

Критика и библиография

Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 2011 год

© 2013 г. В.М. Котляков, Л.П. Чернова, Г.И. Коновалова

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.

С целью сокращения на страницах журнала общего объёма библиографии часто повторяющиеся источники с обширными выходными данными даются с условными ссылками. Их расшифровка приводится ниже.

Конференция в Апатитах — Квартер во всем его многообразии. Фундамент. проблемы, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований. Материалы 7-го Всерос. совещ. по изучению четвертичного периода. Апатиты, 12–17 сентября 2011 г. Т. 1 (А–К). Т. 2 (Л–Я). Апатиты: Геол. ин-т КНЦ РАН, 2011.

Конференция во Владивостоке — Соврем. геофизич. и геогр. исследования на Дальнем Востоке. Материалы 9-й науч. конф. Владивосток, 23 марта 2009 г. Владивосток, 2010.

Конференция во Владикавказе — Опасные прир. и техногенные геол. процессы на горных и предгорных территориях Сев. Кавказа. Тр. 2-й междунар. науч.-практич. конф., посвящ. 10-летию со дня создания Владикавк. науч. центра РАН и Правительства РСО–А. Владикавказ, 8–10 октября 2010 г. Владикавказ, 2010.

Конференция в Кировске — 4-я Междунар. конф. «Лавины и смежные вопросы». Кировск, 5–9 сентября 2011 г. Апатиты: Апатит-Медиа, 2011.

Конференция в Майкопе — Материалы Междунар. науч.-практич. конф. «Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием соврем. информац. технологий». Майкоп, 16–20 мая 2011 г. Майкоп, 2011.

Конференция в Новосибирске — Фундамент. проблемы квартера: итоги изучения и основные направления дальнейших исследований. Материалы 6-го Всерос. совещ. по изучению четвертичного периода. Новосибирск, 19–23 октября 2009 г. Новосибирск, 2009.

1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ГЛЯЦИОЛОГИИ

1. 4-я Международная конференция «Лавины и смежные вопросы». **Конференция в Кировске**. 86 с. Тезисы 89 докладов: 23 на английском, 11 на английском и русском, 55 на русском языках.
2. 80 лет нашим коллегам — А.Н. Кренке, И.М. Лебедевой, Н.Н. Дрейер // *Лёд и Снег*. 2011. № 4 (116). С. 139–141.

Поздравление с юбилеем трём ведущим учёным-гляциологам: Александру Николаевичу Кренке (род. 8.10.1931), Ирине Марковне Лебедевой (род. 23.03.1931), Наталье Николаевне Дрейер (род. 26.11.1931).

3. 80-летие Владимира Михайловича Котлякова // *География и прир. ресурсы*. 2011. № 3. С. 178–179.

Жизненный путь известного географа, учёного с мировым именем и неугомимого путешественника.

4. *Алексеев В.Р.* Выдающийся вклад в мировую гляциологию (о трудах российского учёного В.М. Котлякова) // *Лёд и Снег*. 2011. № 3 (115). С. 5–12.

Рассказано о жизни и трудах выдающегося географа, гляциолога, обществ. деятеля и организатора науки.

5. *Базелюк А.А., Лурье П.М., Панов В.Д.* Влияние изменения климата на сток рек, ледники, селёвые и снеготавинные процессы в горах Западного и Северо-Западного Кавказа // *Геосистемы: факторы развития, рациональное природопользование, методы управления*. Краснодар, 2011. С. 111–114, библиогр. 7.

Отмечено отступление ледников в 1970–2008 гг. на фоне увеличения продолжительности залегания снежного покрова и его толщины на высотах более 2000 м.

6. *Бережная Т.В., Голубев А.Д., Паршина Л.Н.* Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в октябре 2010 г. // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 1. С. 117–122.

То же в ноябре 2010 г. // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 2. С. 107–115.

То же в декабре 2010 г. // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 3. С. 113–124.

То же в январе 2011 г. // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 4. С. 112–119.

То же в феврале 2011 г. // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 5. С. 107–116.

То же в марте 2011 г. // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 6. С. 105–111.

То же в апреле 2011 г. // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 7. С. 116–124.

То же в мае 2011 г. // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 8. С. 111–118.

То же в июне 2011 г. // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 9. С. 107–116.

То же в июле 2011 г. // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 10. С. 106–118.

- То же в августе 2011 г. // Метеорология и гидрология. 2011. № 11. С. 110–118.
- То же в сентябре 2011 г. // Метеорология и гидрология. 2011. № 12. С. 105–112.
- Описание ледовой обстановки на морях и реках, случаев аномальных снегопадов, града, обледенения, аномалий снежного покрова на фоне особенностей атмосферной циркуляции Сев. полушария.
7. Борзенкова И.И., Жильцова Е.Л., Лобанов В.А. Ледниковые керны и дендрохронологические данные как источники информации об изменениях климата в историческое время // Лёд и Снег. 2011. № 2 (114). С. 105–115, библиограф. 65.
- Установлены масштабы межгодовой изменчивости температуры воздуха во внетропич. зоне Сев. полушария за последние 2000 лет.
8. Василий Данилович Панов (к 75-летию со дня рождения) // Метеорология и гидрология. 2011. № 2. С. 122–123. Жизненный путь и творческие достижения известного исследователя ледников Кавказа, родившегося 26 февраля 1936 г.
9. Василию Даниловичу Панову — 75 лет // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 143–144.
- Производств. и научная деятельность известного российского учёного в области гляциологии, гидрологии, климатологии и физич. географии Кавказа.
10. Васильчук Ю.К., Васильчук А.К. Изотопные методы в географии. Часть 1. Геохимия стабильных изотопов природных льдов. М.: Изд-во МГУ, 2011. 228 с., библиограф. с. 211–222.
- В учебном пособии обобщены соврем. данные об изотопном составе гляциол. объектов в самых разных точках земного шара.
11. Велиев С.С., Мамедов А.С., Тагиева Е.Н. Потепление или похолодание? // Изв. РГО. 2011. Т. 143. Вып. 1. С. 81–88, библиограф. 22.
- Показано место потепления XX в. в общем движении Земли к новому ледниковому периоду.
12. Вилесов Е.Н. Долгушин Леонид Дмитриевич (к 100-летию со дня рождения). // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 2. С. 98–100, библиограф. 19.
- Биография (род. 24 мая 1911 г.) и библиография старейшего из ныне здравствующих российских гляциологов.
13. Вилесов Е.Н. Петр Александрович Шумский (к 95-летию со дня рождения) // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 1. С. 58–62, библиограф. 42.
- Биография и библиография выдающегося советского гляциолога (31 декабря 1915 г. – 4 января 1988 г.).
14. Вилесов Е.Н., Северский И.В. Константин Григорьевич Макаревич (к 90-летию со дня рождения) // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 4. С. 83–85.
- Жизненный путь (род. 25 января 1922 г.) известного гляциолога России и Казахстана.
15. Владимир Михайлович Котляков (к 80-летию со дня рождения) // Водные ресурсы. 2011. Т. 38. № 6. С. 765–766.
- Творческий путь известного учёного.
16. Гаврилова С.А., Глазовская Т.Г. Внедрение новейших данных дистанционного зондирования и методик их обработки в состав курса «Аэрокосмические методы в гляциологии» // Конференция в Кировске. С. 42–43.
- Показан ряд обновлений, введённых в курс.
17. Глико А.О., Фускол Е.Л., Макалкин А.Б. Покоритель Арктики и выдающийся деятель науки. К 120-летию со дня рождения академика О.Ю. Шмидта // Вестн. РАН. 2011. Т. 81. № 12. С. 1109–1115.
- О жизни и творчестве учёного с мировым именем.
18. Горбунов А.П. Ледники, вечная мерзлота и наледи Республики Саха (Якутия) и Казахстана: сравнительное обозрение // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 2. С. 80–83, библиограф. 7.
- Подчёркнуто различие в соотношении площади наледей и ледников в Казахстане и Якутии.
19. Горбунов А.П. Необычное расположение ледников, каменные глетчеры и вечная мерзлота в Албании // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2010. № 3. С. 8–9, библиограф. 4.
- Первая информация на русском языке о четырёх ледниках на севере Албании в горах Проклетье.
20. Данилов А.И., Дмитриев В.Г. От Международного полярного года к Международному полярному десятилетию // Сб. тезисов по итогам Междунар. науч.-практич. конф. «Инновации как фактор устойчивого развития Арктики». Салехард, 25–26 ноября 2010 г. 2011. С. 220–225.
- О вкладе ААНИИ в выполнение программы Междунар. полярного года и необходимости проведения Междунар. полярного десятилетия.
21. Исаченко А.Г., Румянцев В.А., Сорокин И.Н. К 110-летию С.В. Калесника // Изв. РГО. 2011. Т. 143. Вып. 3. С. 90–91.
- Жизненный путь и достижения известного географа, гляциолога, родившегося 23 января 1901 г.
22. К 120-летию со дня рождения О.Ю. Шмидта // Метеорология и гидрология. 2011. № 9. С. 126–127.
- Жизненный путь (1891–1956) известного полярного исследователя, гляциолога, «челюскинца», директора АНИИ в 1930–1932 гг.
23. Котляков В.М. География — одна из основ современного естествознания // Земля и Вселенная. 2011. № 6. С. 3–16.
- География как широкий охват наук о Земле.
24. Котляков В.М. Перспективы развития отдела гляциологии Института географии РАН // Лёд и Снег. 2011. № 3 (115). С. 13–22.
- Излагается богатая 50-летняя история отдела, названы главные направления настоящих и будущих исследований.
25. Котляков В.М. Современность географии // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2011. № 6. С. 4–12, библиограф. 8.
- Рассматриваются связи между изменениями климата и ледников, обосновывается понятие о географии как фундаментальной науке; показано, что соврем. эпоха не выходит за рамки изменений, бывших на Земле на протяжении последнего полутора миллиона лет.
26. Котляков В.М., Чернова Л.П., Коновалова Г.И. Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии // Лёд и Снег. 2011. № 3 (115). С. 125–142.
- Содержит 257 наименований и сопровождается именным указателем.
27. Леонид Дмитриевич Долгушин отмечает 100-летний юбилей // Лёд и Снег. 2011. № 2 (114). С. 143–144.
- Жизненный путь и результаты трудов известного физикогеографа и гляциолога, родившегося 24 мая 1911 г.

28. Лисицын А.П., Тиде Й., Кассенс Х. Российско-германские работы в Арктике: 15 лет исследований в высоких широтах // Вестн. РАН. 2011. Т. 81. № 5. С. 396–404, библи. 23. Исследования в морях Российской Арктики и планы на будущее.
29. Мацкевич Д.Г., Смирнов В.Г. Роль дистанционного зондирования в обнаружении и отслеживании потенциально опасных ледяных образований (ПОЛО) // Тр. RAO/CIS offshore 2011. Proceedings. СПб.: Химиздат, 2011. С.20–26, библи. 8. Предложена методика комбинирования спутниковых, наземных средств и беспилотной авиации.
30. Мельников В.П., Геннадик В.Б. Криософия — система представлений о холодном мире // Криосфера Земли. 2011. Т. 15. № 4. С. 3–8, библи. 12. Обосновывается необходимость разработки нового философского направления в онтологии — криософии.
31. Михаил Харлампиевич Байдал (1911–2011) // Метеорология и гидрология. 2011. № 8. С. 128. Некролог известному гляциометеорологу, скончавшемуся 8 июня 2011 г.
32. Морев В.А., Морев А.В., Харитонов В.В. Способ определения структуры торосов и стамух, свойств льда и границы льда и грунта. Патент № 2153070 от 20.07.2000.
33. Москалевский М.Ю. Конференция по созданию российской программы Международного полярного десятилетия // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 137–140. Основные доклады конференции в Сочи 4–7 октября 2010 г.
34. Огородов С.А., Романенко Ф.А., Соломатин В.И. М.В. Ломоносов и освоение Северного морского пути // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2011. № 5. С. 11–17, библи. 11. Краткое описание и оценка работ Ломоносова о морских льдах Российской Арктики.
35. Пантюлин А.Н. Размышления Ломоносова о природе и освоении Ледовитого океана // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2011. № 5. С. 18–25, библи. 5. Изложены представления М.В. Ломоносова о происхождении и распределении морских льдов, характере ветров и течений в Сев. Ледовитом океане.
36. Петру Андреевичу Окишеву — 80! // Геоморфология. 2011. № 4. С. 100. Жизненный путь известного исследователя древнего оледенения Алтая.
37. Северский И.В., Вилесов Е.Н. Владимир Михайлович Котляков (к 80-летию со дня рождения) // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 4. С. 86–90, библи. 30. Биография и краткая библиография выдающегося гляциолога и физикогеографа, директора Института географии РАН, родившегося 6 ноября 1931 г.
38. Сосновский А.В. Искусственные фирново-ледяные массивы и перспективы их использования для защиты водных ресурсов от загрязнения // Лёд и Снег. 2011. № 2 (114). С. 135–142, библи. 28. Доказана эффективность искусств. факельного льдообразования, обоснованы перспективы его применения для решения широкого круга хозяйств. задач.
39. Тематические предложения к программе Международного полярного десятилетия // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 141–142. Среди прочих содержат темы «Морская среда и морские льды» и «Снежный покров и наземное оледенение».
40. Тишков А.А. Жизнь — в науке, которая и есть жизнь. К 80-летию академика В.М. Котлякова // Изв. РАН. Сер. геогр. 2011. № 5. С. 7–12, библи. 15. Последние достижения и широта интересов академика, директора Института географии РАН, лауреата Нобелевской премии мира 2007 г.
41. Хромова Т.Е., Ананичева М.Д. Гляциология на XXV Генеральной ассамблее Международного геодезического и геофизического союза в Мельбурне // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 135–138. Отчёт о докладах гляциол. тематики 28 июня – 7 августа 2011 г., рассказано о структуре Союза и результатах выборов его руководящего состава.
42. Юбилей Валентины Ивановны Кравцовой // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2011. № 6. С. 103. Биография доктора геогр. наук, одного из руководителей Атласа снежно-ледовых ресурсов мира в связи с юбилеем 5 декабря 2011 г.
43. Юбилей Владимира Михайловича Котлякова // Лёд и Снег. 2011. № 3 (115). С. 4. Поздравление лидеру отечеств. гляциологии, президенту Гляциол. ассоциации, Почётному президенту Русского геогр. общества, главному редактору журнала «Лёд и Снег».

2. ФИЗИКА И ХИМИЯ ЛЬДА

44. Бордонский Г.С. Свойства льда и инновации // Сб. тезисов по итогам Междунар. науч.-практич. конф. «Инновации как фактор устойчивого развития Арктики». Салехард, 25–26 ноября 2010 г. 2011. С. 238–242. Рассматриваются свойства льда в капиллярах, облаках, нанотрубках и пр. и его модификации.
45. Васильчук Ю.К. Экспериментальное изучение изотопного фракционирования при конжеляционном льдообразовании // Криосфера Земли. 2011. Т. 15. № 3. С. 51–55, библи. 10. Выявлена причина изменения изотопного состава пластовых и текстурообразующих льдов в одном и том же разрезе.
46. Гольдштейн Р.В., Осипенко Н.М. О модели разрушения льда при большой площади контакта // Изв. РАН. Механика твердого тела. 2011. № 1. С. 137–153, библи. 29. Представлена модель разрушения льда, предполагающая существование квазирегулярной структуры разрушения в области контакта, в которой очаг разрушения имеет возможность перемещаться по поверхности контакта.
47. Иванов В.Б. Тепловое расширение гексагонального льда // Вестн. Якутского гос. ун-та. 2009. Т. 6. № 4. С. 35–39, библи. 5. Теоретически рассматривается поведение объёмного и линейного коэф. теплового расширения льда при температурах, стремящихся к абс. нулю.
48. Киров М.В. Новый подход к исследованию структуры и свойств льдоподобных систем // Криосфера Земли. 2011. Т. 15. № 4. С. 41–43, библи. 4. Обсуждаются возможности использования нового комбинаторно-топологич. подхода к исследованию структуры и свойств льда и других льдоподобных систем.
49. Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Инверсия данных зондирования массива льда методом переходных процессов // Геофизика. 2011. № 4. С. 57–63, библи. 25. Приведены результаты инверсии данных зондирования (смены полярности ЭДС) методом переходных процессов, выполн. в 1984 г. на одном из ледников Арктики.

50. Колунин В.С., Колунин А.В., Писарев А.Д. Тепломассоперенос через водонасыщенную керамику с включением льда под действием различных термодинамических сил. Часть 1. Градиент давления жидкости // Криосфера Земли. 2011. Т. 15. № 3. С. 56–60, библи. 15.

Выявлена роль плёнки незамерзающей воды, разделяющей лёд и пористую среду.

51. Колунин В.С., Колунин А.В., Писарев А.Д. Вклад движения льда в тепло- и массообменные свойства пористых сред // Криосфера Земли. 2011. Т. 15. № 4. С. 43–45, библи. 3.

Обсуждаются результаты лабораторных экспериментов, приведена схема эксперимент. установки.

52. Мельников В.П., Нестеров А.Н., Поденко Л.С., Решетников А.М., Шаламов В.В. Метастабильные состояния газовых гидратов при давлениях ниже давления равновесия лед–гидрат–газ // Криосфера Земли. 2011. Т. 15. № 4. С. 80–83, библи. 6.

Результаты эксперимент. проверки существования метастабильных состояний при температурах ниже 273 К.

53. Мирзоев Д.А., Вершинин С.А., Караев И.П. Воздействие ледовых образований на конструкции подводных добычных комплексов при отсутствии контакта торосов с донным грунтом // Тр. RAO/CIS offshore 2011. Proceedings. СПб.: Химиздат, 2011. С. 27–32, библи. 5.

Дана оценка специфики физич. процессов взаимодействия килей однолетних торосов и стаумх с подводными объектами.

54. Погорелова А.Ю., Шхинек К.Н., Жиленков А.Г. Влияние управления ледовой обстановкой на нагрузки на четырехопорное сооружение // Тр. RAO/CIS offshore 2011. Proceedings. СПб.: Химиздат, 2011. С. 543–548, библи. 8.

Результаты математич. эксперимента с программой, разработ. в Санкт-Петербургском гос. университете.

55. Пустогвар А.В., Шхинек К.Н. Исследование действия килля тороса на четырехопорное сооружение // Тр. RAO / CIS offshore 2011. Proceedings. СПб.: Химиздат, 2011. С. 549–551, библи. 4.

Предложена новая программа расчёта нагрузок, позволяющая моделировать более реалистичную ситуацию.

56. Соболев О.В., Фролова С.А., Соболев А.Ю., Дончук А.В., Ожегова Л.О., Шажко Я.Г. Переохлаждение воды при метаморфизме таяния–замерзания // Конференция в Кировске. С. 77–78.

Сделано предположение о том, что одной из причин схода непредсказуемых лавин служит самопроизвольная неравновесно-взрывная кристаллизация воды.

57. Шхинек К.Н., Жиленков А.Г., Грем Т., Гибсон Р. Вибрация сооружений под действием льда // Тр. RAO/CIS offshore 2011. Proceedings. СПб.: Химиздат, 2011. С. 266–270, библи. 10.

Результаты числ. эксперимента по математич. модели льда; установлены качеств. связи между характеристиками сооружения, льда и параметрами вибрации.

3. АТМОСФЕРНЫЙ ЛЁД

58. Балкарова С.Б., Шогенова М.М., Дургалиева М.К. Экспериментальное и теоретическое исследование закономерностей кристаллизации капель воды в потоке воздуха // Конференция в Майкопе. С. 5–9, библи. 4.

Обсуждаются результаты экспериментов по изучению механизма зарождения и роста града.

59. Болотов Д.В., Андреев С.С. Переохлажденные осадки и гололедные явления на аэродроме Когалым в ноябре 2010 г. // Геосистемы: факторы развития, рациональное природопользование. Методы управления. Краснодар, 2011. С. 119–122, библи. 7.

Охарактеризованы метеоусловия, благоприятные для образования гололёда на севере Зап. Сибири.

60. Вильфанд Р.М., Голубев А.Д. Метеорологические условия выпадения ледяных дождей 25–26 декабря 2010 г. над центром Европейской части России // Лёд и Снег. 2011. № 3 (115). С. 119–124, библи. 6.

Показано, что привнос тёплого воздуха был интенсивнее, а продолжительность выпадения ледяных дождей – длительнее обычного, вследствие чего гололедные отложения сохранялись около двух недель.

61. Камалов Б.А. О механизме воздействия засевом облаков на град // Метеорология и гидрология. 2011. № 9. С. 57–63, библи. 26.

Обзор соврем. состояния проблемы.

62. Коляк А.В., Константинова Д.А. Термодинамические характеристики атмосферы Западной Сибири в дни с градом // Геосистемы: факторы развития, рациональное природопользование, методы управления. Краснодар, 2011. С. 162–164, библи. 7.

Разработана методика прогнозирования града.

63. Малкарова А.М. Оценка физической эффективности противогололедной защиты с учетом тенденции изменения климатологии града // Метеорология и гидрология. 2011. №6. С. 55–64, библи. 7.

Установлено, что за последние 30 лет частота выпадения града уменьшилась в 1,5–2 раза в горных и увеличилась на 15–20% в предгорных районах Кавказа.

64. Шогенова М.М., Балкарова С.Б. Численное моделирование образования различных зародышей града на льдообразующих ядрах // Конференция в Майкопе. С. 251–254, библи. 4.

Приведены результаты расчётов для различных размеров переохлажд. облачных капель и при разных концентрациях частиц кристаллов.

4. СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ

65. Белолубцев А.И., Джандаги Надер, Удовиченко С.Н. Микроклиматические различия характеристик снежного покрова в условиях сложного рельефа // Изв. Тимирязевской сел.-хоз. академии. 2011. № 4. С. 13–23.

О роли климата в определении характеристик снежного покрова при сложном рельефе.

66. Булыгина О.Н., Разуваев В.Н., Коршунов Н.Н. Снежный покров на территории России и его пространственные и временные изменения за период 1966–2010 гг. // Проблемы экологич. мониторинга и моделирования экосистем. Т. 24. М., 2011. С. 211–227, библи. 28.

По данным 1238 метеостанций дано описание соврем. состояния снежного покрова, приводятся оценки изменения его основных характеристик.

67. Василевич М.И., Безносиков В.А., Кондратенко Б.М. Химический состав снежного покрова на территории таежной зоны Республики Коми // Водные ресурсы. 2011. Т. 38. № 4. С. 494–506, библи. 26.

По результатам анализа проб, отобр. в марте 2005–2007 гг., показана широтная дифференциация распределения элементов в снежном покрове таёжной зоны республики.

68. Волков А.В., Чернов Р.А. Выделение основных типов развития снежной толщи по данным шурфований на плато Ловчорр // *Конференция в Кировске*. С. 39.

Показана связь развития снежной толщи с типом зимнего атмосферного режима.

69. Генсировский Ю.В., Казаков Н.А., Жируев С.П., Окопный В.И., Лобкина В.А. Определение снеговых нагрузок на сооружение при проведении инженерных изысканий: разработка региональных нормативных документов по снеговому нагружению (на примере Сахалинской области) // *Геориск*. 2011. № 3. С. 14–20, библиографический список. 17.

Предложены уточнения в СНиП для предотвращения разрушений построек под тяжестью снежного покрова.

70. Глазырин Г.Е. Климатические изменения характеристик снежного покрова на Западном Тянь-Шане // *Конференция в Кировске*. С. 44.

По данным 18 метеостанций за 1980–2010 гг. сделан вывод о постепенном сокращении количества дней со снежным покровом при повсеместном увеличении его максим. толщины, а также снижении лавинной активности.

71. Гордеев И.Н. Оценка снегонакопления в бассейне реки Кемчик // Прир. ресурсы Сибири: современное состояние и проблемы природопользования. Новосибирск: Наука, 2010. С. 3–11, библиографический список. 12.

Рассмотрены методика и результаты расчётов снегонакопления для использования в модели формирования весеннего стока рек Сибири.

72. Дробышев А.Д., Петренко В.А. Снеголавинный режим горной зоны Красной Поляны // *Геосистемы: факторы развития, рациональное природопользование, методы управления*. Краснодар, 2011. С. 138–144, библиографический список. 14.

Описаны методы прогноза лавин и борьбы с ними в районе Красной Поляны (Большой Сочи).

73. Дурнев В.Ф., Космаков И.В., Чучалин А.И. Распределение тяжелых металлов в снеге в зоне влияния угольного разреза «Березовский-1» // Прир. ресурсы Сибири: современное состояние и проблемы природопользования. Новосибирск: Наука, 2010. С. 173–179, библиографический список. 4.

Анализ результатов измерений загрязнения снежного покрова в марте 2009 г.

74. Епифанов В.П., Осокин Н.И. Комплексные исследования сигналов акустической эмиссии (АЭ) в снежной толще как индикатора нарушений сплошности, приводящих к потере устойчивости // *Конференция в Кировске*. С. 52–53.

Сформулированы требования к датчикам, предназначенным для полевых исследований.

75. Ефремов Ю.В., Панов В.Д. Снежный покров в бассейне р. Мзымта (Западный Кавказ) // *Конференция в Кировске*. С. 55.

Отмечено сокращение длительности залегания снежного покрова до 20–25 суток в 2009–2011 гг. в районе посёлков Красная Поляна и Эсто Садок при неизменности снеготолщин на высотах более 2000 м.

76. Зорин А.В. Снежный покров как индикатор степени загрязнения подстилающей поверхности // *Конференция в Кировске*. С. 58–59.

Предложена методика опробования.

77. Калинин В.Г., Микова К.Д., Трифонова Е.В., Русаков В.С., Русаков Л.С. Оценка влияния рельефа при расчете пространственного распределения снежного покрова в период снеготаяния // *Современные проблемы водохранилищ и их водосборов*. Тр. Междунар. науч.-практич. конф. Пермь, 17–20 мая 2011 г. Т. 3. Управление водными ресурсами речных водосборов. Пермь: изд. Пермского гос. ун-та, 2011. С. 93–96.

На основе зависимости максим. снеготолщин от абс. высоты и коэффициентов, учитывающих экспозицию склонов, разработан метод оценки влияния рельефа на распределение снежного покрова в весенний период.

78. Керимов А.М., Рототаева О.В., Хмелевской И.Ф. Распределение тяжелых металлов в поверхностных слоях снежно-фирновой толщи на южном склоне Эльбруса // *Лёд и Снег*. 2011. № 2 (114). С. 24–34, библиографический список. 14.

Обобщение результатов 30-летних геохимических исследований в районе Эльбруса.

79. Клименко Е.С. Верификация одномерной модели SNOWPACK в условиях Центрального Кавказа // *Конференция в Кировске*. С. 63–64.

Результаты применения швейцарской модели в условиях горы Чегет зимой 2010/11 г.

80. Кононов И.А. Методы определения структуры снежного покрова с помощью ЭВМ // *Вестн. ДВО РАН*. 2011. № 2. С. 78–82, библиографический список. 7.

Предложена методика определения класса, формы и размеров кристаллов льда по фотоснимкам с помощью ЭВМ.

81. Кононов И.А., Казаков Н.А. Формализация задачи машинного распознавания формы и размеров кристаллов в снежном покрове // *Лёд и Снег*. 2011. № 3 (115). С. 85–90, библиографический список. 7.

Показана возможность определения структуры снежного покрова по фотоснимкам с помощью компьютера.

82. Кузнецова Э.А. Физико-географические факторы пространственно-временной изменчивости снежного покрова нефтегазопромыслового района: Автореф. дис. на соиск. уч. степ. канд. геогр. наук. Томск: Нижневартровский гос. гуманитарный ун-т, 2011. 21 с., библиографический список. 17.

Проанализированы условия, факторы образования и динамика снежного покрова Нижневартковского района в Зап. Сибири; составлена серия карт, отражающих состояние и загрязнение снега.

83. Лобкина В.А. Ущерб от снеговых нагрузок в Российской Федерации: причины и последствия // *Конференция в Кировске*. С. 67.

Предложены дополнения к расчёту снеговых нагрузок для Сахалинской области.

84. Лобкина В.А., Казакова Е.Н., Генсировский Ю.В. Анализ различных методик расчета снеготолщины // *Конференция в Кировске*. С. 68.

Опыт применения двух методик для расчёта снеготолщины на двух участках юго-зап. побережья о. Сахалин.

85. Лобкина В.А., Михалев М.В. Формирование текстуры снежного слоя в зависимости от начальной структуры отложенного снега // *Лёд и Снег*. 2011. № 2 (114). С. 53–56, библиографический список. 8.

Проанализированы результаты наблюдений за снежной толщей на юге о. Сахалин зимой 2009/10 г.

86. Лукашова О.П., Лунин В.Н., Ожогов Ю.Н., Певнева Е.А. Морфометрические характеристики снежного покрова в окрестностях Курского биосферного стационара // Геогр. исследования: история, современность и перспективы. Материалы Междунар. науч.-практич. конф. Курск, 23–24 апреля 2010 г. Курск: изд. Курского гос. ун-та, 2010. С. 89–94, библи. 3.
Результаты полевых измерений на отдельных площадках в 2002–2010 гг., приведена таблица снегозапасов по годам.
87. Малкандуева Л.М., Жекамухов М.К. Акустический метод определения коэффициента проницаемости и поровой скорости звука в снеге // *Конференция в Майкопе*. С. 155–167, библи. 5.
На основе теоретич. расчётов показаны возможности эксперимент. установки для определения прочностных характеристик снежного покрова, предлож. ранее М.М. Баговым.
88. Мерданов Ш.М., Егорова Т.Ю., Киселев П.В. Создание реологического уравнения состояния снега // Проблемы функционирования систем транспорта. Материалы Междунар. науч.-практич. конф. Тюмень, 18–19 ноября 2010 г. Тюмень: изд. ТюмГНГУ, 2010. С. 227.
Предложено уравнение зависимости между механич. напряжениями и деформациями.
89. Николаев А.Н., Скачков Ю.Б. Влияние динамики снежного покрова на рост и развитие лесов в Центральной Якутии // Криосфера Земли. 2011. Т. 15. № 3. С. 71–80, библи. 32.
Установлена зависимость прироста деревьев от толщины снежного покрова в период его установления в предыдущем году.
90. Олейников А.Д. Снежность зим района Красной Поляны (Западный Кавказ) // *Конференция в Кировске*. С. 71–72.
Выявлены периоды разной снежности зим в 1936–2007 гг.
91. Осокин Н.И. Международный научный симпозиум «Физика, химия и механика снега» // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 131–134.
Характеристика докладов на симпозиуме, организ. Междунар. гляциол. обществом в Южно-Сахалинске 12–17 июня 2011 г.
92. Осокин Н.И., Сосновский А.В. Влияние температуры и плотности снега на массоперенос в снежном покрове // *Конференция в Кировске*. С. 72–73.
Приведён график отношения коэф. эффективной теплопроводности к коэф. кондуктивной теплопроводности для снега разной плотности.
93. Переведенцев Ю.П., Батришина С.Ф., Исмаилов Н.В., Наумов Э.П., Шанталинский К.М. Динамика снежного покрова на территории Республики Татарстан // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 53–57, библи. 11.
Результаты изучения изменения сроков образования и разрушения, продолжительности залегания устойчивого снежного покрова и снегозапасов за 1930–2009 гг.
94. Погорелов А.В., Бойко Е.С. Морфология горных склонов и распределение снежного покрова (по данным лидарной съёмки) // Лёд и Снег. 2011. № 2 (114). С. 35–44, библи. 15.
По результатам воздушного лазерного сканирования двух участков на Зап. Кавказе в апреле и октябре 2007 г. сделан вывод о том, что снежный покров в порядке «самоорганизации» формирует собственную поверхность, эпигенетически отражающую мезомасштабный уровень рельефа.
95. Попова В.В. Вклад снегозапасов в изменения стока крупнейших рек Северного Ледовитого океана в период современного потепления // Лёд и Снег. 2011. № 3 (115). С. 69–78, библи. 19.
Приведены карты корреляции между годовым стоком Енисея, Лены, Оби и Сев. Двины в замыкающих створах со снегозапасами во вторую декаду марта в 1950–2000 гг.
96. Рыбальченко С.В., Казаков Н.А. Перекристаллизация снежного покрова на побережьях Южного Сахалина // *Конференция в Кировске*. С. 74.
Анализ стратиграфич. разрезов снежного покрова за 1981–2011 гг.
97. Соловьев А.С., Калач А.В. Применение модели блочной среды к расчету напряжений в снежном покрове // Материалы 19-й науч.-техн. конф. «Системы безопасности» — СБ-2010 Междунар. форума информатизации. Москва, 28 октября 2010 г. М., 2010. С. 112–113, библи. 4.
Предложен пример расчёта напряжений в снежном покрове на склоне с использованием модели распорной зернистой среды.
98. Сучков В.Е. Карта метелевой активности Сахалина и Курильских островов // *Конференция в Кировске*. С. 78–79.
Обобщение натурных наблюдений 1984–2010 гг. за лавинами, ледниками и снежниками.
99. Тентюков М.П. Морозное конденсирование диоксида серы и загрязнение поверхности снега // Метеорология и гидрология. 2011. № 12. С. 29–35, библи. 11.
По результатам натурных экспериментов зимой 2007 г. вблизи г. Сыктывкар выяснен механизм аэротехногенного загрязнения снежного покрова между снегопадами.
100. Чернов Р.А. Опыт применения почвенного пенетрологера для изучения стратиграфии снежного покрова // *Конференция в Кировске*. С. 81.
Результаты тестовых измерений в апреле 2011 г. на плато Ловчорр (Хибины).
101. Чернова Л.П., Хромова Т.Е., Зверкова Н.М., Носенко Г.А., Муравьев А.Я. Гляциологические провинции России и пояс минимальной снежности континента // Лёд и Снег. 2011. № 2 (114). С. 5–11, библи. 31.
Показано согласие в закономерностях распределения слоя аккумуляции-абляции на ледниках и слоя ежегодных снегозапасов по территории России.
102. Шкляев В.А., Шкляева Л.С. Статистические характеристики устойчивого снежного покрова в Пермском крае // Геогр. вестн. Пермского гос. ун-та. 2010. № 4. С. 68–74, библи. 6.
Приводятся статистич. характеристики толщины снежного покрова, дат образования и его продолжительности.

5. СНЕЖНЫЕ ЛАВИНЫ И ГЛЯЦИАЛЬНЫЕ СЕЛИ

103. Аджиев А.Х., Кумукова О.А., Корнилов Ю.В. Концепция противолавинного обеспечения спортивных игр «Сочи–2014» // *Конференция в Кировске*. С. 29–30.
Перечислены конкретные меры противолавинного обеспечения на территории строительства и проведения Олимпийских игр.
104. Алейников А.А., Володичева Н.А., Олейников А.Д., Петраков Д.А. Ледниковая и лавинная опасность рекреационного комплекса «Чегетская поляна» в Приэльбрусье // Лёд и Снег. 2011. № 2 (114). С. 45–52, библи. 17.

Восстановлена хронология схода лавин на Чебетскую поляну в конце XIX–XX вв. и показано, что вся она находится в зоне лавинной опасности, а часть её – в зоне гляциальной опасности.

105. Андреев А.С., Володичева Н.Н., Гузенко М.Л. Защита от особо крупных лавин в Приэльбрусье // *Конференция в Кировске*. С. 31–32.

Анализ первого в Приэльбрусье опыта строительства защитных противолавинных и снегоудерживающих сооружений в 2008–2010 гг.

106. Андреев Ю.Б., Божинский А.Н., Володичева Н.А., Молоткова Ж.Е., Молотов Н.М. Вероятностное зонирование смежных лавиносборов методом физического моделирования // *Конференция в Кировске*. С. 30.

Результаты серии лабораторных экспериментов с моделями двух лавиносборов г. Чебет (Приэльбрусье).

107. Андреев Ю.Б., Божинский А.Н., Олейников А.Д., Черноус П.А., Молоткова Ж.Е. Краткосрочное пространственно-временное прогнозирование сухих и мокрых лавин // *Лёд и Снег*. 2011. № 1 (113). С. 64–68, библиограф. 14.

Показана возможность краткосрочного прогнозирования сухих и мокрых лавин из свежевыпавшего снега в конкретных лавиносборах.

108. Андреев Ю.Б., Божинский А.Н., Фролов Д.М., Черноус П.А. Мониторинг изменения климата по многолетним колебаниям функций прогноза лавин различного генезиса // *Конференция в Кировске*. С. 31.

Предложен метод прогноза лавинной активности для лавиносбора № 22 в Хибинах.

109. Антоненко О.Л. Ландшафты селевых бассейнов Кабардино-Балкарии // *Природообустройство*. 2011. № 2. С. 68–72, библиограф. 4.

Показано, что селевые бассейны горной части Кабардино-Балкарии характеризуются сильной расчленённостью, высотной поясностью, дифференциацией атмосферных осадков и перепадами температур.

110. Баринов А.Ю. Гибкие барьеры для защиты от камнепадов в условиях снежных склонов // *Конференция в Кировске*. С. 32.

Обобщение опыта использования противокамнепадных барьеров для остановки снежных лавин.

111. Благовещенский В.П. Картографирование лавинной опасности как способ пространственного прогноза характеристик лавин // *Конференция в Кировске*. С. 33.

Обсуждаются возможности использования карт лавинной опасности для прогноза лавин.

112. Боброва Д.А. Расчетная и фактическая максимальная дальность выброса лавины // *Геориск*. 2011. № 4. С. 24–26, библиограф. 7.

Анализируются результаты расчёта данной характеристики в разных районах России по наиболее часто используемым методикам.

113. Боброва Д.А., Кононов И.А., Окопный В.И., Казаков Н.А. Определение динамических характеристик лавин по натурным наблюдениям // *Конференция в Кировске*. С. 34.

Предложен способ использования данных натурных наблюдений за взаимодействием лавин со строениями и транспортными средствами для расчёта динамических характеристик лавин.

114. Буянов Е.В. Исследование событий и причин аварии группы Дятлова в 1959 году (гибель туристов Уральского

политехнического института). Причины, характер и последствия снежного обвала на горе Холатчакль // *Конференция в Кировске*. С. 35–37.

Краткое содержание книги «Тайна гибели группы Дятлова».

115. Буянов Е.В. Некоторые особенности нагрузок и причин гибели в лавинах. По опыту изучения и анализа лавинных аварий туристов и альпинистов // *Конференция в Кировске*. С. 38–39.

Анализ причин гибели в лавинах.

116. Вивчар А.Н. Влияние снежных лавин на рекреационное освоение бассейна реки Мзымта (Западный Кавказ): Автореф. дис. на соиск. уч. степ. канд. геогр. наук. М.: МГУ, 2011. 25 с., библиограф. 10.

В бассейне р. Мзымта выделены территории с разной степенью лавинной опасности: 50% относятся к зоне высокой и средней опасности, 48% – к зоне низкой опасности, 2% – нелавиноопасны.

117. Викулина М.А. Индивидуальный лавинный риск в Хибинах // *Лёд и Снег*. 2011. № 4 (116). С. 57–60, библиограф. 13. Составлена карта масштаба 1 : 200 000, на которой выделены районы с неприемлемым уровнем риска.

118. Володичева Н.А. Программа курса лекций «Лавиноведение» для студентов географического факультета Московского Университета // *Конференция в Кировске*. С. 40.

Особенности назв. курса как части курса «Стихийно-разрушительные процессы в горах».

119. Володичева Н.А., Баринов-Кашинов А.С., Олейников А.Д., Володичева Н.Н. Метаморфизм снега и формирование снежных лавин в районе Красной Поляны (Западный Кавказ) // *Лёд и Снег*. 2011. № 2 (114). С. 57–63, библиограф. 8.

Результаты исследований снежного покрова и лавин на сев. склоне хр. Аибга в 1999–2008 гг.

120. Володичева Н.А., Глазовская Т.Г., Клименко Е.С., Олейников А.Д., Самохина Е.А., Селиверстов Ю.Г., Шныпарков А.Л. Оценка лавинной опасности в районе пос. Красная Поляна // *Конференция в Кировске*. С. 41.

Результаты изысканий в районе горного комплекса «Альпика-Сервис».

121. Волосухин В.А., Титаренко А.И. Проблемы селевой активности на горных реках Черноморского побережья // *Изв. вузов. Северо-Кавказский регион. Техн. науки*. 2011. № 4. С. 103–106, библиограф. 4.

Рассмотрена ситуация в бассейне р. Мзымта, где отмечено более 100 селевых русел со средней длиной около 5 км и площадью водосбора менее 10 км².

122. Генсировский Ю.В., Казаков Н.А. Проблемы лицензирования работ по активному воздействию на геофизические процессы и явления (предупредительный спуск снежных лавин) и пути их решения // *Конференция в Кировске*. С. 43–44.

Постановка проблемы.

123. Гулевич В.П. Возможности поиска и спасения погребённых в лавинах поисково-спасательными формированиями МЧС России // *Конференция в Кировске*. С. 45–46. Показаны трудности спасения силами МЧС.

124. Гулевич В.П. Условия формирования водоснежных потоков в горах Прибайкалья // *Конференция в Кировске*. С. 47–48.

Обобщение имеющихся материалов.

125. Ефремов Ю.В., Салатовка Р.В., Бенделиани С.С. Снежный покров и лавинный режим в горном кластере Зимних Олимпийских игр в Сочи // *Лёд и Снег*. 2011. № 2 (114). С. 64–69, библи. 14.
Изучен режим снежных лавин за последние пять лет.
126. Ефремов Ю.В., Самаркин-Джарский К.Г. Идентификация лавиносборов в бассейне р. Мзымта // *Конференция в Кировске*. С. 56.
Предложена система распознавания лавиносборов по бассейновому принципу.
127. Журуев С.П., Казаков Н.А., Генсировский Ю.В., Окопный В.И., Древило М.С. Интенсивность проявления лавинных процессов в Сахалинской области // *Конференция в Кировске*. С. 57.
Предложено районирование территории по интенсивности проявления лавинных процессов.
128. Загвоздин И., Шестихин С. Фрирайд и лавинная опасность // *Конференция в Кировске*. С. 58.
Предложена методика обеспечения лавинной безопасности при внетрассовом катании на лыжах.
129. Запорожченко Э.В., Каменев Н.С. Гляциологический фактор активизации селевых процессов на северном склоне Центрального Кавказа в начале XXI в. // *Лёд и Снег*. 2011. № 1 (113). С. 131–136, библи. 9.
Описаны характерные гляциальные селепроявления за последние 50 лет.
130. Иванов М.Н. Лавины Полярного Урала // *Конференция в Кировске*. С. 59.
Показано, что изменения лавинной активности за последнее десятилетие связаны с ростом зимней температуры воздуха и количества твёрдых осадков.
131. Казаков Н.А. Моделирование лавин разных генетических классов: проблемы и решения // *Конференция в Кировске*. С. 59–60.
Оценка результатов соврем. моделирования лавин.
132. Казаков Н.А., Генсировский Ю.В., Казакова Е.Н. Лавинная опасность территории строительства олимпийских объектов в Красной Поляне и защита от лавин // *Конференция в Кировске*. С. 60–61.
Характеристика лавинной опасности по результатам полевых исследований 2004–2010 гг.
133. Казаков Н.А., Генсировский Ю.В., Окопный В.И. Лавинные процессы на Чамгинском перевале (Восточно-Сахалинские горы) и опыт противолавинной защиты автомобильных дорог: к 30-летию образования Чамгинской снеголавинной экспедиции // *Конференция в Кировске*. С. 61–62.
Охарактеризована работа противолавинной службы в 1981–2011 гг.
134. Казакова Е.Н. О расчете давления лавины на препятствие в низкогорье и высокогорье на примере Сахалина и Западного Кавказа // *Геориск*. 2011. № 4. С. 18–20, библи. 6.
Сравниваются значения пикового давления лавины на препятствие, рассчит. по наиболее часто используемым методикам.
135. Казакова Е.Н. Природные лавинные комплексы морских террас и приморских пологонаклонных равнин // *Конференция в Кировске*. С. 62–63.
Охарактеризованы группы лавинных комплексов на протяжении 3000 км.
136. Каменев Н.С. Катастрофические проявления гляциальных селевых процессов в Кабардино-Балкарии // *Изв. вузов. Северо-Кавказский регион. Естеств. науки*. 2011. № 1. С. 83–87.
Об ухудшении селевой обстановки в российском секторе Кавказа: прорывах приледниковых селевых очагов, деградации оледенения за последние десятилетия.
137. Керимов И.А., Даукаев А.А., Гацаева Л.С. Сели и их проявление в Чеченской Республике // *Соврем. проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа: Материалы Всерос. науч.-техн. конф. Грозный, 21–23 октября 2011 г. Грозный, 2011. С. 433–434, библи. 3.*
Рассматриваются морфология и генезис селевых потоков с районированием территории Чеченской Республики по категориям селеопасности в соответствии с размерами очагов и их проявлений.
138. Клименко Е.С. Моделирование снежного покрова на лавиноопасном склоне для оценки его устойчивости // *Геориск*. 2011. № 1. С. 52–57, библи. 4.
На основе средств ГИС выполнено моделирование для лавинных очагов горы Юкспор по данным зимы 2004/05 г.
139. Клименко Е.С. Оценка устойчивости снега на лавиноопасном склоне // *Перспективы развития инженерных изысканий в строительстве в Российской Федерации: Материалы 6-й общерос. конф. изыскат. организаций. Москва, 16–17 декабря 2010 г. М., 2011. С. 150–152, библи. 4.*
По исследованиям на склоне горы Юкспор в Хибинах выполнено моделирование снежного покрова с октября по март 2004–2005 гг. с использованием программы SNOWPACK, разработ. в Швейцарском ин-те снеголавинных исследований.
140. Комаров А.Ю. Снежные лавины Новой Зеландии // *Конференция в Кировске*. С. 64–65.
Представлены основные факторы лавинообразования и карта осадков за 1971–2000 гг., сделаны выводы о распространении лавинной опасности в 2004–2009 гг.
141. Кононов И. Использование методов цифровой обработки изображений и компьютерного распознавания образов для выделения лавиноопасного слоя в снежной толще по фотоснимкам ледяных кристаллов // *Конференция в Кировске*. С. 65–66.
Описание применения компьютерной методики.
142. Корнилов Ю.В. Образование инсоляционных лавин на отрогах северного склона хребта Аибга // *Конференция в Майкопе*. С. 117–119, библи. 5.
Показана необходимость регулярных актинометрич. наблюдений в районе Красной Поляны.
143. Корнилов Ю.В. Снеголавинный режим района проведения Зимних Олимпийских Игр 2014 года // *Конференция в Кировске*. С. 66.
Охарактеризованы количество осадков и толщина снежного покрова по всей территории Краснополянской котловины и бассейна р. Мзымта.
144. Корнилов Ю.В., Аджиев А.Х., Кумукова О.А., Кондратьева Н.В. Динамические характеристики лавин на территории горноклиматического курорта «Альпика-Сервис» (Красная Поляна) // *Геориск*. 2011. № 4. С. 10–16, библи. 20.
Предлагаются варианты защиты назв. территории от воздействия лавин.

145. Короткий А.М., Коробов В.Д., Скрыльник Г.П. Снежные и снежные лавины в горных областях юга Дальнего Востока // *Конференция во Владивостоке*. С. 118–120, библи. 3. Рассмотрен режим лавин на о. Сахалин, хребтах Сихотэ-Алинь и Ям-Алинь.
146. Лурье П.М., Панов В.Д. Проблемы изученности гидрометеорологического режима территории Северного Кавказа // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 4. С. 87–95, библи. 13. О проблемах изучения климата, гидрологии, снежных лавин, селевых потоков и ледников Сев. Кавказа.
147. Мальнева И.В., Кононова Н.К. Колебания метеорологических факторов формирования гляциальных селей в Приэльбрусье // *Лёд и Снег*. 2011. № 4 (116). С. 112–117, библи. 6. Рассмотрены случаи наиболее мощных гляциальных селей в бассейне р. Баксан в 1953–2009 гг.
148. Медеу А.Р., Благовещенский В.П., Киренская Т.Л., Ранова С.У. Сели, оползни, лавины: новый взгляд на создание схем защитных мероприятий // *Вопросы географии и геоэкологии*. Алматы. 2011. № 2. С. 24–30, библи. 7. Управленческие решения разделены на мероприятия между проявлениями опасных процессов, в период и после их проявления.
149. Медеу А.Р., Киренская Т.Л. Паспортизация селевых бассейнов как информационная основа управления селевыми рисками // *Вопросы географии и геоэкологии*. Алматы. 2011. № 2. С. 31–37. Разработана структура систематизации данных в виде «Паспорта селевого бассейна», дается краткое изложение составл. «Паспорта селевого бассейна р. Киши Алматы».
150. Мокров Е.Г., Барашев Н.В. Предупредительный спуск лавин с помощью создания избыточных сейсмических и акустических нагрузок на снег в зоне зарождения лавин // *Конференция в Кировске*. С. 69. Предложена методика расчёта влияния техногенного воздействия на устойчивость снега на склоне.
151. Муратов Ш.С., Сучков В.Е. Обеспечение лавинной безопасности территории ГЛК «Роза Хутор» по материалам детальных стационарных исследований снеголавинного режима в 2008–2011 гг. // *Конференция в Кировске*. С. 69–70. Предложен комплекс мероприятий для обеспечения гарантий безопасности.
152. Окопный В.И. Лавинные процессы на Курильских островах // *Конференция в Кировске*. С. 71. Результаты регулярных наблюдений в 1978–1989 гг.
153. Окопный В.И. Особенности лавинообразования на южных Курильских островах // *Лёд и Снег*. 2011. № 1 (113). С. 58–63, библи. 24. Обобщены материалы полевых наблюдений за характеристиками лавинных комплексов на островах Итуруп и Кунашир в 1987–1995 и 2009 гг. и на о. Шикотан в 2008–2009 гг.
154. Олейников А.Д. Снежные лавины из ледниковых каров в условиях быстро меняющегося климата // *Лёд и Снег*. 2011. № 3 (115). С. 79–84, библи. 13. Сопоставлены особенности положения каровых ледников в наст. время и 200 лет назад, показано, что разраставшиеся тогда ледники служили препятствием для схода особо крупных лавин.
155. Олейников А.Д., Володичева Н.А. Экстремальные зимы XX–XXI вв. как индикаторы снежности и лавинной опасности в условиях прошлого и прогнозируемого изменения климата // *Конференция в Кировске*. С. 72. Обзор критериев по выделению экстремальных зим.
156. Селиверстов Ю.Г. К вопросу об изменении лавинной активности и риска на территории России // *Конференция в Кировске*. С. 75. Показана необходимость учёта изменения факторов лавинообразования во времени.
157. Семакова Э.Р. Оценка безопасности расположения объектов относительно зон поражения лавинами (на примере урочища Чимган) // *Конференция в Кировске*. С. 76. Выявлены некоторые объекты, которым угрожают лавины редкой повторяемости.
158. Семакова Э., Мягков С., Армстронг Р., Раковитеану А. Опыт картографирования лавинного риска для небольшой горной территории // *Лёд и Снег*. 2011. № 4 (116). С. 67–70, библи. 4, англ. Составлена карта толщины снежного покрова 50%-й обеспеченности для района перевала Камчик на автомагистрали Ташкент–Ош, установлены индикат. показатели климата, максимально влияющие на снеголавинный режим района.
159. Соловьев А.С., Лебедев О.М., Калач А.В., Логинов В.А. Ослабление поражающего действия снежной лавины путем установки искусственных препятствий // *Вестн. Воронежского гос. техн. ун-та*. 2011. Т. 7. № 9. С. 75–77. Представлена компьютерная модель взаимодействия снежной лавины с защитными сооружениями разных размеров и рассчитано распределение кинетич. энергии снежной массы за препятствием.
160. Тареева А.М., Глазовская Т.Г., Трошкина Е.С., Соловьев А.Ю. Наблюдаемые и прогнозируемые изменения лавиноиндикационных показателей на территории севера России // *Конференция в Кировске*. С. 79–80. Предполагается увеличение лавинной активности в связи с ростом выпадающих осадков.
161. Тетекин Д.В., Осокин Н.И. Испытания мобильной противолавинной установки Daisy bell в районе Красной Поляны // *Лёд и Снег*. 2011. № 2 (114). С. 70–72. Об успешных испытаниях в декабре 2009 г. французской противолавинной установки, работавшей на внешней подвеске (40 м) вертолёта КА-32.
162. Турчанинова А.С. Выявление зон зарождения и расчет объемов снежных лавин // *Перспективы развития инженерных изысканий в строительстве в Российской Федерации: Материалы 6-й общерос. конф. изыскат. организаций*. Москва, 16–17 декабря 2010 г. М., 2011. С. 149–150, библи. 10. На основе расширения программных возможностей стандартных модулей создано новое пользовательское приложение для автоматизир. выделения лавинных очагов, примен. в Швейцарских Альпах и Хибинах.
163. Турчанинова (Седова) А.С. Региональная составляющая при расчетах динамических параметров снежных лавин // *Конференция в Кировске*. С. 80–81. Результаты анализа известных методик определения динамич. параметров лавин.
164. Харькина М.А. Сели и их экологические последствия на территории России // *Энергия: экономика, техника, экология*. 2011. № 4. С. 44–48. Рассмотрено распространение селей в России, последствия их схода и методы защиты.

165. Черноус П.А., Барашев Н.В. Рамочные сдвиговые изменения прочности снега и оценка его устойчивости на склоне // *Конференция в Кировске*. С. 83.

Приведён график зависимости прочности снега на сдвиг от скорости приложения равномерной сдвигающей нагрузки.

166. Черноус П.А., Мороз Н.В. «Апатит» и исследования снега и лавин в Хибинах // *Конференция в Кировске*. С. 84.

О результатах работы противолавинной службы комбината «Апатит» в 1935–2010 гг.

167. Черноус П.А., Тяпкина О.Ю. Опыт количественного оценивания возможности образования ВСП в Хибинах // *Конференция в Кировске*. С. 84–85.

Обсуждаются результаты работы компьютерной программы непрерывной оценки метеорологической обстановки для выявления ситуаций, благоприятствующих образованию водоснежных потоков.

168. Эглит М.Э. Влияние кривизны склона на динамику лавин // *Конференция в Кировске*. С. 85–86.

Показано, что учёт центробежной силы, как правило, существенно не меняет рассчитываемой дальности выброса лавины и её скорости.

6. МОРСКИЕ ЛЬДЫ

169. Андреев О.М. Термодинамическое моделирование эволюции торосистых образований в Арктическом бассейне // *Лёд и Снег*. 2011. № 1 (113). С. 69–74, библиограф. 14.

Выявлены характеристики торосов, влияющие на их эволюцию, дана оценка максим. толщины консолидир. слоя тороса для центр. части Арктич. бассейна.

170. Андреев О.М., Иванов Б.В., Безгрешнов А.М. Особенности перераспределения солнечной радиации в торосах Арктического бассейна // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 1. С. 58–63, библиограф. 12.

Установлено, что количество солнечной радиации, проникающей в толщу тороса, определяется его возрастом.

171. Анжина Г.И., Вражский А.Н. Ансамблевый подход к долгосрочному прогнозу ледовитости Берингова моря с заблаговременностью более 6 месяцев // *ДВНИГМИ – 60 лет. Юбилейный вып.* Владивосток, 2010. С. 147–157, библиограф. 17.

Анализ результатов прогнозирования средней месячной ледовитости Берингова моря с большой заблаговременностью в месяцы с устойчивым ледяным покровом.

172. Анжина Г.И., Вражский А.Н. Ледовитость Японского моря и метод прогноза ее средних месячных значений с большой заблаговременностью // *ДВНИГМИ – 60 лет. Юбилейный вып.* Владивосток, 2010. С. 134–144, библиограф. 4.

Предложен метод прогноза средней месячной ледовитости Японского моря заблаговременностью до двух сезонов и выполнен анализ экстрем. значений ледовитости.

173. Беккер А.Т., Якобсон С., Уварова Т.Э., Помников Е.Е., Ким Л.В. Оценки опасности ледовой абразии морских платформ в дальневосточных морях // *Тр. RAO/CIS offshore* 2011. Proceedings. СПб.: Химиздат, 2011. С. 262–265, библиограф. 4.

Апробирована методика расчёта глубины ледовой абразии, пригодная для использования на предварит. стадиях проектирования морских ледостойких платформ.

174. Богородский А.В., Лебедев Г.А. Оценка отражающей способности подводных частей айсбергов в задачах дальней гидролокации опасных ледяных образований // *Проблемы Арктики и Антарктики*. 2011. № 1 (87). С. 74–80, библиограф. 11.

Один из вариантов решения задачи, базирующейся на методах расчёта отражения и рассеяния акустич. полей на шероховатых телах конечных размеров.

175. Богородский П.В., Пнюшков А.В. Влияние роста припайного льда на промерзание лежащего под ним дна // *Проблемы Арктики и Антарктики*. 2011. № 3 (89). С. 69–77, библиограф. 14.

Предложена концептуальная термодинамическая модель, с помощью которой исследованы особенности промерзания дна залива Сого (бухта Тикси) зимой 2009/10 г.

176. Богородский П.В., Пнюшков А.В. Влияние снежниц на формирование многолетнего морского ледяного покрова // *Океанология*. 2011. Т. 51. № 2. С. 224–231, библиограф. 19.

Рассмотрены особенности нарастания–таяния льда в современных климатических условиях.

177. Букитов А.Е., Завьялов Д.Д., Соломаха Т.А. Моделирование динамики распределения ледовитости и сплочённости плавающего льда в Азовском море // *Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Оперативная океанография*. Севастополь, 2011. С. 235–243, библиограф. 7.

На основе разработ. гидродинамической конечно-элементной модели выполнен числ. анализ распределения полей ледовитости и сплочённости льда в Азовском море, формируемого ветром постоянной интенсивности.

178. Бухаров М.В., Кухарский А.В., Миронова Н.С., Соловьев В.И. Распознавание возраста и районов сжатия морского льда по измерениям спутникового микроволнового радиометра AMSU // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 8. С. 44–53, библиограф. 8.

Выявлена зависимость индекса рассеивания от возраста, толщины и торошению льдов в районах их сжатия, а также устойчивое существование областей деформаций морского льда в Арктике.

179. Горбунов Ю.А., Лосев С.М., Дымент Л.М. Плотность стамух в Печорском море // *Проблемы Арктики и Антарктики*. 2011. № 1 (87). С. 108–118, библиограф. 11.

Оценена достоверность результатов ледовой разведки за последние 28 лет.

180. Гудошников Ю.П., Бузин И.В., Данилов А.И., Зубакин Г.К., Мионов Е.У., Смирнов В.Г., Бресткин С.В., Юлин А.В., Шибакин С.И. Концепция управления ледовой обстановкой в сложных ледовых условиях // *Тр. RAO/CIS offshore* 2011. Proceedings. СПб.: Химиздат, 2011. С. 82–87, библиограф. 10.

Показана необходимость замены системы гидрометеорологического обеспечения на систему управления ледовой обстановкой или т.н. «ледового менеджмента» (IM).

181. Гудошников Ю.П., Зубакин Г.К., Кубышкин Н.В., Глазовский А.Ф. Применение современных технологий при производстве инженерных гляциологических изысканий и некоторые результаты исследований ледников и айсбергов Баренцево-морского региона // *Природа шельфа и архипелагов Европейской Арктики. Комплексные исследования природы Шпицбергена*. Вып. 10. Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 27–30 октября 2010 г. М.: ГЕОС, 2010. С. 79–85, библиограф. 9.

Результаты исследования ледников, удалённых от акватории месторождения на сотни километров, в целях инженерных изысканий.

182. Данилов А.И. От ледовых изысканий до гидрометеорологического обеспечения проектов на шельфе замерзающих

- ших морей: опыт ААНИИ // Тр. RAO/CIS offshore 2011. Proceedings. СПб.: Химиздат, 2011. С. 302–305, библиограф. 2.
- О практич. работах ААНИИ за последние 15 лет.
183. Деев М.Г. Ледяной покров Арктики и его устойчивость // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2011. № 3. С. 52–58, библиограф. 16.
- Морские многолетние и сезонные льды Арктики в условиях со- врем. потепления климата.
184. Дроздов В.В., Смирнов Н.П. Многолетняя динамика климата и гидрологического режима в районе Балтийского моря и ее причины // Метеорология и гидрология. 2011. № 5. С. 77–87, библиограф. 12.
- Представлен график изменчивости индекса NAO и максим. значений площади ледяного покрова в Балтийском море в 1900–2000 гг.
185. Думанская И.О. Анализ влияния центров действия атмосферы на характер зим на морях европейской части России // Гидрометеорол. прогнозы. Вып. 345. Обнинск, 2011. С. 56–82, библиограф. 10.
- Исследованы статистич. связи параметров поля приземной температуры воздуха и поля давления с суммой температур за ледовый сезон, доказана возможность единого подхода к разработке метода долгосрочного ледового прогноза на морях Европейской части России.
186. Думанская И.О. Метод долгосрочного прогноза ледовых условий на Белом и Азовском морях // Гидрометеорол. прогнозы. Вып. 345. Обнинск, 2011. С. 83–104, библиограф. 10.
- Исследованы статистич. связи параметров поля приземной температуры воздуха и поля давления с характеристиками ледовых процессов на указ. морях.
187. Думанская И.О. О методике долгосрочного прогноза ледовых условий в европейских морях России // Метеорология и гидрология. 2011. № 11. С. 64–77, библиограф. 7.
- Представлены расчёт и прогноз максим. ледовитости в неарктич. морях России.
188. Егоров А.Г. Долгосрочный прогноз сроков устойчивого ледообразования в северо-восточной части Карского моря // Информ. сб. Гидрометцентра России. 2011. № 38. С. 62–87, библиограф. 1.
- Предложен метод прогноза, базирующийся на данных ИСЗ, ледовых обзорных и региональных картах ААНИИ, информации о ледовых и метеорол. условиях на реперных полярных станциях акватории.
189. Зубакин Г.К., Бузин И.В., Скутина Е.А., Борисов Р.А., Иванов В.В., Лебедев А.А. Оценки экстремальных ледовых сезонов в Печорском море и условия их формирования // Тр. RAO/CIS offshore 2011. Proceedings. СПб.: Химиздат, 2011. С. 106–112, библиограф. 10.
- Проведена типизация лет по значениям ледовитости в юго-вост. части Баренцева моря в 1928–2010 гг.
190. Иванов Б.В., Андреев О.М. К вопросу об определении альbedo торосистого образования // Метеорология и гидрология. 2011. № 6. С. 78–83, библиограф. 12.
- Приведены результаты натурных экспериментов, выполн. на арктич. морском льду.
191. Иванов В.В. Усиление водообмена между шельфом и арктическим бассейном в условиях снижения ледовитости // ДАН. 2011. Т. 441. № 1. С. 103–107.
- Показано, что уменьшение ледовитости сев. морей может стать причиной усиления водообмена между арктич. шельфами и океаном.
192. Карелин И.Д., Карклин В.П., Юлин А.В. Метод прогноза сроков окончательного разрушения припая в Восточно-Сибирском море заблаговременностью до одного месяца // Информ. сб. Гидрометцентра России. 2011. № 38. С. 88–103, библиограф. 5.
- Предлож. метод основан на использовании физ.-статистич. регрессионных уравнений и автоматич. информац. программе «Пегас».
193. Клячкин С.В. Моделирование эволюции припая в арктических морях // Метеорология и гидрология. 2011. № 1. С. 92–105, библиограф. 10.
- Выявлено, что решающее влияние на устойчивость припая оказывает его ширина, прочность и толщина льда, скорость и направление ветра.
194. Клячкин С.В. Оценки интенсивности и частоты образования навалов льда на северо-западном побережье Каспийского моря по результатам модельных расчетов // Метеорология и гидрология. 2011. № 3. С. 72–81, библиограф. 9.
- Методика и результаты расчётов параметров образования навалов льда на побережье Сев. Каспия.
195. Кухталев С.В. Некоторые результаты обработки спутниковых данных о ледовой обстановке в навигационных целях // Геосистемы: факторы развития, рациональное природопользование, методы управления. Краснодар, 2011. С. 298–299.
- Получены зависимости удельной эффективной площади рассеяния льда на акватории Финского залива и Ладожского озера.
196. Лагун В.Е., Клепиков А.В., Данилов А.И., Коротков А.И. О потеплении в районе Антарктического полуострова // Проблемы Арктики и Антарктики. 2010. № 2 (85). С. 90–101, библиограф. 20.
- Рассмотрено влияние потепления на сокращение ледового периода, уменьшение толщины морского льда и изменения в экосистемах.
197. Лебедев Г.А., Парамонов А.И. Определение толщины льда и снега на льду акваторий по данным инфракрасного зондирования // Лёд и Снег. 2011. № 2 (114). С. 84–91, библиограф. 17.
- Предложен способ автоматизир. определения толщины льда и снега, позволяющий получить карты полей толщины и с их помощью следить за дрейфом льда в районах эксплуатации морских инженерных сооружений.
198. Лысцов В.Н. Тающая Арктика // Энергия: экономика, техника, экология. 2011. № 1. С. 32–36.
- Приведены данные о реакции льдов арктич. морей на потепление конца XX – начало XXI вв.
199. Макеев В.М. Долгопериодные изменения термического режима Арктики // Изв. РГО. 2011. Т. 143. Вып. 1. С. 34–41, библиограф. 15.
- Отмечена смена процесса сокращения морского ледяного покрова на интенсивный рост его площади и толщины после 2007 г.
200. Марченко Н.А. База данных «кораблекрушения и другие происшествия в российских арктических морях» // Исследования океанов и морей: Тр. ГОИН. Вып. 212. 2009. С. 272–300, библиограф. 20.
- Конструкция базы данных и таблиц рассматривается на примере Карского моря и инцидентов, вызв. тяжёлыми ледовыми условиями.
201. Матишов Г.Г., Дженьюк С.Л., Жичкин А.П., Моисеев Д.В. Климат морей Западной Арктики в начале XXI века // Изв. РАН. Сер. геогр. 2011. № 3. С. 17–32, библиограф. 65.

- Приведён график аномалий ледовитости Баренцева моря за 1960–2009 гг., отмечается уменьшение отрицат. аномалий в 2007–2009 гг.
202. *Машин И.О.* Приготовление морского льда // Сб. докладов 57-й Междунар. молодежной науч.-техн. конф. «Молодежь — Наука — Инновации», посвящ. 200-летию транспортного образования в России. Владивосток, 25–26 ноября 2009 г. Т. 1. Владивосток: изд. МГУ им. адмирала Г.И. Невельского, 2009. С. 220–222.
- Описание установок для приготовления морского льда с целью оценки истирающего действия льда на бетон.
203. *Мельников И.А.* Панарктическая ледовая дрейфующая экспедиция (апрель 2010 г.) // *Океанология*. 2011. Т. 51. № 3. С. 568–570.
- Результаты ледовых исследований в дрейфующей экспедиции ПАЛЭКС в апреле 2010 г.
204. *Миронов Е.У., Порубаев В.С.* Морфометрические параметры торосов и стамух по данным экспедиционных исследований в северо-западной части Каспийского моря // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 5. С. 68–76, библи. 15.
- Результаты натурных исследований в экспедициях 2001–2008 гг.
205. *Миронов Е.У., Порубаев В.С.* Статистическая модель морфометрии гряды тороса в юго-западной части Карского моря // *Проблемы Арктики и Антарктики*. 2011. № 3 (89). С. 49–61, библи. 26.
- Обобщение натурных данных с учётом соврем. знаний о физич. процессах образования торосов.
206. *Миронов Е.У., Смирнов В.Н., Тюряков А.Б., Вербицкая О.А.* Исследование ледяных образований и параметров экзарации морского дна в Байдарацкой губе для обеспечения строительства подводного трубопровода // *Тр. RAO/CIS offshore 2011. Proceedings*. СПб.: Химиздат, 2011. С. 185–190, библи. 11.
- Методика и результаты экспедиц. работ с 10 мая по 14 июня 2010 г.
207. *Миронов Е.У., Спринг У., Поломошнов А.М.* ISO 19906 ANNEX B — ледовые и гидрометеорологические параметры в российских морях // *Тр. RAO/CIS offshore 2011. Proceedings*. СПб.: Химиздат, 2011. С. 324–327.
- Пример подготовки региональных описаний метео-, океанол.-гич. и ледовых параметров (зап. часть Баренцева моря) для Междунар. организации стандартов (ISO).
208. *Наумов М.А.* Обзор существующих математических моделей грунта. Их реализация при моделировании методов конечных элементов ледовой экзарации морского дна // *Тр. RAO/CIS offshore 2011. Proceedings*. СПб.: Химиздат, 2011. С. 306–310, библи. 12.
- Создана модель воздействия стамухи на заглубл. трубопровод.
209. *Нестеров А.В.* Изменчивость ветра, дрейфа льда, подледных течений и перемещение айсбергов в районе ШГКМ по данным экспедиционных исследований 2001–2009 гг. // *Тр. RAO/CIS offshore 2011. Proceedings*. СПб.: Химиздат, 2011. С. 94–97, библи. 5.
- Результаты специализир. ледовых исследований.
210. *Нюбом А.А., Ковалев С.М., Соболевский К.В.* Колебание ледяного поля дрейфующей станции СП-35 в диапазоне поверхностных и внутренних волн океана // *Проблемы Арктики и Антарктики*. 2011. № 4 (90). С. 14–20, библи. 4.
- Результаты натурных исследований на поверхности сев. части Таймырского ледяного массива в сентябре 2007 – марте 2008 гг.
211. *Огородов С.А., Архипов В.В., Землянов И.В., Носков А.И., Цвезинский А.С.* Экзарация дна Каспийского моря ледяными торосистыми образованиями // *Исследования океанов и морей*: Тр. ГОИН. 2009. Вып. 212. С. 159–169, библи. 14.
- На Сев. Каспии впервые зафиксированы формы ледовой экзарации на глубинах от 3 до 12 м.
212. *Онищенко Д.А.* Особенности вероятностной методики определения расчетных ледовых нагрузок на морские платформы, включенной в международный стандарт ISO 19906 // *Тр. RAO/CIS offshore 2011. Proceedings*. СПб.: Химиздат, 2011. С. 328–332, библи. 6.
- Показаны возможности и условия применения методики.
213. *Панин Г.Н., Выручалкина Т.Ю., Соломонова И.В.* Вариации климата Северной Евразии в последней четверти XX века // *Проблемы экологич. мониторинга и моделирования экосистем*. Т. 24. М., 2011. С. 99–115, библи. 24.
- Отмечено начавшееся в 2008 г. увеличение площади льдов Сев. Ледовитого океана.
214. *Пищальник В.М., Иванов В.В., Трускин П.А.* Прогноз вариаций площади ледяного покрова Охотского моря методом последовательных спектров // *Изв. ТИНРО*. 2011. Т. 165. С. 158–171, библи. 16.
- На основе анализа рядов разной продолжительности ледяного покрова с 1935 по 2010 г. и с 1957 по 2010 г. выполнен прогноз вариаций ледовитости Охотского моря на ближайшие 20 лет.
215. *Поляков С.М., Андреев О.М., Иванов Б.В., Безгрешнов А.М.* Влияние торосистых образований на радиационные характеристики морского ледяного покрова // *Лёд и Снег*. 2011. № 4 (116). С. 80–84, библи. 7.
- Обобщение результатов наблюдений на дрейфующих станциях СП-35 и СП-36, в экспедиции «Арктика–2008» на борту НЭС «Академик Федоров» и в приполюсном районе Арктич. бассейна на ледовой станции Барнео.
216. *Попов А.В., Карелин И.Д., Рубченя А.В.* Генезис, эволюция и динамика мезомасштабных аномалий солёности поверхностных вод Северного Ледовитого океана // *Лёд и Снег*. 2011. № 2 (114). С. 73–83, библи. 7.
- Обобщение результатов наблюдений на дрейфующих станциях и автономных бухах в 2004–2009 гг.
217. *Сажин А.Ф., Сапожников Ф.В., Ратькова Т.Н., Романова Н.Д., Шевченко В.П., Филиппов А.С.* Население весеннего льда, воды и грунтов Белого моря в устьевой зоне Северной Двины // *Океанология*. 2011. Т. 51. № 2. С. 307–318, библи. 48.
- Результаты анализа проб надледного снега и прибрежного льда, отобр. в 2007–2008 гг.
218. *Сидоров А.Н., Щербинин А.Д.* Гидрометеорологические условия Баренцева моря в период Эль-Ниньо 1997–1998 гг. // *Метеорология и гидрология*. 2011. № 3. С. 61–71, библи. 20.
- Показаны причины усиления ледовитости Баренцева моря в аномально холодную зиму 1997/98 г.
219. *Скутин А.А., Наумов А.К., Кубышкин Н.В.* Оценка морфометрических характеристик айсбергов Баренцева моря по натурным данным для моделирования их дрейфа // *Тр. RAO/CIS offshore 2011. Proceedings*. СПб.: Химиздат, 2011. С. 519–521, библи. 7.
- Обобщены данные экспедиц. наблюдений 2003–2010 гг., приведены карта местоположения и таблица количества и морфометрии айсбергов по годам.

220. Смирнов В.Н., Ковалев С.М., Шейкин И.Б., Шушлебин А.И. Мониторинг динамических процессов в морских льдах для решения научных и практических задач в Арктике // Тр. RAO/CIS offshore 2011. Proceedings. СПб.: Химиздат, 2011. С. 255–261, библи. 9.
- Приведены примеры исследования состояния ледяных образований на припае Охотского моря, в Байдарацкой губе, Обской губе и в Анадырском заливе.
221. Соболев И. Охота за тающими льдами // Новости космонавтики. 2011. № 9. С. 56–57.
- О дистанц. зондировании таяния морских льдов в Арктике.
222. Сухнев В.А., Шувалов В.А., Яковлев А.А. Оценка влияния некоторых геофизических явлений на скорость изменения толщины льда в Арктической области // Космонавтика и ракетостроение. 2011. № 2. С. 141–148, библи. 6.
- Приводятся колич. характеристики тепловых потоков, поступающих к плавучим льдам, а также скорости роста льда при разных начальных условиях; предлагается подход к учёту влияния облачности разной высоты и плотности.
223. Тамбовский В.С., Бобков А.О. Исследование динамики льда и поверхностных вод Охотского моря поплавковыми буями-дрифтерами, оснащёнными терминалом АРГОС // Геодинамич. процессы и прир. катастрофы в Дальневост. регионе: Науч. конф., посвящ. 65-летию Ин-та морской геологии и геофизики ДВО РАН. Южно-Сахалинск, 26–30 сентября 2011 г. Тезисы докладов. Южно-Сахалинск, 2011. С. 124.
- На основе информации о скоростях дрейфа льда в Сахалинском заливе в весенний период рассчитаны скорости перемещения поверхн. водных масс и льда в Охотском море под воздействием ветров зимнего и летнего муссонов.
224. Тышко К.П., Харитонов В.В. Некоторые особенности формирования однолетних торосистых образований при многократных подвижках ледяных полей // Метеорология и гидрология. 2011. № 10. С. 53–57, библи. 3.
- Рассмотрены особенности внешнего и внутр. строения однолетних торосов.
225. Федоренко А.В. Исследование связи между атмосферными процессами над Скандинавским полуостровом и ледовыми условиями в Азовском море // Гидрометеорол. прогнозы. Вып. 345. Обнинск, 2011. С. 105–117, библи. 9.
- Исследуется влияние блокирующих антициклонов над севером Европы на изменения ледяного покрова, температуры воздуха и толщины льда на Азовском море.
226. Федоренко А.В. Исследование сезонных и внутривековых колебаний основных ледовых параметров на южных морях (Азовское и Каспийское) // Исследования океанов и морей: Тр. ГОИН. Вып. 213. 2011. С. 15–25, библи. 6.
- Исследуются колебания ледовитости и толщины льда и связь этих колебаний с индексами общей циркуляции атмосферы (NAO, SCAND, EA/WR, Вангенгейма–Гирса).
227. Фролов И.Е., Гудкович З.М., Карклин В.П., Смоляницкий В.М. Региональные особенности климатических изменений морского ледяного покрова в XX – начале XXI века // Лёд и Снег. 2011. № 3 (115). С. 91–98, библи. 40.
- Сопоставлены данные об изменениях ледовитости Арктики и Антарктики, дан прогноз понижения температуры воздуха к 2030–40-м годам и повышения ледовитости, наиболее заметного в приатлант. арктич. морях.
228. Фролов С.В., Третьяков В.Ю., Клейн А.Э., Алексеева Т.А. Толщина льда и её изменчивость в Арктическом бассейне в 2006–2009 гг. // Лёд и Снег. 2011. № 3 (115). С. 99–104, библи. 17.
- На основе обобщения новых данных о толщине ровного дрейфующего льда сделан вывод о её общем уменьшении на 33% по сравнению с 1990-ми годами, приведена карта средней величины стаивания льда за лето в Арктич. бассейне.
229. Харитонов В.В. Особенности строения торосов Байдарацкой губы, исследованных весной 2010 г. // Проблемы Арктики и Антарктики. 2011. № 4 (90). С. 21–26, библи. 10.
- С помощью термобуровой установки и фиксации скорости бурения установлено наличие в киях торосов пустот с вертикал. размерами 4–6 м и блоков плотного льда в нижней части кия, рассмотрена схема формирования вторичного тороса.
230. Харитонов В.В., Морев В.А. Метод исследования внутреннего строения торосов и стамух с помощью технологии термобурения // Метеорология и гидрология. 2011. № 7. С. 49–58, библи. 19.
- Предлагаемый метод позволяет получить точные данные о положении нижней границы консолидир. слоя.
231. Четверова В.А., Макаров А.С. Ледовая обстановка морей Лаптевых и Восточно-Сибирского как фактор переформирования береговой зоны // Водная среда и прир.-территориальные комплексы: исследование, использование, охрана. Материалы 4-й Школы-конф. молодых ученых с междунар. участием. Петрозаводск, 26–28 августа 2011 г. Петрозаводск, 2011. С. 49–52, библи. 4.
- Показано, что безледный период на указ. морях продолжается 2–3 месяца, а бесприпайный период – 3–5 месяцев.
232. Шаранов Д.А., Шхинек К.Н. Ледовые нагрузки на вмёрзшие сооружения // Тр. RAO/CIS offshore 2011. Proceedings. СПб.: Химиздат, 2011. С. 537–542, библи. 8.
- Провед. исследования показали, что даже небольшое увеличение внутри опоры температуры выше температуры замерзания приводит к существ. снижению влияния вмёрзания сооружения на нагрузки.
233. Якунин Л.П. Ледовитость и кромка льда акваторий Северной Пацифики // Исследования океанов и морей: Тр. ГОИН. Вып. 213. 2011. С. 26–32, библи. 11.
- Представлена ледовитость указ. акваторий в ледовитые, умеренные и малоледовитые годы, определены миним., средняя и максим. границы распространения льда на период его наибольшего развития.
234. Якунин Л.П. Ледовитость и припай Анадырского залива // Соврем. геофизич. и геогр. исследования на Дальнем Востоке России: Материалы 9-й науч. конф. Владивосток, 23 марта 2009 г. Владивосток, 2010. С. 96–97.
- По результатам ледовых авиац. наблюдений в 1960–1991 гг. и спутниковой информации установлено, что в Анадырском заливе дрейфующий лёд существует в среднем 9, а припай – 8 месяцев в году.

7. РЕЧНЫЕ И ОЗЁРНЫЕ ЛЬДЫ

235. Антонова М.М. Комплексная оценка опасных гидрологических явлений в бассейне Волги // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2011. № 1. С. 48–54, библи. 12.
- Предложена оценка степени опасности некоторых гидрол. явлений, в том числе снежных половодий и ледовых явлений на реках.
236. Бордонский Г.С., Гурулев А.А., Крылов С.Д., Орлов А.О., Цыренжапов С.В. Добавочные электромагнитные волны

- в ледяных покровах // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 71–79, библи. 19.
- Исследование распространения микроволнового излучения в пресном ледяном покрове оз. Арахлей в Забайкалье.
237. Бузин В.А., Дьяченко Н.Ю. Прогноз внутриводного ледообразования в зазорах льда на реке Нева // Метеорология и гидрология. 2011. № 11. С. 94–101, библи. 11.
- Рассмотрено внутриводное образование льда и влияние зазора на речной сток.
238. Бураков Д.А., Гордеев И.Н. Ледовый режим рек центральной части Енисейского края // Прир. ресурсы Сибири: современное состояние и проблемы природопользования. Новосибирск: Наука, 2010. С. 29–36, библи. 2.
- Обобщение результатов наблюдений на 13 гидрол. постах с 1934 по 1991 г.
239. Гуревич Е.В. Типы замерзания и зимний сток малых рек // Метеорология и гидрология. 2011. № 5. С. 88–95, библи. 8.
- На материалах исследования малых рек в бассейне р. Сев. Двина в 1955–1988 гг. сделан вывод о важности уменьшения толщины речного льда в тёплые зимы для пополнения поступления в русла подземных вод и увеличения зимнего стока.
240. Дегтярев В.В., Тарасевич В.В., Кушнерова О.Н. Математическое моделирование условий формирования заторов льда на реках // Изв. вузов. Строительство. 2011. № 6. С. 45–53, библи. 4.
- Рассмотрена одномерная постановка задачи, представлена математич. схематизация ледохода, основывающаяся на огранич. количестве исходных данных.
241. Ефремова Т.В., Пальшин Н.И. Сроки ледовых явлений на водоемах северо-запада России // Метеорология и гидрология. 2011. № 8. С. 89–98, библи. 17.
- Выявлена зависимость ледовых явлений от температуры воздуха, геогр. факторов, средней глубины и площади озёр.
242. Зырянов В.Н. Сейши подо льдом // Водные ресурсы. 2011. Т. 38. № 3. С. 259–271, библи. 20.
- О влиянии припайных льдов озёр на сейшевые колебания.
243. Иванов В.В., Пищальник В.М., Леонов А.В., Любичкий Ю.В. Прогноз дат разрушения ледяного покрова в устьях крупных рек // Изв. РАН. Сер. геогр. 2011. № 5. С. 42–49, библи. 7.
- Предложен метод прогноза разрушения ледяного покрова в устье р. Амур на основе учёта вариаций солнечной активности.
244. Ишук Н.Р. Роль ледниковых отложений в формировании плотин современных горных озёр на Памире // Геориск. 2011. № 1. С. 16–29, библи. 5.
- Рассмотрен ряд конкретных примеров.
245. Кирвель И.И., Кукишинов М.С., Кирвель П.И. Особенности ледового режима водоемов Беларуси в условиях изменения климата // География: проблемы науки и образования. Материалы ежегодной науч.-практич. конф. 64-е Герценовские чтения, посвящ. памяти А.М. Алпатьева. Санкт-Петербург, 21–23 апреля 2011 г. СПб., 2011. С. 235–237.
- Показано, что в результате изменения климата смещаются даты замерзания и вскрытия озёр, растёт период свободной от замерзания воды, усиливается толщина ледяного покрова.
246. Кондратьева Л.М., Бардюк В.В., Жуков А.Г. Аккумуляция и трансформация токсичных веществ во льдах рек Амур и Сунгари после техногенной аварии в Китае в 2005 г. // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 118–124, библи. 19.
- Результаты анализа водных масс и речного льда в момент продвижения загрязнения с ноября 2005 до января 2006 гг.
247. Космаков И.В. Ледовый режим Енисея ниже плотины Красноярской ГЭС // Прир. ресурсы Сибири: современное состояние и проблемы природопользования. Новосибирск: Наука, 2010. С. 91–101, библи. 11.
- Охарактеризован ледовый режим в 1968–1989 гг.
248. Куимова Л.Н., Шерстянкин П.П., Якимова Н.И. О ледовом режиме озера Байкал как показателе изменения климата // Высокие технологии и фундамент. исследования. Сб. трудов 10-й Междунар. науч.-техн. конф. «Исследования, разработки и применение высоких технологий в промышленности». Санкт-Петербург, 9–11 декабря 2010 г. Т. 2. СПб.: изд. СПбГПУ, 2010. С. 282–284.
- Показано, что толщина льда и продолжительность ледостава уменьшились от периода 1951–1980 к периоду 1981–2010 гг.
249. Раднер С.С. Пути совершенствования взрывного способа разрушения ледяного покрова для предупреждения заторообразования // Науч. и образоват. проблемы гражданской защиты. 2011. № 4. С. 47–50, библи. 11.
- Рассмотрены пути инженерных исследований по разрушению ледяного покрова энергией взрыва на затороопасных участках.
250. Савичев О.Г., Лыготин В.А. Методика оценки уровней вод реки Томь при ледовых заторах и зазорах у г. Томска // Изв. Томского политехн. ун-та. 2011. Т. 318. № 1. С. 135–140, библи. 5.
- Разработаны методики ориентировочной оценки заторных уровней воды в зависимости от гидравлич. характеристик потока и коэф. заторности, накопления льда относительно пропускной способности русла; рассмотрены способы решения проблемы наводнений в нижнем течении р. Томь.
251. Сало Ю.А., Назарова Л.Е. Многолетняя изменчивость ледового режима Онежского озера в условиях нестационарности регионального климата // Изв. РГО. 2011. Т. 143. Вып. 3. С. 50–55, библи. 10.
- Установлена связь характерных сроков и продолжительности ледовых явлений с климатич. показателями.
252. Семенов В.А. Климатически обусловленные изменения опасных и неблагоприятных гидрологических явлений на реках России // Метеорология и гидрология. 2011. № 2. С. 74–82, библи. 10.
- Приведён график повторяемости опасных наводнений в 1991–2008 гг., связ. с заторами льда на реках.
253. Умарханов М.Г. Борьба с заторами в низовьях р. Сырдарья // Изв. ВНИИ гидротехники. 2011. Вып. 264. С. 137–139.
- Приведены причины ледовых затруднений на р. Сырдарья и рассмотрены общие пути воздействия на них.

8. НАЛЕДИ И ПОДЗЕМНЫЕ ЛЬДЫ

254. Алексеев В.Р., Горин В.В., Котов С.В. Наледи-тарыны Северной Чукотки // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 85–93, библи. 25.

По результатам составл. в 1986 г. Кадастра наледей Сев. Чукотки рассмотрены условия наледеообразования, закономерности распространения и изменчивость характеристик наледей.

255. Артамонова С.Ю., Разворотнова Л.И., Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю., Бондарева Л.Г., Дементьев В.Н., Олесов С.Н.

- Изменения в криосфере вследствие мирных подземных ядерных взрывов на примере взрыва «Кристалл» // *Конференция в Новосибирске*. С. 47–49, библи. 5.
- Обсуждаются результаты глубинного геофизич. зондирования многолетнемерзлых пород в 2008 г.
256. *Большаков Д.Ю., Макаров А.С.* К вопросу о происхождении ледового комплекса пород на побережье моря Лаптевых // Проблема палеогеографии и стратиграфии плейстоцена. Вып. 3: Материалы Всерос. науч. конф. «Марковские чтения 2010 года: актуальные проблемы палеогеографии и стратиграфии плейстоцена». Москва, 2010. М., 2011. С. 109–115, библи. 16.
- На основании исследований в скважинах на побережье моря Лаптевых показано, что формирование ледового комплекса невозможно без влияния морского фактора.
257. *Васильчук Ю.К.* Гомогенные и гетерогенные пластовые ледяные залежи в многолетнемерзлых породах // Криосфера Земли. 2011. Т. 15. № 1. С. 40–51, библи. 51.
- Показано разнообразие пластовых ледяных залежей в многолетнемерзлых породах, предложена их новая классификация с учётом происхождения.
258. *Горелик Я.Б.* Обобщенная теоретическая модель для расчета льдонакопления и деформаций при промерзании грунтов // Криосфера Земли. 2011. Т. 15. № 4. С. 46–51, библи. 17.
- Предлагаемая модель позволяет предсказать характер деформаций поверхностных фундаментов.
259. *Долгополова Е.Н., Котляков А.В.* Многолетнемерзлые породы в устьевых областях арктических рек России // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 81–92, библи. 23.
- Рассмотрены особенности гидрол. и ледового режимов, установлена тенденция к слабому росту расхода рек в 1970–2000 гг. на фоне соврем. изменений многолетней мерзлоты.
260. *Достовалова М.С., Шитов А.В.* Влияние метеорологических характеристик и геодинамической активности на режим образования гидрогенных наледей Горного Алтая // Геориск. 2011. № 4. С. 36–43, библи. 12.
- На основе наблюдений 2000–2010 гг. показано, что на образование наледей в Горном Алтае, помимо метеорол. характеристик, абс. высоты и особенностей рельефа, серьёзное влияние оказывают землетрясения.
261. *Котляков А.В., Грицук И.И., Масликова О.Я., Пономарев Н.К.* Экспериментальное исследование влияния льдистости грунтов, слагающих русло рек, на динамику берегового склона // Лёд и Снег. 2011. № 2 (114). С. 92–98, библи. 9.
- Впервые экспериментально подтверждён гипотетич. механизм береговых деформаций в условиях выполнения берегов многолетнемерзлыми грунтами.
262. *Малкова Г.В., Павлов А.В., Скачков Ю.Б.* Оценка устойчивости мерзлых толщ при современных изменениях климата // Криосфера Земли. 2011. Т. 15. № 4. С. 33–36, библи. 12.
- Рассмотрены изменчивость и тренды среднегодовой температуры воздуха на севере России в последнее десятилетие.
263. *Спектор В.Б., Спектор В.В., Бакулина Н.Т.* Погребенные снежники на Лено-Амгинской равнине // Криосфера Земли. 2011. Т. 15. № 4. С. 18–24, библи. 10.
- Вскрыты новые формы пластовых погребённых льдов, слож. перекристаллиз. снегом – фирном, сформировавшиеся, по-видимому, под влиянием крупного ледникового покрова.
264. *Стрелецкая И.Д.* Подземные льды в районе мыса Сопочная Карга, западный Таймыр (условия формирования) // *Конференция в Новосибирске*. С. 564–566, библи. 8.
- Результаты комплексного анализа показали, что формирование пластового льда происходило при промерзании подозёрного талика.
265. *Тарбеева А.М., Крыленко И.В., Сурков В.В.* Наледи на малых водотоках бассейна реки Протвы (Калужская область) и их влияние на русловые процессы // География и прир. ресурсы. 2011. № 4. С. 75–78, библи. 8.
- Результаты полевых наблюдений 2004–2011 гг. за образованием наледей в руслах водотоков 3-го порядка на полигоне Сатинской учебно-научной базы МГУ.
266. *Фотиев С.М.* Механизм формирования инъекционных жил льда и гидроакколлитов // Криосфера Земли. 2011. Т. 15. № 2. С. 44–55, библи. 24.
- Рассмотрены результаты воздействия потока на лёд пласта и нижние слои мерзлых пород.
267. *Шполянская Н.А.* Плейстоценовая история Российской Субарктики «глазами» подземных льдов // *Конференция в Новосибирске*. С. 647–649, библи. 12.
- Сделан вывод о весьма огранич. распространении в Субарктике древнего оледенения.
268. *Шполянская Н.А.* Пространственное взаимоотношение покровных ледников и вечной мерзлоты // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 75–80, библи. 13.
- На основе анализа тепловых процессов в покровных ледниках и горных породах показано, что ледники не всегда препятствуют формированию под ними многолетней мерзлоты.

9. ЛЕДНИКИ И ЛЕДНИКОВЫЕ ПОКРОВЫ

269. *Абылмейсизова Б.У., Элеманов О.И.* Экспансия верхней границы елового леса в нивально-гляциальный пояс при изменении климата на Тянь-Шане за последние 50 лет // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 32–38, библи. 20.
- Проведён анализ данных трёх метеостанций для выяснения климатич. причин увеличения высоты верхней границы елового леса у подножия ледника Карабаткак в 1955–2009 гг.
270. *Алейникова А.М., Петрушина М.Н.* Структура и динамика приледниковых ландшафтов Приэльбрусья // Лёд и Снег. 2011. № 2 (114). С. 127–134, библи. 21.
- На основе многолетних полевых исследований охарактеризована динамика приледниковых ландшафтов в бассейнах рек Адылсу и Каяартысу за последние 160 лет.
271. *Ананicheва М.Д., Кренке А.Н., Семенов А.Е., Турков Д.В.* Зависимость снегонакопления в Антарктиде от площади распространения морского льда // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 47–56, библи. 25.
- Показано, что изменения площади морского льда играют вторичную роль в снегонакоплении для Антарктиды; они могут вызывать небольшие (до 10%), но статистически значимые вариации скорости снегонакопления в центр. районах континента.
272. *Бергер М.Г.* К вопросу о гляциальных и некоторых других природных катастрофах – возможных аналогах катастрофической пульсации ледника Колка в 2002 г. // *Конференция во Владикавказе*. С. 23–26, библи. 6.
- Рассмотрены предполагаемые аналоги катастрофич. пульсации ледника Колка в 2002 г.
273. *Бергер М.Г.* О роли вулканической деятельности в катастрофической пульсации ледника Колка 2002 г. // *Конференция во Владикавказе*. С. 71–74, библи. 5.

Утверждается, что в Казбекско-Джимарайском районе никакой вулканич. деятельности уже несколько десятков тыс. лет не существует и главную роль в пульсации ледника Колка сыграл газовый фактор динамич. происхождения.

274. *Благовещенский В.П., Благовещенская О.В., Гуляева Т.С., Кокарев А.Л.* Ландшафтные исследования на леднике Богдановича // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 4. С. 71–80, библи. 3.

По результатам комплексных исследований Института географии Казахстана в 2008 г. представлено ландшафтное районирование бассейна ледника.

275. *Благовещенский В.П., Уваров В.Н., Касаткин Н.Е., Кокарев А.Л.* Гляциологические исследования на леднике Богдановича // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 3. С. 23–30, библи. 7.

Результаты натурных исследований 2007–2008 гг.

276. *Болгов М.В., Трубецкова М.Д.* О высотной зональности стока рек со значительной долей ледникового питания // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 45–52, библи. 18.

На примере бассейна Амударьи показано уменьшение водоносности ниже 4000 м и её увеличение на высотах более 4000 м после 1970 г.

277. *Большаинов Д.Ю., Бирюков А.С., Молодьков А.Н., Пушина З.В., Савельева Л.А.* Рельефообразование в районе крупнейшего ледника мира – Эймери-Ламберта в Восточной Антарктиде // Геоморфол. процессы и их прикладные аспекты: Тр. 6-х Щукинских чтений. Москва, 2010. М.: изд. МГУ, 2010. С. 49–50, библи. 3.

Построена геоморфол. карта массива Фишер и показано, что ведущими факторами формирования плоскодонных днщ каров служат нивация и склоновые процессы.

278. *Васьков И.М., Валиев А.Л., Мотозюк Г.К.* Современное состояние ледников и экзогенных процессов в долине реки Саджилдон, Центральный Кавказ // Геориск. 2011. № 2. С. 62–67, библи. 10.

Рассмотрено влияние глобальных изменений климата на динамику экзогенных процессов и ледников во взаимосвязи с элементами соврем. геодинамики.

279. *Вилесов Е.Н.* О соотношении баланса массы опорных ледников и оледенения целостных ледниковых систем // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 4. С. 4–8, библи. 10.

Приведены доказательства возможности определения баланса массы ледниковых систем по данным измерений на одном леднике.

280. *Вилесов Е.Н.* Оценка и прогноз изменений современных горных ледников Земли и их глобальной роли // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 2. С. 5–12, библи. 18.

По данным измерений баланса массы на 340 ледниках с 1946 по 2006 г. сделаны выводы о динамике горного оледенения земного шара.

281. *Ганюшкин Д.А., Чистяков К.В., Москаленко И.Г.* Современное оледенение северо-запада Внутренней Азии и его динамика // Вестн. СПб. ун-та. Сер. 7. 2011. Вып. 2. С. 94–110, библи. 15.

Рассмотрено оледенение горных массивов Монгун-Тайга, Таван-Богдо-Ола, Тургэни-Нуру и Хархира-Нуру; с середины 1960-х годов ледники сокращаются.

282. *Глазырин Г.Е., Касаткин Н.Е., Валиев К.И.* Оценка гидравлических характеристик небольших водных

потоков на поверхности горного ледника // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 3. С. 31–34, библи. 10.

Обобщены результаты измерений методом ионного паводка расхода воды в ручьях на поверхности ледника Центральный Туюксу в августе 2011 г.

283. *Глазырин Г.Е., Таджикибаева У.У.* Изменения климата в высокогорье Средней Азии в конце XX века // Лёд и Снег. 2011. № 2 (114). С. 12–15, библи. 8.

На основе построенных карт значений линейных трендов годовых сумм осадков и средних летних температур воздуха выше 1,5 км за период 1961–1990 гг. установлено, что самым тёплым и сухим был период 1971–1980 гг.

284. *Голобокова Л.П., Филиппова У.Г., Чипанина Е.В., Полькин В.В., Терпугова С.А., Тихомиров А.Б.* Химический состав приводного аэрозоля в районе Антарктиды // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 105–111, библи. 12.

Результаты исследований аэрозолей Южного океана и прибрежной Антарктиды в 2006–2008 гг. с борта НЭС «Академик Федоров».

285. *Горбунов А.П.* Антарктида: приледниковое озеро Восток и субгляциальная вечная мерзлота // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 1. С. 39–41, библи. 5.

Сообщение о выявлении около 200 подледниковых озёр, краткая характеристика самого большого из них – оз. Восток.

286. *Горбунов А.П.* Каменные глетчеры Казахстанского Алтая // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 4. С. 23–26, библи. 3.

Выявлены заметные внутрирегиональные различия характеристик каменных глетчеров.

287. *Епифанов В.П., Саватюгин Л.М.* Акустические исследования абляционного слоя ледника: на примере ледника Альдегонда (Шпицберген) // Проблемы Арктики и Антарктики. 2011. № 4 (90). С. 87–98, библи. 26.

Результаты анализа спектрограмм сигналов акустич. эмиссии в зависимости от интенсивности солнечного потока и температуры воздуха летом 2011 г.

288. *Ерисковская Л.А.* Влияние климатических изменений на снежный покров в Заилийском Алатау на примере ледника Туйыксу // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 61–66, библи. 13.

Обобщены данные наблюдений на круглогодичном гляциол. стационаре Института географии Казахстана в 1972–2008 гг.

289. *Казанский А.Б.* О пятнах прилипания и о возможности катастрофы в Западной Антарктике // ДАН. 2011. Т. 437. № 4. С. 543–547, библи. 12.

На основе измерений поверхностных скоростей ледникового потока В и моделирования оценивается возможность катастрофич. выброса льда.

290. *Камалов Б.А., Солиев Э.А.* О реакции стока рек с ледниковым питанием на потепление климата // Устойчивое развитие горных территорий. 2011. № 1 (7). С. 45–49, библи. 14.

Установлено, что на р. Сох с большой долей ледникового питания до середины 1970-х годов наблюдался маловодный период, а затем, в период потепления, многоводный.

291. *Коваленко Н.В.* Неразрывность генетической цепи снежник – ледник // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2011. № 6. С. 20–26, библи. 22.

Показано наличие движения льда в снежниках и малых ледниках.

292. Коваленко Н.В. Режим и эволюция малых форм оледенения // М.: МАКС Пресс, 2011. 240 с., библи. 156.
Приведены результаты исследований автора в 2001–2010 гг. на плато Путорана, в Кузнецком Алатау, на хр. Кодар и на Кавказе.
293. Кокарев А.Л., Шестерова И.Н. Изменение ледниковых систем северного склона Заилийского Алатау во второй половине XX и начале XXI века // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 39–46, библи. 19.
Сопоставление каталогов 1955–1990 гг. с пока ещё не опубликов. каталогом 2008 г.
294. Кокин О.В. Геолого-геоморфологическая деятельность пульсирующих ледников // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2011. № 1. С. 22–27, библи. 34.
Обзор соврем. представлений.
295. Коновалов В.Г. Прошлые и ожидаемые изменения ледников Центральной Азии // Лёд и Снег. 2011. № 3 (115). С. 60–68, библи. 33, англ.
Даны сведения о размерах оледенения и ледниковом стоке в 1961, 1980, 2000 гг. для основных притоков Амударьи и Сырдарьи, изложен опыт и результаты идентификации многолетних снежников на спутниковых снимках, оценена площадь оледенения в 2020 г.
296. Котляков В.М., Васильев Л.Н., Качалин А.Б., Москалевский М.Ю., Тюфлин А.С. Прерываемое равновесие поверхности над подледниковым озером Восток в Антарктиде // ДАН. 2011. Т. 438. № 1. С. 118–120, библи. 4.
По результатам измерений высот космич. системой ICESat с февраля 2004 по ноябрь 2008 г. обнаружены нерегулярные резкие смещения ледниковой поверхности над озером, достигающие 40 см.
297. Котляков В.М., Москалевский М.Ю., Васильев Л.Н. Изменение баланса массы Антарктического ледникового покрова за 50 лет // ДАН. 2011. Т. 438. № 2. С. 263–266, библи. 12.
Об аккумуляции и стоке материкового льда Антарктиды.
298. Котляков В.М., Хромова Т.Е., Зверкова Н.М., Чернова Л.П., Носенко Г.А. Две новые ледниковые системы на северо-востоке Евразии // ДАН. 2011. Т. 437. № 1. С. 108–113, библи. 15.
Характеристика вновь выявл. ледниковых систем, которые не входили в Каталог ледников СССР.
299. Красников Г.Е., Нагорнов О.В. Моделирование поведения ледникового купола Академии Наук в условиях потепления климата // Лёд и Снег. 2011. № 2 (114). С. 16–23, библи. 23.
Составлен прогноз эволюции ледника Академии Наук (Сев. Земля) на ближайшие 100 лет на базе анализа результатов числ. моделирования распределения температуры и скоростей течения льда.
300. Кузьмиченко В.А. Анализ характеристик компактных групп горных ледников // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 13–23, библи. 26.
Предложена методика моделирования появления и развития ледников при улучшении климатич. условий их существования для горного оледенения Киргизии.
301. Кузьмиченко В.А. Простая оценка области аккумуляции оледенения по цифровым моделям высоты местности, температуры воздуха и осадков // Лёд и Снег. 2011. № 3 (115). С. 47–51, библи. 5.
Разработаны методика и компьютерные программы, позволившие оценить площадь и расположение области аккумуляции оледенения Киргизии для различных климатич. условий.
302. Лаврентьев И.И., Мачерет Ю.Я., Холмланд П., Глазовский А.Ф. Гидротермическая структура и подледниковая дренажная сеть ледника Тавле на Шпицбергене // Лёд и Снег. 2011. № 3 (115). С. 41–46, библи. 16.
На основе полевых исследований 2007 г. установлено 10-кратное увеличение скорости сокращения площади ледника с 1990 по 2007 г., показана возможность определения размеров включений воды в нижнем тёплом слое ледника с помощью радиолака. исследований на разных частотах.
303. Лурье П.М., Панов В.Д. Современное состояние оледенения северного склона Большого Кавказа и его изменение к середине XXI столетия // Проблемы экологич. мониторинга и моделирования экосистем. Т. 24. М., 2011. С. 228–240, библи. 11.
Показано, что после 1970 г. состояние ледников стало улучшаться (уменьшилась скорость их сокращения, улучшился баланс массы), такая тенденция продолжится к середине XXI в.
304. Мавлюдов Б.Р. Разрушение геналдонского ледяного завала (Северная Осетия) в 2002–2006 годах // Криосфера Земли. 2011. Т. 15. № 1. С. 68–79, библи. 36.
Рассмотрены некоторые аспекты формирования и разрушения ледяного завала в долине р. Геналдон, возникшего после схода ледника Колка в 2002 г.
305. Макаревич К.Г., Касаткин Н.Е. Полувековые исследования баланса массы и морфометрических изменений Центрального Туюксуйского ледника в Заилийском Алатау // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 36–44, библи. 12.
На основе обобщения данных за 1957–2006 гг. сделан вывод о сокращении площади (30%) и объёма (51%) ледника за полтора-вековой период.
306. Максимова О.Е. Древесно-кольцевая хронология ели Шренка за последние семь столетий для района ледника Эньльчек на Тянь-Шане // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 124–130, библи. 20.
Делается предположение, что ширина годовых колец ели на высотах 2700–3100 м сильнее всего зависит от осадков холодного сезона.
307. Мацковский В.В., Долгова Е.А., Соломина О.Н. Опыт использования дендрохронологических данных для реконструкции стока р. Теберда за 1850–2002 г. // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 119–123, библи. 14.
Показана связь уменьшения летнего стока к 2000 г. с сокращением размеров ледников в верховьях Теберды.
308. Мачерет Ю.Я., Глазовский А.Ф. Влияние воды на динамику ледников // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 5–12, библи. 58.
Охарактеризовано соврем. состояние проблемы и показано, что запас и давление воды на ложе и в подстилающих отложениях существенно влияют на скорость скольжения ледников по ложу, а её вариации отражаются в изменениях высоты поверхности ледников.
309. Мачерет Ю.Я., Глазовский А.Ф. Формирование и развитие дренажных систем в ледниках // Лёд и Снег. 2011. № 3 (115). С. 23–40, библи. 111.
Обобщение обширного фактич. материала о водном режиме ледников в областях аккумуляции и абляции, скоплениях воды и дренажных системах в толще и у ложа, их влиянии на динамику ледника.
310. Мотенко Р.Г., Кузнецова Е.П. Роль содержания льда и намёрзшей воды при оценке теплопроводности вулканических пеплов (Камчатка) // Лёд и Снег. 2011. № 2 (114). С. 99–104, библи. 17.

Получены эксперимент. данные по теплопроводности вулканич. пеплов в широком диапазоне влажности и плотности.

311. *Мохов И.И., Малышкин А.В.* Аналитическая оценка критического уровня глобального потепления для перехода от роста к уменьшению массы антарктического ледникового щита // ДАН. 2011. Т. 436. № 3. С. 397–400, библи. 15.

Предложена простая модель ледникового щита, учитывающая основные компоненты баланса массы и их связь с температурой, позволяющая получить нелинейную аналитич. зависимость средней толщины ледникового щита от температурного режима.

312. *Михаленко В.Н.* Новые идеи о физических процессах в ледниках в свете изучения кернов льда // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 129–130, библи. 2.

Обзор сборника «Physics of Ice Core Records II» – Low Temperature Science. Supplemental Issue. 2009. V. 68. 328 p.

313. *Немировская И.А., Чернявский Н.Г.* Исследование углеродородов в водах и снежно-ледяном покрове юго-восточного сектора Антарктики // Океанология. 2011. Т. 51. № 1. С. 8–18, библи. 31.

Обобщение результатов анализа образцов, отобр. в марте–апреле 2008 г.

314. *Непон Р.К., Агатова А.Р.* Обзор методов количественной оценки ледниковой эрозии и численный расчет скорости эрозии для современного горно-долинного оледенения ЮВ Алтая // Геоморфол. процессы и их прикладные аспекты: Тр. 6-х Шукинских чтений. Москва, 2010. М.: изд. МГУ, 2010. С. 547–548, библи. 13.

Реализация разработ. авторами одномерной числ. модели движения идеализир. ледника.

315. *Папина Т.С., Малыгина Н.С., Митрофанова Е.Ю.* Сравнение реконструкций изменения температуры на Алтае за последние 750 лет по данным с ледника на горе Белуха и донным осадкам Телецкого озера // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 114–118, библи. 24.

Представлена температурная кривая, реконструир. по ледниковому керну седловины горы Белуха, отобр. в 2001 г. Российско-Швейцарской экспедицией.

316. *Папина Т.С., Митрофанова Е.Ю., Малыгина Н.С.* Возможности реконструкции климатических изменений в Монгольском Алтае на основе анализа ежегодных записей в ледниках и озерных осадках // *Конференция в Апатитах*. Т. 2 (Л–Я). С. 134–137, библи. 9.

Результаты анализа проб свежеснег. и ледникового керна с ледника Цамбагарав, показавшие, что ледник может служить хорошим индикатором региональных климатич. изменений.

317. *Петраков Д.А., Эванс С.Г., Каргаполова И.Н., Тутубалина О.В., Черноморец С.С., Шахмина М.С.* Катастрофическая деградация ледника Мелберн (горы Св. Ильи, Канада) в XX – начале XXI века // Лёд и Снег. 2011. № 3 (115). С. 52–59, библи. 23.

В результате сопоставления картографич. материалов 1908 г. с соврем. картами, цифровой моделью рельефа и космич. снимками определены темпы деградации ледника за 1908–2008 гг.

318. *Попов С.В., Масолов В.Н., Лукин В.В.* Озеро Восток, Восточная Антарктида: мощность ледника, глубина озера, подледный и коренной рельеф // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 25–35, библи. 22.

Обобщены отечеств. наземные (за период 1995–2008 гг.) и американские аэрогеофизич. (2000/01 г.) материалы.

319. *Попов С.В., Черноглазов Ю.Б.* Подледниковое озеро Восток, Восточная Антарктида: береговая линия и окружающие водоёмы // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 13–24, библи. 38.

Продолжение цикла публикаций, посвящ. изучению подледникового озера на основе обобщения результатов российских и американских геофизич. работ.

320. Процесс схода ледника Колка 20 сентября 2002 г. / Ред. В.Б. Заалишвили. Владикавказ: изд. ВНЦ РАН, 2009. 165 с., библи. 76.

Изложены результаты исследований схода ледника Колка 20 сентября 2002 г., опубликов. в разное время и в разных изданиях, в том числе ранее не публиковавшиеся, сотрудниками Центра геофизич. исследований Владикавказского науч. центра РАН.

321. *Рец Е.П., Фролова Н.Л., Поповкин В.В.* Моделирование таяния поверхности горного ледника // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 24–31, библи. 16.

Разработана физ.-мат. модель таяния, отвечающая соврем. техн. возможностям измерения метеозаписей, показавшая хорошую воспроизводимость результатов стандартных реечных измерений абляции на леднике Джанкуат (сев. склон Кавказа).

322. *Рыбак О.О.* Математическое моделирование эволюции ледниковых щитов. М.: Физматлит, 2011. 193 с., библи. с. 171–188.

Приведены обзор и сравнит. характеристика соврем. моделей ледниковых щитов и, в частности, описаны процессы на границе покровных и шельфовых ледников (линии налегания).

323. *Рыбак О.О., Рыбак Е.А.* Современные тенденции в развитии математических моделей ледниковых щитов // Геосистемы: факторы развития, региональное природопользование, методы управления. Краснодар, 2011. С. 410–412, библи. 6.

Определены главные направления развития математич. моделей ледниковых щитов и, в частности, описание процесса миграции линии налегания покровного ледника на морском шельфе.

324. *Священников П.Н., Рагулина Г.А.* Оценка поверхностного таяния ледника Альдегонда, арх. Шпицберген // Природа шельфа и архипелагов Европейской Арктики. Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 10: Материалы Междунар. науч. конф. Мурманск, 27–30 сентября 2010 г. М.: ГЕОС, 2010. С. 469–474, библи. 4.

Сравнение расчётных данных суммарного таяния ледника за июль–август 2007 г. с наблюдениями по рейкам.

325. *Северский И.В.* К проблеме мониторинга изменений оледенения целостных ледниковых систем // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 2. С. 12–18, библи. 13.

Обоснована возможность расчёта площади ледниковых систем по данным мониторинга ледников частного бассейна.

326. *Северский И.В.* О перспективах изменения водных ресурсов вследствие деградации оледенения // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 4. С. 17–22, библи. 18.

Показана устойчивость характеристик стока в Илейском и Жетысу Алатау в условиях значит. деградации оледенения во второй половине XX столетия.

327. *Северский И.В., Шестерова И.Н.* Влияние деградации горного оледенения на гидрологический режим и водные ресурсы // Вопросы географии и геоэкологии. Алматы. 2011. № 4. С. 9–16, библи. 31.

Показано, что добавка к ледниковому стоку за счёт таяния многолетних запасов льда за последние полвека невелика, сопоста-

вима с погрешностью измерения расходов воды в горных реках в Илейском и Жетысу Алатау.

328. *Сократова И.Н.* Гидрологические исследования в Антарктических оазисах // Метеорология и гидрология. 2011. № 3. С. 91–103, библи. 50.

Излагается история исследований с начала XX в. ледового и температурного режима озёр.

329. *Талалай П.Г.* Самый древний лед Антарктиды: поиски и решения // Природа. 2011. № 4. С. 19–25, библи. 14.

О результатах глубокого бурения скважин во льду.

330. *Федоров В.М.* Динамика баланса массы ледников в связи с макроциркуляционными процессами в атмосфере. М.: Физматлит, 2011. 376 с., библи. 519.

Найдена связь динамики балансовых показателей ледников с продолжительностью действия элементарных циркуляц. механизмов (по Б.Л. Дзердзеевскому), и на её основе реконструирован ход баланса массы в XX в. 25 опорных ледников Сев. полушария.

331. *Федоров В.М.* Причины метахронности в динамике баланса масс льда в ледниковых районах северного полушария // Криосфера Земли. 2011. Т. 15. № 2. С. 70–80, библи. 28.

Приведён анализ связи динамики баланса массы льда в ледниковых районах с характеристиками климата в девяти районах Сев. полушария.

332. *Ходжер Т.В., Голобокова Л.П., Осипов Э.Ю., Артемьева О.В., Масленникова М.М., Липенков В.Я., Шибяев Ю.А., Белозерова О.Ю., Лихошвай Е.В.* Свидетельства вулканических извержений Тамбора и Кракатау (XIX в.) по данным химического и электронно-микроскопического исследования снежно-фирновых кернов из района станции Восток (Антарктида) // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 105–113, библи. 33.

Представлены новые результаты исследований снежно-фирновых кернов, рассчитана скорость аккумуляции, начиная с 1815 г.

333. *Цыганова Е.А., Липенков В.Я.* Рост воздушных гидратов и возраст придонного льда в Центральной Антарктиде // Лёд и Снег. 2011. № 1 (113). С. 5–12, библи. 23.

На основе сопоставления результатов моделирования с эксперимент. данными уточнена температурная зависимость энергии активации процесса массопереноса воздуха во льду и получены оценки возраста льда в придонном слое Антарктич. ледникового щита.

334. *Чернов Р.А., Рототаева О.В., Муравьев А.Я., Кузнецова Е.П.* Ледник Колка – 2010 год, новые данные // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 125–128, библи. 4.

Результаты полевых исследований в сентябре 2010 г.

335. *Шейнкман В.С., Плюснин В.М., Иванов Е.Н., Китов А.Д.* Нивально-гляциальные явления в горах Прибайкалья // Лёд и Снег. 2011. № 4 (116). С. 94–104, библи. 32.

История исследований и характеристика соврем. оледенения в хребтах Кодар, Байкальский, Большой Саян и системе хребтов Вост. Саяна.

10. ПАЛЕОГЛЯЦИОЛОГИЯ

336. *Агатова А.Р., Непон Р.К., Назаров А.Н.* Новейшая тектоника и климат как факторы возникновения и развития голоценового оледенения юго-восточной части Горного Алтая // *Конференция в Новосибирске*. С. 24–27, библи. 13.

В результате комплексного исследования установлено соотношение климатич. и тектонич. факторов ледникового морфогенеза.

337. *Агатова А.Р., Непон Р.К., Хазина И.В., Хазин Л.Б.* О возможности корреляции оледенений Горного Алтая со шкалой SPECMAP и оледенениями Западной Сибири // *Конференция в Новосибирске*. С. 27–30, библи. 7.

Обосновывается вывод о непригодности термолюминесцентного метода для датирования моренных отложений.

338. *Астахов В.И.* Главные рубежи позднего плейстоцена Урало-Сибирской Арктики // *Конференция в Новосибирске*. С. 50–52, библи. 22.

На основе соврем. исследований говорится о примерной синхронности позднеплейстоценовых оледенений Сибири и Зап. Европы.

339. *Астахов В.И., Назаров Д.В.* Корреляция верхнего плейстоцена на севере Западной Сибири // *Конференция в Новосибирске*. С. 53–55, библи. 12.

Обоснована карта предела распространения позднеплейстоценового оледенения.

340. *Бейзель А.Л.* Разработка модели формирования четвертичных покровных оледенений на основе географических циклов // *Конференция в Новосибирске*. С. 69–71, библи. 7.

Обосновывается важность разработки и использования понятия геогр. цикла, введенного У. Дэвисом в начале XX в.

341. *Болыховская Н.С., Молодьков А.Н.* Схема периодизации, корреляция и возраст климатических событий неоплейстоцена // *Конференция в Новосибирске*. С. 75–78, библи. 9.

Дана таблица возраста и продолжительности ледниковых и межледниковых этапов за последние 860 тыс. лет.

342. *Борисов Б.А., Минина Е.А.* Последнее оледенение Российской Арктики // *Конференция в Апатитах*. Т. 1 (А–К). С. 89–91, библи. 2.

Показано, что отдельные части сложно построенной динамич. гляциосуперструктуры Великого арктич. ледникового покрова меняли очертания по мере своей экспансии и деградации.

343. *Будаев Р.Ц.* Палеоуровни вод Северо-Байкальской впадины в эпохи неоплейстоценовых оледенений // География и прир. ресурсы. 2011. № 4. С. 62–69, библи. 25.

Показано, что среднеплейстоценовый Тыйский ледник достигал побережья Байкала, уровень которого был выше соврем. на 80–90 м.

344. *Вакуленко Н.В., Иващенко Н.Н., Котляков В.М., Сонечкин Д.М.* О бифуркации умножения периода ледниковых циклов в начале плейстоцена // ДАН. 2011. Т. 436. № 4. С. 541–544, библи. 15.

Показано, что смена длительности ледниковых циклов произошла потому, что вынуждающая сила 40-тысячелетних колебаний инсоляции стала слишком велика для сохранения устойчивости отклика климатич. системы на эту силу, т.е. произошла бифуркация аттрактора климатич. системы.

345. *Василенко Ю.П., Горбаренко С.А., Цзоу Цю.* Ледяной покров Охотского моря в позднеплейстоценовом оледенении и голоцене // Вестн. ДВО РАН. 2011. № 2. С. 70–77, библи. 20.

По содержанию материала ледового разноса в донных осадках 15 колонок с установл. хроностратиграфией проведена площадная реконструкция ледяного покрова Охотского моря для пяти временных срезов, охватывающих последние 74 тыс. лет.

346. *Веркулич С.Р.* Последний ледниковый максимум и дегляциация в краевой зоне Антарктиды: Автореф. дис.

- на соиск. уч. степ. докт. геогр. наук. М.: Ин-т географии РАН, 2011. 47 с., библи. 28.
- Исследованы условия и механизмы изменения оледенения краевой зоны Антарктиды со времени последнего ледникового максимума под воздействием глобальных, региональных и локальных прир. факторов.
347. *Веркулич С.Р., Пушина З.В., Сократова И.Н., Татур А.* Изменение оледенения оазиса Ширмахера (Восточная Антарктида) с конца позднего неоплейстоцена // *Лёд и Снег*. 2011. № 2 (114). С. 116–121, библи. 7.
- Рассмотрены оледенение последнего ледникового максимума и его динамика до наст. времени.
348. *Волков И.А.* Некоторые особенности самаровского оледенения в Западной Сибири // *Конференция в Новосибирске*. С. 114–116, библи. 8.
- Морфология и динамика покровного оледенения во время глобального похолодания планеты 70–50 тыс. л.н.
349. *Глушков Б.В.* Геология отложений ледникового комплекса донского ледникового языка // *Вестн. Воронежского гос. ун-та. Сер. Геология*. 2011. № 2. С. 40–48, библи. 30.
- Приведена схема строения ледниковых отложений в бассейне Верхнего Дона и описаны отложения стадий наступания, максим. развития и деградации оледенения.
350. *Гольдфарб Ю.И.* Критерий возрастного подразделения рельефообразующих морен древних горных ледников в верховьях Колымы // *Геоморфология*. 2011. № 3. С. 46–61, библи. 23.
- Датирование и размещение морен древних ледниковых образований в районе оз. Джек Лондон на Колыме.
351. *Гольдфарб Ю.И., Казакова Н.М.* Проявления горных оледенений на Северо-Востоке Азии // *Конференция в Новосибирске*. С. 157–161, библи. 18.
- По результатам исследований в центре горной системы Черского сделан вывод о возможности во всём этом регионе пяти оледенений – по два в позднем и среднем и одного в раннем неоплейстоцене.
352. *Евзеров В.Я., Николаева С.Б.* Покровные оледенения на территории Кольского региона в раннем и среднем валдае // *Конференция в Апатитах*. Т. 1 (А–К). С. 182–185, библи. 10.
- Обсуждаются материалы, получ. авторами в результате работ последних лет.
353. *Иванов М.Н.* Возраст морен ледников Полярного Урала // *Конференция в Апатитах*. Т. 1 (А–К). С. 224–226, библи. 8.
- Выявлены периоды стационарирования ледников за последние 200 лет: 1830-е, 1850-е, 1890-е, 1930-е, 1967–1981 гг.
354. *Каревская И.А.* Условия и время возникновения позднелепесточных оледенений на Дальнем Востоке России (по палинологическим данным) // *Конференция в Апатитах*. Т. 1 (А–К). С. 258–261, библи. 8.
- Обсуждаются результаты спорово-пыльцевого анализа, выполн. для конечноморенных отложений Индигиро-Колымского среднегорья.
355. *Коккин О.В.* Голоценовые стадии оледенения Западного Шпицбергена // *Конференция в Апатитах*. Т. 1 (А–К). С. 274–275, библи. 10.
- Обсуждаются результаты датировок, получ. в последние годы.
356. *Коркин С.Е.* Роль четвертичных оледенений в формировании рельефа Сибирских увалов и Верхнетазовской возвышенности // *Конференция в Новосибирске*. С. 286–288, библи. 12.
- Обосновано мнение о том, что указ. формы рельефа сформировались при прямом участии самаровского и тазовского оледенений.
357. *Крапивнер Р.Б.* Гипотеза Арктического ледникового покрова: постулаты, факты, интерпретации // *Конференция в Апатитах*. Т. 1 (А–К). С. 299–302, библи. 12.
- Критика гипотезы Арктич. ледникового покрова.
358. *Курков А.А.* Качели ледниковых периодов // *Успехи соврем. естествознания*. 2011. № 5. С. 29–32, библи. 8.
- Предложена гипотеза чередования ледниковых эпох на сев. побережьях Атлантич. и Тихого океанов, и в наст. время происходит смена Тихоокеанского оледенения Атлантическим.
359. *Левитан М.А., Лейченко Г.Л.* Влияние кайнозойского оледенения Антарктиды на историю осадконакопления Южного океана // *Геология морей и океанов: Материалы 19-й Междунар. науч. конф. (школы) по морской геологии*. Москва, 14–18 ноября 2011 г. Т. 1. М., 2011. С. 75–77.
- Перечислены главные проблемы: выяснение причин начала оледенения Антарктиды, времени формирования Циркумполярного течения, ограничивающего Южный океан с севера, этапов развития континентального оледенения и его роли в истории океанич. седиментации.
360. *Левитан М.А., Сыромятников К.В.* Геологическая роль льда в формировании состава современных и четвертичных осадков Северного Ледовитого океана // *Конференция в Апатитах*. Т. 2 (Л–Я). С. 31–33, библи. 16.
- Излагается точка зрения авторов на указ. проблемы.
361. *Леонов М.Г., Эпштейн О.Г.* Гляциотектоника и механика гранулированных сред // *Конференция в Апатитах*. Т. 2 (Л–Я). С. 37–40, библи. 15.
- Получены дополнит. данные для понимания процесса формирования тектонич. структур.
362. *Ложкин А.В.* Равнинные оледенения в бассейне р. Анадырь // *Геология, география, биологич. разнообразие и ресурсы Северо-Востока России: Материалы Дальневосточной регионал. конф., посвящ. памяти А.П. Васильковского и в честь его 100-летия*. Магадан, 22–24 ноября 2011 г. Магадан, 2011. С. 94–95.
- Об исследованиях древних оледенений Чукотки, начало которых восходит к 1915 г.
363. *Малый ледниковый период* // *Природа*. 2011. № 5. С. 85–86.
- Приведена характеристика похолодания в Сев. полушарии на основе данных спорово-пыльцевого анализа и гляциол. исследований в сев. районах Зап. Сибири.
364. *Маневич Т.М.* Лихенометрическое датирование морен восточной части Авачинской группы вулканов // *Лёд и Снег*. 2011. № 2 (114). С. 122–126, библи. 11.
- На основе изучения моренных комплексов двух горных ледников выделены две основные стадии их наступания: 2000 л.н. и 150–200 л.н.
365. *Назаров А.Н., Агатова А.Р., Непон Р.К.* Синхронность активности ледников и колебаний уровня бессточных озер // *Конференция в Новосибирске*. С. 423–426, библи. 14.
- Результаты сопоставления ритмов увеличения активности оледенения Центр. Алтая и повышения уровня оз. Чаны во второй половине голоцена.

366. Николаев В.И., Кузнецов Т.В., Якумин П., Ди Маттео А. Изотопный состав углерода палеонтологических останков — источник информации о климате прошлого // *Лёд и Снег*. 2011. № 3 (115). С. 105–113, библи. 47.
- С помощью углеродного датирования 30 образцов из дельты р. Лены и о. Бол. Ляховский выявлены основные климатич. события в регионе в интервале 50–10 тыс. л.н.
367. Романенко Ф.А., Николаев В.И., Архипов В.В. Изменения изотопного состава природных льдов побережья Восточно-Сибирского моря: географический аспект // *Лёд и Снег*. 2011. № 1 (113). С. 93–105, библи. 15.
- Доказывается возможность использования изотопно-кислородного анализа в качестве корреляц. инструмента для расчленения рыхлых толщ вост. сектора Арктики.
368. Русанов Г.Г. Новые данные к палеогеографии последнего оледенения в бассейне верхнего течения реки Урсул (Центральный Алтай) // *Конференция в Апатитах*. Т. 2 (Л–Я). С. 193–195, библи. 10.
- Обнаружены свидетельства значительно более широкого распространения оледенения по сравнению с распространением фрагментов сохранившихся морен.
369. Русанов Г.Г. Позднеплейстоценовое ледниково-подпрудное озеро в Абайской котловине и долине Верхней Коксы // *Изв. Томского политехн. ун-та*. 2011. Т. 318. № 1. С. 8–13, библи. 19.
- Показано, что в долине верхнего течения р. Коксы во время последнего оледенения неоднократно возникало ледниково-подпрудное озеро объёмом не менее 42,5 км³, однако стока озёрных вод через водораздельные спиллвеи из Абайской котловины в Усть-Канскую не было.
370. Рычагов Г.И., Антонов С.И., Судакова Н.Г. Особенности морфолитогенеза в краевых зонах московского оледенения Центральной России // *Геоморфол. процессы и их прикладные аспекты: Тр. 6-х Шукинских чтений*. Москва, 2010. М.: МГУ, 2010. С. 451–453.
- Рассмотрено влияние процессов в краевых зонах московского оледенения на характер рельефа и формирование покрова четвертичных отложений в средней полосе России.
371. Самойлова С.Ю. Реконструкция оледенения хребта Чихачева (Юго-Восточный Алтай) в эпоху последнего плейстоценового похолодания методом имитационного моделирования // *Лёд и Снег*. 2011. № 3 (115). С. 114–118, библи. 14.
- Представлена карта ледников 18–20 тыс. л.н., показан интервал депрессии высоты границы питания ледников в регионе и обоснована её связь с величиной соврем. аккумуляции-абляции.
372. Семёнова Л.Р., Рыбалко А.Е., Журавлев В.А. Стадии оледенений позднего неоплейстоцена Кольского полуострова и Беломорья // *Конференция в Апатитах*. Т. 2 (Л–Я). С. 232–234, библи. 5.
- Рассматриваются морфология и динамика вост. части Скандинавского ледникового щита 70–50 тыс. л.н., отмечено существование тёплых и холодных зон базального льда и соответственно талого или мёрзлого субстрата.
373. Смирнов В.Н., Глушкова О.Ю. Гляциальные комплексы и псевдосейсмодислокации в хр. Улахан-Чистай (горная система Черского) // *Конференция в Апатитах*. Т. 2 (Л–Я). С. 241–243, библи. 11.
- Выполнен сравнит. геолого-геоморфол. анализ распространения и строения ледниковых каров и «гравитац. палеосейсмодислокаций» в осевой части хр. Улахан-Чистай и в горном массиве Елау.
374. Стрелецкая И.Д., Васильев А.А. Ледовый комплекс Западного Памира // *Конференция в Апатитах*. Т. 2 (Л–Я). С. 245–247, библи. 12.
- Утверждается, что, несмотря на большое количество данных о составе, свойствах и условиях криогенеза, не достигнута единая точка зрения об условиях формирования и генезисе указ. отложений.
375. Татарников О.В., Карпущина Н.В. Комплексы форм рельефа мертвого льда // *Конференция в Апатитах*. Т. 2 (Л–Я). С. 265–266, библи. 6.
- Показано, что при аккумуляции обломочного материала, вытравляющего на участках мёртвого льда, образуются характерные группировки форм рельефа.
376. Торопов П.А., Морозова П.А. Оценка колебаний уровня Каспийского моря в эпоху позднеплейстоценового криохрона по результатам численного моделирования климата // *Вестн. МГУ. Сер. 5. География*. 2011. № 2. С. 55–61, библи. 24.
- Показано, что вклад ледниковых вод в волжский сток в период поздневалдайского оледенения составлял 83% общего стока и был основной причиной повышения уровня Каспия на 40–45 м выше современного.
377. Холмовой Г.В. Новые типы гляциодинамических образований в краевой зоне Донской ледниковой лопасти // *Конференция в Новосибирске*. С. 608–610, библи. 4.
- Описание отторженца на водоразделе Дон–Ведуга, свидетельствующее о большой динамич. активности донского ледника во время его наступания.
378. Чувардинский В.Г. Результаты сквозного разбуривания ледниковых покровов Арктики и Антарктиды и их значение для решения проблем четвертичного периода // *Конференция в Апатитах*. Т. 2 (Л–Я). С. 301–303, библи. 13.
- Обобщение результатов глубокого бурения соврем. ледниковых покровов в Арктике и Антарктиде.
379. Шейнкман В.С. Специфика оледенения в условиях многолетнего промерзания — ключ к пониманию событий плейстоцена Сибири // *Конференция в Апатитах*. Т. 2 (Л–Я). С. 305–308, библи. 10.
- Показана возможность разрастания ледников Сибири только в результате похолодания как следствия их приуроченности к области многолетнемёрзлых пород.
380. Шейнкман В.С., Антипов А.Н., Данько Л.В. Палеоклиматические летописи по кернам донного бурения озёр в глубине Сибири с позиций взаимодействия гляциальных и криогенных процессов // *Конференция в Новосибирске*. С. 625–628, библи. 17.
- Показана необходимость более глубокого анализа материала исследований с тем, чтобы раскрыть ход и многолетний промерзания, и оледенения.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абылмейизова Б.У. 269
 Агатова А.Р. 314, 336, 337, 365
 Аджиев А.Х. 103, 144
 Алейников А.А. 104
 Алейникова А.М. 270
 Алексеев В.Р. 4, 254
 Алексеева Т.А. 228
 Ананичева М.Д. 41, 271
 Андреев А.С. 105
 Андреев О.М. 169, 170, 190, 215
 Андреев С.С. 59
 Андреев Ю.Б. 106–108
 Анжина Г.И. 171, 172
 Антипов А.Н. 380
 Антоненко О.Л. 109
 Антонов Е.Ю. 49, 255
 Антонов С.И. 370
 Антонова М.М. 235
 Армстронг Р. 158
 Артамонова С.Ю. 255
 Артемьева О.В. 332
 Архипов В.В. 211, 367
 Астахов В.И. 338, 339
 Базелюк А.А. 5
 Бакулина Н.Т. 263
 Балкарова С.Б. 58, 64
 Барашев Н.В. 150, 165
 Бардюк В.В. 246
 Баринов А.Ю. 110
 Баринов-Каштанов А.С. 119
 Батршина С.Ф. 93
 Безгрешнов А.М. 170, 215
 Безносиков В.А. 67
 Бейзель А.Л. 340
 Беккер А.Т. 173
 Белозерова О.Ю. 332
 Белолобцев А.И. 65
 Бенделиани С.С. 125
 Бергер М.Г. 272, 273
 Бережная Т.В. 6
 Бирюков А.С. 277
 Благовещенская О.В. 274
 Благовещенский В.П. 111, 148, 274, 275
 Бобков А.О. 223
 Боброва Д.А. 112, 113
 Богородский А.В. 174
 Богородский П.В. 175, 176
 Божинский А.Н. 106, 107, 108
 Бойко Е.С. 94
 Болгов М.В. 276
 Болиховская Н.С. 341
 Болотов Д.В. 59
 Большаянов Д.Ю. 256, 277
 Бондарева Л.Г. 255
 Бордонский Г.С. 44, 236
 Борзенкова И.И. 7
 Борисов Б.А. 342
 Борисов Р.А. 189
 Бресткин С.В. 180
 Будаев Р.Ц. 343
 Бузин В.А. 237
 Бузин И.В. 180, 189
 Букитов А.Е. 177
 Булыгина О.Н. 66
 Бураков Д.А. 238
 Бухаров М.В. 178
 Буянов Е.В. 114, 115
 Вакуленко Н.В. 344
 Валиев А.Л. 278
 Валиев К.И. 282
 Василевич М.И. 67
 Василенко Ю.П. 345
 Васильев А.А. 374
 Васильев Л.Н. 296, 297
 Васильчук А.К. 10
 Васильчук Ю.К. 10, 45, 257
 Васьков И.М. 278
 Велиев С.С. 11
 Вербицкая О.А. 206
 Веркулич С.Р. 346, 347
 Вершинин С.А. 53
 Вивчар А.Н. 116
 Викулина М.А. 117
 Вилесов Е.Н. 12, 13, 14, 37, 279, 280
 Вильфанд Р.М. 60
 Волков А.В. 68
 Волков И.А. 348
 Володичева Н.А. 104, 106, 118, 119, 120, 155
 Володичева Н.Н. 105, 119
 Волосухин В.А. 121
 Вражкин А.Н. 171, 172
 Выручалкина Т.Ю. 213
 Гаврилова С.А. 16
 Ганюшкин Д.А. 281
 Гацаева Л.С. 137
 Геннадиник В.Б. 30
 Генсировский Ю.В. 69, 84, 122, 127, 132, 133
 Гибсон Р. 57
 Глазовская Т.Г. 16, 120, 160
 Глазовский А.Ф. 181, 302, 308, 309
 Глазырин Г.Е. 70, 282, 283
 Глико А.О. 17
 Глушков Б.В. 349
 Глушкова О.Ю. 373
 Голобокова Л.П. 284, 332
 Голубев А.Д. 6, 60
 Гольдфарб Ю.И. 350, 351
 Гольдштейн Р.В. 46
 Горбаренко С.А. 345
 Горбунов А.П. 18, 19, 285, 286
 Горбунов Ю.А. 179
 Гордеев И.Н. 71, 238
 Горелик Я.Б. 258
 Горин В.В. 254
 Грем Т. 57
 Грицук И.И. 261
 Гудкович З.М. 227
 Гудошников Ю.П. 180, 181
 Гузенко М.Л. 105
 Гулевич В.П. 123, 124
 Гуляева Т.С. 274
 Гуревич Е.В. 239
 Гурулев А.А. 236
 Данилов А.И. 20, 180, 182, 196
 Данько Л.В. 380
 Даукаев А.А. 137
 Дегтярев В.В. 240
 Деев М.Г. 183
 Дементьев В.Н. 255
 Джандаги Надер 65
 Дженюк С.Л. 201
 Ди Маттео А. 366
 Дмитриев В.Г. 20
 Долгова Е.А. 307
 Долгополова Е.Н. 259
 Дончук А.В. 56
 Достовалова М.С. 260
 Древило М.С. 127
 Дробышев А.Д. 72
 Дроздов В.В. 184
 Думанская И.О. 185, 186, 187
 Дургалиева М.К. 58
 Дурнев В.Ф. 73
 Дымент Л.М. 179
 Дьяченко Н.Ю. 237
 Евзеров В.Я. 352
 Егоров А.Г. 188
 Егорова Т.Ю. 88
 Епифанов В.П. 74, 287
 Ерисковская Л.А. 288
 Ефремов Ю.В. 75, 125, 126
 Ефремова Т.В. 241
 Жекамухов М.К. 87
 Жиленков А.Г. 54, 57
 Жильцова Е.Л. 7
 Жируев С.П. 69, 127
 Жичкин А.П. 201
 Жуков А.Г. 246
 Журавлев В.А. 372
 Завьялов Д.Д. 177
 Загвоздин И. 128
 Запороженченко Э.В. 129
 Зверкова Н.М. 101, 298
 Землянов И.В. 211
 Зорин А.В. 76
 Зубакин Г.К. 180, 181, 189
 Зырянов В.Н. 242
 Иванов Б.В. 170, 190, 215
 Иванов В.Б. 47
 Иванов В.В. 189, 191, 214, 243
 Иванов Е.Н. 335
 Иванов М.Н. 130, 353
 Ивашенко Н.Н. 344
 Исаченко А.Г. 21
 Исмаилов Н.В. 93
 Ишук Н.Р. 244
 Казаков Н.А. 69, 81, 96, 113, 122, 127, 131–133
 Казакова Е.Н. 84, 132, 134, 135
 Казакова Н.М. 351
 Казанский А.Б. 289
 Калач А.В. 97, 159
 Калинин В.Г. 77
 Камалов Б.А. 61, 290
 Каменев Н.С. 129, 136
 Караев И.П. 53
 Каргаполова И.Н. 317
 Каревская И.А. 354
 Карелин И.Д. 192, 216
 Карклин В.П. 192, 227
 Карпухина Н.В. 375
 Касаткин Н.Е. 275, 282, 305

- Кассенс Х. 28
 Качалин А.Б. 296
 Керимов А.М. 78
 Керимов И.А. 137
 Ким Л.В. 173
 Кирвель И.И. 245
 Кирвель П.И. 245
 Киренская Т.Л. 148, 149
 Киров М.В. 48
 Киселев П.В. 88
 Китов А.Д. 335
 Клейн А.Э. 228
 Клепиков А.В. 196
 Клименко Е.С. 79, 120, 138, 139
 Клячкин С.В. 193, 194
 Ковалев С.М. 210, 220
 Коваленко Н.В. 291, 292
 Кожевников Н.О. 49, 255
 Кокарев А.Л. 274, 275, 293
 Кокин О.В. 294, 355
 Колунин А.В. 50, 51
 Колунин В.С. 50, 51
 Кольяк А.В. 62
 Комаров А.Ю. 140
 Кондратенко Б.М. 67
 Кондратьева Л.М. 246
 Кондратьева Н.В. 144
 Коновалов В.Г. 295
 Коновалова Г.И. 26
 Кононов И. 141
 Кононов И.А. 80, 81, 113
 Кононова Н.К. 147
 Константинова Д.А. 62
 Коркин С.Е. 356
 Корнилов Ю.В. 103, 142–144
 Коробов В.Д. 145
 Короткий А.М. 145
 Коротков А.И. 196
 Коршунов Н.Н. 66
 Космаков И.В. 73, 247
 Котляков А.В. 259, 261
 Котляков В.М. 23–26, 296–298, 344
 Котов С.В. 254
 Крапивнер Р.Б. 357
 Красников Г.Е. 299
 Кренке А.Н. 271
 Крыленко И.В. 265
 Крылов С.Д. 236
 Кубышкин Н.В. 181, 219
 Кузнецов Т.В. 366
 Кузнецова Е.П. 310, 334
 Кузнецова Э.А. 82
 Кузьмиченко В.А. 300, 301
 Куимова Л.Н. 248
 Кукшинов М.С. 245
 Кумукова О.А. 103, 144
 Курков А.А. 358
 Кухарский А.В. 178
 Кухталев С.В. 195
 Кушнерова О.Н. 240
 Лаврентьев И.И. 302
 Лагун В.Е. 196
 Лебедев А.А. 189
 Лебедев Г.А. 174, 197
 Лебедев О.М. 159
 Левитан М.А. 359, 360
 Лейченков Г.Л. 359
 Леонов А.В. 243
 Леонов М.Г. 361
 Липенков В.Я. 332, 333
 Лисицын А.П. 28
 Лихошвай Е.В. 332
 Лобанов В.А. 7
 Лобкина В.А. 69, 83–85
 Логинов В.А. 159
 Ложкин А.В. 362
 Лосев С.М. 179
 Лукашова О.П. 86
 Лукин В.В. 318
 Лунин В.Н. 86
 Лурье П.М. 5, 146, 303
 Лысцов В.Н. 198
 Льготин В.А. 250
 Любицкий Ю.В. 243
 Мавлюдов Б.Р. 304
 Макалкин А.Б. 17
 Макаревич К.Г. 305
 Макаров А.С. 231, 256
 Макеев В.М. 199
 Максимова О.Е. 306
 Малкандуева Л.М. 87
 Малкарова А.М. 63
 Малкова Г.В. 262
 Малыгина Н.С. 315, 316
 Малышкин А.В. 311
 Мальнева И.В. 147
 Мамедов А.С. 11
 Маневич Т.М. 364
 Марченко Н.А. 200
 Масленникова М.М. 332
 Масликова О.Я. 261
 Масолов В.Н. 318
 Матишов Г.Г. 201
 Мацкевич Д.Г. 29
 Мацковский В.В. 307
 Мачерет Ю.Я. 302, 308, 309
 Машин И.О. 202
 Медеу А.Р. 148, 149
 Мельников В.П. 30, 52
 Мельников И.А. 203
 Мерданов Ш.М. 88
 Микова К.Д. 77
 Минина Е.А. 342
 Мирзоев Д.А. 53
 Миронов Е.У. 180, 204–207
 Миронова Н.С. 178
 Митрофанова Е.Ю. 315, 316
 Михалев М.В. 85
 Михаленко В.Н. 312
 Моисеев Д.В. 201
 Мокров Е.Г. 150
 Молодьков А.Н. 277, 341
 Молотков Н.М. 106
 Молоткова Ж.Е. 106, 107
 Морев А.В. 32
 Морев В.А. 32, 230
 Мороз Н.В. 166
 Морозова П.А. 376
 Москалевский М.Ю. 33, 296, 297
 Москаленко И.Г. 281
 Мотенко Р.Г. 310
 Мотозюк Г.К. 278
 Мохов И.И. 311
 Муравьев А.Я. 101, 334
 Муратов Ш.С. 151
 Мягков С. 158
 Нагорнов О.В. 299
 Назаров А.Н. 336, 365
 Назаров Д.В. 339
 Назарова Л.Е. 251
 Наумов А.К. 219
 Наумов М.А. 208
 Наумов Э.П. 93
 Немировская И.А. 313
 Непоп Р.К. 314, 336, 337, 365
 Нестеров А.В. 209
 Нестеров А.Н. 52
 Николаев А.Н. 89
 Николаев В.И. 366, 367
 Николаева С.Б. 352
 Носенко Г.А. 101, 298
 Носков А.И. 211
 Ньюбом А.А. 210
 Огородов С.А. 34, 211
 Ожегова Л.О. 56
 Ожогов Ю.Н. 86
 Окопный В.И. 69, 113, 127, 133, 152, 153
 Олейников А.Д. 90, 104, 107, 119, 120, 154, 155
 Олесов С.Н. 255
 Онищенко Д.А. 212
 Орлов А.О. 236
 Осипенко Н.М. 46
 Осипов Э.Ю. 332
 Осокин Н.И. 74, 91, 92, 161
 Павлов А.В. 262
 Пальшин Н.И. 241
 Панин Г.Н. 213
 Панов В.Д. 5, 75, 146, 303
 Пантюлин А.Н. 35
 Папина Т.С. 315, 316
 Парамонов А.И. 197
 Паршина Л.Н. 6
 Певнева Е.А. 86
 Переведенцев Ю.П. 93
 Петраков Д.А. 104, 317
 Петренко В.А. 72
 Петрушина М.Н. 270
 Писарев А.Д. 50, 51
 Пищальник В.М. 214, 243
 Плюснин В.М. 335
 Пнюшков А.В. 175, 176
 Погорелов А.В. 94
 Погорелова А.Ю. 54
 Поденко Л.С. 52
 Поломошнов А.М. 207
 Полькин В.В. 284
 Поляков С.М. 215
 Помников Е.Е. 173
 Пономарев Н.К. 261
 Попов А.В. 216
 Попов С.В. 318, 319
 Попова В.В. 95
 Поповкин В.В. 321
 Порубаев В.С. 204, 205
 Пустогвар А.В. 55
 Пушина З.В. 277, 347
 Рагулина Г.А. 324
 Раднер С.С. 249
 Разворотнова Л.И. 255
 Разуваев В.Н. 66
 Раковитеану А. 158
 Ранова С.У. 148

- Ратькова Т.Н. 217
 Рец Е.П. 321
 Решетников А.М. 52
 Романенко Ф.А. 34, 367
 Романова Н.Д. 217
 Рототаева О.В. 78, 334
 Рубчenea А.В. 216
 Румянцев В.А. 21
 Русаков В.С. 77
 Русаков Л.С. 77
 Русанов Г.Г. 368, 369
 Рыбак Е.А. 323
 Рыбак О.О. 322, 323
 Рыбалко А.Е. 372
 Рыбальченко С.В. 96
 Рычагов Г.И. 370
 Саватюгин Л.М. 287
 Савельева Л.А. 277
 Савичев О.Г. 250
 Сажин А.Ф. 217
 Салатовка Р.В. 125
 Сало Ю.А. 251
 Самаркин-Джарский К.Г. 126
 Самойлова С.Ю. 371
 Самохина Е.А. 120
 Сапожников Ф.В. 217
 Священников П.Н. 324
 Северский И.В. 14, 37, 325–327
 Селиверстов Ю.Г. 120, 156
 Семакова Э. 158
 Семакова Э.Р. 157
 Семенов А.Е. 271
 Семенов В.А. 252
 Семёнова Л.Р. 372
 Сидоров А.Н. 218
 Скачков Ю.Б. 89, 262
 Скрыльник Г.П. 145
 Скутин А.А. 219
 Скутина Е.А. 189
 Смирнов В.Г. 29, 180
 Смирнов В.Н. 206, 220, 373
 Смирнов Н.П. 184
 Смоляницкий В.М. 227
 Соболев А.Ю. 56
 Соболев И. 221
 Соболевский К.В. 210
 Сობоль О.В. 56
 Сократова И.Н. 328, 347
 Солиев Э.А. 290
 Соловьев А.С. 97, 159
 Соловьев А.Ю. 160
 Соловьев В.И. 178
 Соломатин В.И. 34
 Соломаха Т.А. 177
 Соломина О.Н. 307
 Соломонова И.В. 213
 Сонечкин Д.М. 344
 Сорокин И.Н. 21
 Сосновский А.В. 38, 92
 Спектор В.Б. 263
 Спектор В.В. 263
 Спринг У. 207
 Стрелецкая И.Д. 264, 374
 Судакова Н.Г. 370
 Сурков В.В. 265
 Сухнев В.А. 222
 Сучков В.Е. 98, 151
 Сыромятников К.В. 360
 Тагиева Е.Н. 11
 Таджикибаева У.У. 283
 Талалай П.Г. 329
 Тамбовский В.С. 223
 Тарасевич В.В. 240
 Тарбеева А.М. 265
 Тареева А.М. 160
 Татарников О.В. 375
 Татур А. 347
 Тентюков М.П. 99
 Терпугова С.А. 284
 Теткин Д.В. 161
 Тиде Й. 28
 Титаренко А.И. 121
 Тихомиров А.Б. 284
 Тишков А.А. 40
 Торопов П.А. 376
 Третьяков В.Ю. 228
 Трифонова Е.В. 77
 Трошкина Е.С. 160
 Трубецкова М.Д. 276
 Трускин П.А. 214
 Турков Д.В. 271
 Турчанинова (Седова) А.С. 163
 Турчанинова А.С. 162
 Тутубалина О.В. 317
 Тышко К.П. 224
 Тюръяков А.Б. 206
 Тюфлин А.С. 296
 Тяпкина О.Ю. 167
 Уваров В.Н. 275
 Уварова Т.Э. 173
 Удовиченко С.Н. 65
 Умарханов М.Г. 253
 Федоренко А.В. 225, 226
 Федоров В.М. 330, 331
 Филиппов А.С. 217
 Филиппова У.Г. 284
 Фотиев С.М. 266
 Фролов Д.М. 108
 Фролов И.Е. 227
 Фролов С.В. 228
 Фролова Н.Л. 321
 Фролова С.А. 56
 Фускол Е.Л. 17
 Хазин Л.Б. 337
 Хазина И.В. 337
 Харитонов В.В. 32, 224, 229, 230
 Харькина М.А. 164
 Хмелевской И.Ф. 78
 Ходжер Т.В. 332
 Холмлунд П. 302
 Холмовой Г.В. 377
 Хромова Т.Е. 41, 101, 298
 Цвезинский А.С. 211
 Цзоу Цю. 345
 Цыганова Е.А. 333
 Цыренжапов С.В. 236
 Чернов Р.А. 68, 100, 334
 Чернова Л.П. 26, 101, 298
 Черноглазов Ю.Б. 319
 Черноморец С.С. 317
 Черноус П.А. 107, 108, 165–167
 Чернявский Н.Г. 313
 Четверова В.А. 231
 Чипанина Е.В. 284
 Чистяков К.В. 281
 Чувардинский В.Г. 378
 Чучалин А.И. 73
 Шажко Я.Г. 56
 Шаламов В.В. 52
 Шанталинский К.М. 93
 Шарапов Д.А. 232
 Шахмина М.С. 317
 Шевченко В.П. 217
 Шейкин И.Б. 220
 Шейнкман В.С. 335, 379, 380
 Шерстянкин П.П. 248
 Шестерова И.Н. 293, 327
 Шестихин С. 128
 Шибаев Ю.А. 332
 Шибакин С.И. 180
 Шитов А.В. 260
 Шкляев В.А. 102
 Шкляева Л.С. 102
 Шныпарков А.Л. 120
 Шогенова М.М. 58, 64
 Шполянская Н.А. 267, 268
 Шувалов В.А. 222
 Шушлебин А.И. 220
 Шхинек К.Н. 54, 55, 57, 232
 Щербинин А.Д. 218
 Эванс С.Г. 317
 Эглит М.Э. 168
 Элеманов О.И. 269
 Эпштейн О.Г. 361
 Юлин А.В. 180, 192
 Якимова Н.И. 248
 Якобсон С. 173
 Яковлев А.А. 222
 Якумин П. 366
 Якунин Л.П. 233, 234

Подписано в печать 29.08.2013 г. Выход в свет 25.09.2013 г. Формат 60 × 88^{1/8}
 Цифровая печать Усл.печ.л. 18.0 Усл.кр.-отт. 9.4 тыс. Уч.-изд.л. 18.2 Бум.л. 9.0
 Тираж 355 экз. Зак. 1481 Цена свободная

Учредители: Институт географии РАН, Издательство «Наука»

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