю.В. 67
Мартьянов В.Л. 117
Марченко А.В. 99, 100, 124
Марченко Н.А. 49
Матишов Г.Г. 125, 126
Матушкин Н.Ю. 239
Мацковский В.В. 24, 259
Мачерет Ю.Я. 168, 169, 175, 176
Медведев А.А. 31, 32
Мелешко В.П. 97
Мельников В.П. 39, 156, 158
Мельников В.Т. 247
Мельниченко Н.А. 40
Метелкин Д.В. 239
Мизандронцев И.Б. 135

- Миронова Н.С. 101
 Михайлов А.Ю. 24, 111
 Михаленко В.Н. 188, 201–203, 212
 Михальцева С.В. 213
 Моисеев Д.В. 125
 Мокротоварова О.И. 50
 Морейдо В.М. 51
 Морозова В.И. 170, 171
 Морозова О.В. 145
 Морозова П. 212
 Морозова П.А. 71, 214, 263
 Москалевский М.Ю. 196
 Муравьев А.А. 215–217
 Муравьев Я.Д. 218, 219
Накалов П.Р. 27, 70, 75
 Нарожный Ю.К. 220
 Недоспасов А.А. 221
 Немировская И.А. 127, 221
 Ненашев С.В. 27
 Нестеров А.Н. 156
 Никитин С.А. 223, 224
 Николаев В.И. 222
 Носенко Г.А. 197, 198, 223, 224
Облогоев Г.Е. 158, 159
 Обязов В.А. 146
 Олейников А.Д. 82, 83
 Опокина О.Л. 157
 Осипов Э.Ю. 225, 226
 Осипова О.П. 225, 226
 Осокин Н.И. 65, 68–70, 74, 75, 197, 222
Панов В.Д. 208
 Папина Т.С. 227
 Паршина Л.Н. 5
 Перов В.Ф. 88
 Петраков Д.А. 204, 228, 258
 Петрига А.А. 55
 Петров Е.О. 239
 Петров Ю.В. 37
 Пивень Е.Н. 238
 Пирогова Е.А. 130
 Пискун А.А. 229
 Платонова Е.В. 167
 Плотников В.В. 103, 108, 128
 Плюсин В.М. 186, 230, 270
 Подборный Е.Е. 153
 Поденко Л.С. 156
 Полещук К.В. 264
 Попов Г.А. 204
 Попов Г.В. 200, 202, 203
 Попов С.В. 58, 231, 232, 262
 Попова В.В. 24, 71
 Попова Н.О. 56
 Поповнин В.В. 204, 233, 245
 Порубаев В.С. 129
 Потемкин В.Л. 248
 Преображенская А.В. 19
 Прокопьев А.В. 239
 Пылаева Т.В. 233
 Пяткин В.П. 95
Раев М.Д. 131
 Ревакин В.С. 234, 235
 Реджепова З.Ю. 221
 Репина И.А. 131
 Рец Е.П. 245
 Решетников А.М. 156
 Рогов В.В. 39
 Рототаева О.В. 197, 198
 Рудаков В.А. 192
 Рыбак О.О. 236, 265
 Рычагов Г.И. 266
 Рябинин В.Э. 12
 Рябчинская Н.А. 227
Саватюгин Л.М. 13, 180, 193, 194
 Сазонов К.Е. 41
 Самойлова С.Ю. 237
 Северский И.В. 170, 171, 238
 Сейнова И.Б. 89
 Селиверстов Ю.Г. 64, 72, 73, 91
 Сиеккинен Е.Д. 50
 Сиротнюк В.В. 148
 Скриптунова Е.Н. 47
 Слагода Е.А. 157
 Смахтин В.К. 146
 Смирнов В.Г. 25
 Смирнов В.Н. 193, 194
 Смородин Б.Л. 46
 Соболев Н.Н. 239
 Соколов В.Т. 98, 123
 Сократов С.А. 72, 73, 212
 Сократова И.Н. 13
 Соломина О.Н. 267, 268
 Сонечкин Д.М. 252
 Сосновский А.В. 27, 68–70, 74, 75
 Ставров К.Г. 130
 Старышко В.Е. 179
 Стрелецкая И.Д. 158, 159
 Стриженов А.В. 138
 Стунжас П.А. 40
 Суркова Д.А. 28
 Суслова М.Ю. 157
 Сучков В.Е. 91
 Сыромятина М.В. 240, 241, 246
Талалай П.Г. 211
 Татьяна М.Е. 78, 79
 Телегина А.А. 56
 Тентюков М.П. 76
 Терская Е.В. 49
 Тимачев В.Ф. 123
 Титкова Т.Б. 111
 Тихонов В.В. 131
 Токарев И.В. 159
 Токмагамбетов Т.Г. 242
 Томаев В.А. 90
 Томберг И.В. 157
 Топчиев А.Г. 160
 Торопов П. 212
 Трофимов Г.Н. 177
 Туркеев А.В. 58
 Турчанинова А.С. 64
 Тюфлин А.С. 196
Умирханов М.Г. 147
 Усманова З.С. 242
 Усубалиев Р.А. 228
 Ушакова М.Г. 17
 Ущико И.Г. 101
Федоров А.В. 243
 Федоров А.Н. 254
 Федотов В.И. 119
 Федяков В.Е. 118
 Фирсова А.Д. 157
 Фотиев С.М. 161
 Фролов А.В. 132
 Фролов Д.М. 53, 54
 Фролов С.В. 133
Жаритонов В.В. 98
 Хацаева Ф.М. 90
 Хёбрехтс Ф. 236, 265
 Ходжер Т.В. 157
 Хромова Т.Е. 30–32, 199, 223, 224
Чайковский И.И. 154
 Червякова Н.В. 130
 Черепанов Н.В. 119
 Чернов Р.А. 70, 197, 198
 Чернова Л.П. 18, 199
 Черноморец С.С. 89, 244
 Черноус П.А. 91
 Чижова Ю.Н. 153, 245
 Чикин А.Л. 126
 Чикина Л.Г. 126
 Чистяков К.В. 174, 240, 241, 246
 Чичагов В.В. 143
Шагин С.И. 178
 Шакина Н.П. 47
 Шарков Е.А. 131
 Шахгеданова М. 202, 203
 Шевченко А.А. 237
 Шейнкман В.С. 247, 269, 270
 Шереметов Р.Т. 237
 Шерстянкин П.П. 248
 Шестерова И.Н. 189, 190
 Шибаев Ю.А. 19
 Ширяева А.В. 71
 Шишков В.А. 255
 Шманяк А.В. 239
 Шныпарков А.Л. 72, 73, 92
 Шполянская Н.А. 162, 271
Эберляйн Л. 232
 Эйрих А.Н. 227
Юрганов Л.Н. 151
Якименко О.В. 148
 Яковлев П.В. 42
 Яковлева Е.П. 42
 Якунин Л.П. 134
 Ястреба Н.В. 155
Аlexeev V.A. 48
Blomdin R.L. 258
 Bogdanova E.G. 48
 Bulygina O.N. 48
Charlot F. 206
 Cherry J.E. 48
Ginot P. 203, 212
 Gribenski N. 258
 Groisman P.Ya. 48
Harbor J. 258
 Heyman J. 258
Legrand M. 212
 Lifton N.A. 258
 Lipenkov V.Ya. 249
Preunker S. 212
Salamatin A.N. 249
 Stroeven A.P. 258

Подписано в печать 18.04.2016 г. Выход в свет 18.05.2016 г. Формат 60 × 88^{1/8}
 Цифровая печать Усл.печ.л. 18.0 Усл.кр.-отт. 8.1 тыс. Уч.-изд.л. 18.0 Бум.л. 9.0
 Тираж 270 экз. Зак. 167 Цена свободная

Соучредители: Российская академия наук, Русское географическое общество

Издатель: Российская академия наук. Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
 Отпечатано в ППП «Типография «Наука», 121099 Москва, Шубинский пер., 6