Список публикаций сотрудников
Института криосферы земли СО РАН за 2014г

Монографии

разделы в коллективных монографиях

Малкова Г.В. , Лейбман М.О., Дроздов Д.С., Хомутов А.В., Губарьков А.А., Шерстюков А.Б.) **Глава 4.3. Многолетняя мерзлота** в разделе 4: «Воздействие изменений климата на природные системы суши» в монографии «Второй оценочный доклад Росгидромета об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации» - Росгидромет, выход в печати – конец 2014 г.

Gubarkov A., Leibman M., Andreeva M. Cryogenic landslides in paragenetic complexes of slope and channel processes in the Central Yamal Peninsula // W. Shan et al. (eds.), Landslides in Cold Regions in the Context of Climate Change, Environmental Science and Engineering, DOI: 10.1007/978-3-319-00867-7_11, Springer International Publishing, Switzerland, 2014, P. 291-308.

Khomutov A., Leibman M. Assessment of landslide hazards in a typical tundra of Central Yamal // W. Shan et al. (eds.), Landslides in Cold Regions in the Context of Climate Change, Environmental Science and Engineering, DOI: 10.1007/978-3-319-00867-7_11, Springer International Publishing, Switzerland, 2014, P. 271-290.

Leibman M., Khomutov A., Kizyakov A. Cryogenic landslides in the West-Siberian plain of Russia: classification, mechanisms, and landforms // W. Shan et al. (eds.), Landslides in Cold Regions in the Context of Climate Change, Environmental Science and Engineering, DOI: 10.1007/978-3-319-00867-7_11, Springer International Publishing, Switzerland, 2014, P. 143-162.

Статьи в российских рецензируемых журналах

1. Аникин Г.В., Власов В.А. Сравнение теорий ион-индуцированной нуклеации // Журнал физической химии. 2014. Т. 88. № 1. С. 27–32. DOI: 10.7868/S0044453714010026.

Anikin G.V., Vlasov V.A. Comparison of Theories of Ion-Induced Nucleation // Russian Journal of Physical Chemistry A. Russian Journal of Physical Chemistry A. 2014. Т. 88. № 1. С. 22-27.

2. Аникин Г.В., Спасенникова К.А. О выборе хладагента для сезонных охлаждающих устройств типа «ГЕТ» // Криосфера Земли. 2014. Т. T.XVIII. №2. С.31-33.
3. Арэ Ф.Э. Теплофизические аспекты принципа Цытовича о равновесном состоянии воды и льда в мерзлых грунтах /Криосфера Земли. 2014. Т. XVIII. № 1. С. 47-56.
4. Багашев А.Н., Федоров Р.Ю. Историко-этнографические аспекты жизни белорусских крестьян-переселенцев на Дальнем Востоке. // Вестник археологии, антропологии и этнографии. 2014. № 2(25). – С. 99-106. 0,6 п.л.
5. Алешин А.С., Аносов Г.И., Бессараб Ф.С., Дробиз М.В., Дементьев Ю.В., Погребченко В.В., Рогаль Л.А., Скворцов А.Г., Царев А.М., Чугаевич

В.Я.Сейсмическое микрорайонирование территории г.Калининграда Инженерные изыскания. 2014. № 9-10. С. 68-79.
6. Власов В.А., Аникин Г.В. Теория нуклеации в присутствии ионов // Криосфера Земли. 2014. Т. 18. № 3. С. 55–62.
7. Губарьков А.А., Андреева М.В., Еланцев Е.В., Хомутов А.В. Динамика экзогенных геологических процессов на автодороге южно-русское - береговое / Проблемы региональной экологии. 2014. № 3. С. 19-23.
8. Гончарова О.Ю., Матышак Г.В., Бобрик А.А., Москаленко Н.Г. Продуцирование диоксида углерода почвами северной тайги Западной Сибири (Надымский стационар)//Криосфера Земли, 2014, т. XVIII, №2, с.66-71.
9. Горелик Я.Б., Романюк С.Н., Селезнев А.А. Особенности расчета теплового состояния мерзлых грунтов в основании факельной установки // Криосфера Земли, 2014, т. XVIII, № 1, с. 57 – 64.
10. Горелик Я.Б., Солдатов П.В., Селезнев А.А. Динамика оттаивания грунтов приустьевой зоны скважин Ямбургского газоконденсатного месторождения // Евразийский Союз Ученых (ЕСУ), 2014, № 4, ч. 6, Науки о Земле, с. 59 – 62.
11. Горелик Я.Б., Накладнов В.В. Прямоточное естественно- конвективное охлаждающее устройство с горизонтальным испарителем для термостабилизации мерзлого грунта // Евразийский Союз Ученых (ЕСУ), 2014, № 4, ч. 5, Технические науки, с. 122 – 124.
12. Дворников Ю.А., Хомутов А.В., Муллануров Д.Р., Ермохина К.А. Моделирование распределения водного эквивалента снежного покрова в тундре с использованием ГИС и данных полевой снегомерной съемки // Лед и снег, 2014 (в печати)
13. Долгих Г.М., Окунев С.Н., Аникин Г.В., Спасенникова К.А., Залесский К.В. Сравнение экспериментальных данных и численного моделирования работы охлаждающей системы “ГЕТ” на примере пожарного депо Ванкорского месторождения // Криосфера Земли. 2014. Т.XVIII. №1. С.65-70.
14. Еременко А.А., Александров А.Н., Скворцов А.Г., Царев А.М. Эксперементальные исследования по определению границ между налегающей толщей кровли выработанных пространств и дневной поверхностью на месторождениях Горной Шории/Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2014. № 6. С. 11-17.
15. Заводовский А.Г., Мадыгулов М.Ш., Нестеров А.Н., Решетников А.М., Щипанов В.П. Рост газовых гидратов эмульсии вода/масло по данным метода дифференциального термического анализа/Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. 2014. № 2. С. 82-88.
16. Еременко А. А., Александров А. Н., Скворцов А. Г., Царев А. М. Экспериментальные исследования по определению границ между налегающей толщей кровли выработанного пространства и дневной поверхностью на месторождениях Горной Шории // ГИАБ. — 2014. — № 6. — С. 11-17.
17. Иванов К. С., Радаев С. С., Селезнева О. И. Диатомиты в технологии гранулированного пеностекла // Стекло и керамика, 2014, № 5, с. 15-19.
компонент криолитогенно-гляциальных геосистем // *Криосфера Земли*, 2014, т. XVIII, № 2, с. 3–23
18. Казанцева М.Н., Сванидзе И.Г., Якимов А.С., Соромотин А.В. Трансформация луговых фитоценозов долины Иртыша в связи с воздействием минерализованных артезианских вод. Растительные ресурсы. 2014. Том 50. Вып. 2. С. 216-226.
19. Курчатова А.Н., Мельников В.П., Рогов В.В. Газосодержащие кристаллиты льда в глинистых породах. Доклады Академии наук. 2014. Т. 459. № 6. С. 717.

20. Курчатова А.Н., Рогов В.В. Новые методы и подходы к изучению гранулометрического состава криогенных грунтов/Инженерные изыскания. 2014. № 5-6. С. 58-63.
21. Мельников В.П. К созданию цельного образа криосферы. Криосфера Земли. 2014. Т. XVIII. № 4. С. 3-12.
22. Мельников В. П., Нестеров А. Н., Поденко Л. С., Решетников А. М. Влияние диоксида углерода на плавление подземного льда// Доклады академии наук, 2014, том 459, № 3, С. 337–339.
23. Мельников В.П., Мельникова А.А., Аникин Г.В., Иванов К.С., Спасенникова К.А. Инженерные решения в строительстве на вечной мерзлоте в плане повышения энергоэффективности сооружений // Криосфера Земли. 2014. Т.XVIII. №3. С.82-90.
24. Мусакаев Н.Г., Бородин С.Л., Романюк С.Н. Методы решения одномерной радиальной задачи теплопередачи в окружающие скважину мерзлые породы /Вестник Тюменского государственного университета. 2014. № 7. С. 19-26.
25. Москаленко Н.Г. Пирогенные сукцессии фитоценозов Севера Западной Сибири//Теоретическая и прикладная экология, 2014, №1, с. 43-46.
26. Москаленко Н.Г., Джоергенсон Т., Каневский М.З., Носсов Д., Шур Ю.Л. Сранительный анализ растительности и многолетнемерзлых пород арктических тундр Ямала и Аляски//Известия Русского Географического общества, 2014. Т.0146, вып.3., с.71-87
27. Москаленко Н.Г., Джоергенсон Т., Каневский М.З., Носсов Д., Шур Ю.Л. Взаимосвязи растительности и сезонного протаивания многолетнемерзлых пород в арктических тундрах Ямала и Аляски /Известия Русского географического общества. 2014. Т. 146. № 3. С. 64-79.
28. Московченко Д.В., Бабушкин А.Г. Нефтяное загрязнение поверхностных вод на территории ХМАО-ЮГРЫ/Экология и промышленность России. 2014. № 4. С. 34-38.
29. Московченко Д.В., Бабушкин А.Г., Убайдулаев А.А. Регрессионный анализ поступления нефти в поверхностные воды (на примере месторождений ХМАО-Югры /Вестник кибернетики. 2014. № 2 (14). С. 3-10.
30. Лоботросова С.А. Восстановление растительности на эоловых формах рельефа в северной тайге Западной Сибири / Криосфера Земли. 2014. Т. XVIII. № 1. С. 83-87.
31. Поденко Л. С., Нестеров А.Н., Драчук А. О., Молокитина Н. С., Решетников А. М. Механизмы диссоциации при отрицательных температурах газовых гидратов, полученных из “сухой воды” // Журнал физ. химии, 2014.- Т. 88. - № 7-8. С.1257-1263.
32. Скворцов А.Г., Садуртдинов М.Р., Царев А.М.Сейсмические критерии идентификации мерзлого состояния горных пород / // Криосфера Земли, 2014, т. XVIII, №2, с.83-90.
33.
34. Слагода Е. А., Курчатова А.Н., Попов К.А., Томберг И.В., Опокина О.Л.Никулина Е.Л. Криолитологическое строение первой террасы острова Белый в Карском море: микростроение и признаки криолитогенеза (часть 2) // Криосфера Земли . № 1. с. 12-22.
35. Сванидзе И.Г., Моисеенко Т.И., Якимов А.С., Соромотин А.В. Воздействие техногенного галогенеза на водосборные ландшафты речных долин и водные системы (на примере юга Тюменской области). Водные ресурсы. 2014. Том 41. №1. С. 94-103.

Svanidze I.G., Moiseenko T.I., Yakimov A.S. and Soromotin A.V. Impact of Tecnogenic Halogenesis on Water Catchment Landscapes of River Valleys and Water Systems: Case Study of the South of Tyumen Province. Water Resources. 2014. Vol. 41. No.1. P. 105-114.

36. Слагода Е. А., Курчатова А.Н., Опокина О.Л.,Томберг И.В.,Ходжер Т.В., Фирсова А.Д., Родионова Е.В., Попов К.А., Никулина Е.Л. Криолитологическое строение первой террасы острова Белый в Карском море: геокриолоигческая история и изменения природных условий (часть 3) // Криосфера Земли 2014. № 3. С.33-45.
37. Опокина О.Л., Слагода Е.А. Томберг И.В. Суслова М.Ю., Фирсова А.Д., Ходжер Т.В. Жученко Н.А. Колебание уровня моря и их отражение в составе и строении полигонально-жильныхльдов в низовьях Енисея.// Лёд и снег. 2014. № 4. С. 82-90.
38. Слагода Е.А. Ермак А.А. Дешифрирование экзогенных процессов типичных тундр полуострова Ямал на примере территории района Среднего течения реки Юрибей // Вестник Тюменского государственного университета. 2014. № 4. Науки о Земле. С. 28-38.
39. Федоров Р.Ю. Цивилизационные ландшафты Западной Сибири: генезис и современное состояние. // Регионология, 2014. № 14. (в печати). 0,8 п.л.
40. Федоров Р.Ю., Богордаева А.А. Крестьянские переселения белорусов в Азиатскую Россию: география и мифы идентичности. // Ойкумена, 2014. №3. (в печати). 1 п.л.
41. Федоров Р.Ю., Титовец А.В., Богорлаева А.А. Особенности поминальной обрядности у белорусских крестьян-переселенцев Сибири и Дальнего Востока. // Традиционная культура, 2014. №4. (в печати). 1 п.л.
42. Федоров Р.Ю., Фишер А.Н. Этика народной культуры восточных славян. // Альманах современной науки и образования. 2014. № 7. С. 133-138. 0,7 п.л.
43. Федоров Р.Ю., Богордаева А.А.Историко -этнографические аспекты жизни белорусских крестьян-переселенцев в приамурье в устных историях/ Гуманитарные исследования в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. 2014. № 4. С. 53-60.

44. Фотиев С.М. Залежи пластового льда в районе полярной станции Марре-Сале (Западное побережье полуострова Ямал)/Криосфера Земли. 2014. Т. XVIII. № 2. С. 34-46.
45. Шавлов А. В., В.А.Джуманджи Состав, температура и плотность метастабильной плазмы/Доклады Академии наук. 2014, том 457, № 5, с. 530–534
46. Шавлов А.В., И.В.Соколов, С.Н.Романюк, В.А.Джуманджи Признаки пространственного упорядочения капель воды в атмосферном тумане /КРИОСФЕРА ЗЕМЛИ VIII 2014, т. 18, №1, с. 39-46
47. Шейнкман В.С., Мельников В.П. Ледники Сибири как компонент криолитогенно-гляциальных геосистем // *Криосфера Земли*, 2014, т. XVIII, № 2, с. 3–23
48. Шейнкман В.С., Плюснин В.М. Оледенение Западной Сибири в сибирской системе природных льдов // *География и природные ресурсы*, 2014, №3, с.22-31.

V.S. Sheinkman, V.M. Plyusnin Glaciation of Western Siberia in the Siberian system of natural ice // Geography and Natural Resources. Volume 35, Issue 3, July 2014, pp. 213-221

49. Шейнкман В.С., Плюснин В.М. Оледенение севера Западной Сибири: спорные вопросы и пути их решения // *Лед и снег*, 2014, № 4 (128), с.
50. Хомутов А.В., Хитун О.В. Динамика растительного покрова и глубины сезонного протаивания в типичной тундре Центрального Ямала при техногенном воздействии // Вестник Тюменского Государственного Университета, №4, 2014, Науки о Земле, С. 17–27.
51. Якимов А.С., Сванидзе И.Г., Казанцева М.Н., Соромотин А.В. Изменение свойств почв речных долин южной тайги Западной Сибири под действием минерализованных артезианских вод. Почвоведение. 2014. №3. С. 364-374.

Статьи в зарубежных рецензируемых журналах

1. Dvornikov Yu.A., Khomutov A.V., Mullanurov D.R., Ermokhina K.A., Gubarkov A.A., Leibman M.O. GIS- and field databased modeling of snow water equivalent in shrub tundra // Fennia, 2014 (in press)
2. Khitun O.V., Ermokhina K.A., Leibman M.O., Chernyadjeva I.V., Khomutov A.V. Floristic complexes on landslides of different age in Central Yamal, West Siberian Low Arctic, Russia // Fennia, 2014 (in press)
3. Khitun O., Chernyadjeva I., Leibman M. Dynamics of vegetation on cryogenic landslides of different age in Central Yamal (West Siberian Arctic) // Landslide Science for a Safer Geoenvironment. Proceedings of World Landslide Forum 3, 2-6 June 2014, Beijing, Eds.: K.Sassa, P.Canuti, Y.Yin, Vol.3, Targeted Landslides. Springer International Publishing Switzerland 2014. P. 481-485.
4. Kirov M.V. Hidden Asymmetry of Ice. – 2014. – J. Phys. Chem. B. – 2014, DOI: 10.1021/jp5039706 (8 pages), Publication Date (Web): June 6, 2014.
5. Leibman, M.O., Gubarkov, A.A., Khomutov, A.V. Research station “Vaskiny Dachi”. Review of long-term activities // Fennia, 2014 (in press)
6. Shavlov A.V., I.V.Sokolov, V.Hazan, S.N.Romanyuk Viscosity of water fog/Physica Scripta, 2014, V.89, №12
7. Kurchatova, A. N.; Mel'nikov, V. P.; Rogov, V. V. Gas-bearing ice crystallites in clayey deposits DOKLADY EARTH SCIENCES Volume: 459 Issue: 2 Pages: 1510-1513 Published: DEC 2014
8. Mel'nikov, V. P.; Nesterov, A. N.; Podenko, L. S.; et al. Influence of carbon dioxide on melting of underground ice/ DOKLADY EARTH SCIENCES Volume: 459 Issue: 1 Pages: 1353-1355 Published: NOV 2014
9. Ivanov, K. S.; Radaev, S. S.; Selezneva, O. I. Diatomites in Granular Foam-Glass Technology/ GLASS AND CERAMICS Volume: 71 Issue: 5-6 Pages: 157-161 Published: SEP 2014
10. Shavlov, A. V.; Dzhumandzhi, V. A. Structure, Temperature, and Density of Metastable Plasmas/ DOKLADY PHYSICS Volume: 59 Issue: 8 Pages: 345-350 Published: AUG 2014
11. Schaefer, Kevin; Lantuit, Hugues; Romanovsky, Vladimir E.; et al. The impact of the permafrost carbon feedback on global climate ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS Volume: 9 Issue: 8 Article Number: 085003 Published: AUG 2014
12. Streletskaya, I. D.; Vasiliev, A. A.; Melnikov, V. P.; et al. Estimation of atmospheric paleo-circulation based on isotope composition of ice wedges DOKLADY EARTH SCIENCES Volume: 457 Issue: 2 Pages: 1025-1027 Published: AUG 2014
13. Saito, Kazuyuki; Marchenko, Sergei; Romanovsky, Vladimir; et al. Evaluation of LPM permafrost distribution in NE Asia reconstructed and downscaled from GCM simulations BOREAS Volume: 43 Issue: 3 Pages: 733-749 Published: JUL 2014
14. Jafarov, E. E.; Nicolsky, D. J.; Romanovsky, V. E.; et al. The effect of snow: How to better model ground surface temperatures COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 102 Pages: 63-77 Published: JUN 2014
15. Raynolds, Martha K.; Walker, Donald A.; Ambrosius, Kenneth J.; et al. Cumulative geoecological effects of 62 years of infrastructure and climate change in ice-rich permafrost landscapes, Prudhoe Bay Oilfield, Alaska GLOBAL CHANGE BIOLOGY Volume: 20 Issue: 4 Pages: 1211-1224 Published: APR 2014
16. Svanidze, I. G.; Moiseenko, T. I.; Yakimov, A. S.; et al. Impact of tecnogenic halogenesis on water catchment landscapes of river valleys and water systems: Case study of the south of Tyumen province WATER RESOURCES Volume: 41 Issue: 1 Pages: 105-114 Published: JAN 2014
17. Anikin, G. V.; Vlasov, V. A. Comparison of theories of ion-induced nucleation RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A Volume: 88 Issue: 1 Pages: 22-27 Published: JAN 2014

Патенты

Мельников В.П., Горелик Я.Б., Штоль В.Ф., Горелик Р.Я. Устройство для термостабилизации приустьевой зоны скважин // Патент на изобретение (положительное решение № 2013107897/03(011703 от 21.02.13).

Статьи в других изданиях и Научно - популярные издания

Деп . в ВИНИТИ 30.09.14 № 257 Строение и устойчивость водных дисперсий, стабилизированных гидрофобизированным нанокремнеземом / Поденко Л.С., Молокитина Н.С.; Институт криосферы Земли СО РАН - Тюмень , 2014. – 36 с. - Библиогр . : 12 - Рус., 7 – Иностр. 2 п.л.

1. Алешин А.С., Аносов Г.И., Бессараб Ф.С., Дробиз М.Ф., Дементьев Ю.В., Погребченко В.В., Рогаль Л.А., Скворцов А.Г., Царев А.М., Чугаевич В.Я. Сейсмическое микрорайонирование территории Калининграда/ «Инжинерные изыскания», - Москва, - №7, - 2014, с. 84-95
2. Бабушкин А.Г., Клименко О.А., Федоров Р.Ю. Проблемы управления развитием национальных сегментов вэб-пространства. // Научно-методический электронный журнал "Концепт". Ноябрь 2014 г. (в печати). 0,5 п.л.
3. Горелик Я.Б. Судьба или просто удача ? (воспоминания об образовании Тюм. НЦ), Холод-ОК, № 1, 2014, с. 20-23.
4. Шейнкман В.С. Холод как предмет изучения наук о Земле и фактор, контролирующий проявления криоразнообразия // Холодок, 2014, № 1, с. 44-55.

Материалы и тезисы конференций

1. Ivanov K.S., S.S. Radaev, O.I. Selezneva “Diatomites in granular foam-glass technology”, Glass and Ceramics, Vol. 71, Nos. 5 – 6, September, 157 – 161, 2014. DOI 10.1007/s10717-014-9641-y
2. Бляхарчук Т.А., Москаленко Н.Г., Пономарева О.Е., Устинова Е.В., Бердников Н.М., Гравис А.Г.Влияние климатических изменений на динамику экосистем северной тайги Западной Сибири// Международная конференция и школа молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды: ENVIROMIS-2014, 28 июня - 5 июля 2014 года, Томск, Россия. www.scert.ru/ru/conference/enviromis2014, стр 9-12 0,07 п.л.

Blyakharchuk T.A., Moskalenko N.G., Ponomareva O.E., Ustinova E.V. Berdnikov N.M. Gravis A.G. Impact of climate changes on ecosystem dynamics in West Siberia northern taiga// International Conference and early career scientists school on environmental observations, modeling and information systems, Tomsk, www.scert.ru/ru/conference/enviromis2014. *9-12 pp.*

3. Власов В.А. Моделирование кинетики образования гидрата метана изо льда в рамках диффузионной теории // Тезисы докладов VIII Международной научной конференции “Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация как форма самоорганизации вещества”. Иваново, 24-27 июня 2014 г. С. 19–20.
4. Власов В.А. Об образовании газового гидрата из пересыщенного водного раствора газа // Тезисы докладов VIII Международной научной конференции “Кинетика и

механизм кристаллизации. Кристаллизация как форма самоорганизации вещества". Иваново, 24-27 июня 2014 г. С. 19.
5. Власов В.А., Драчук А.О., Заводовский А.Г., Мадыгулов М.Ш., Молокитина Н.С., Нестеров А.Н., Поденко Л.С., Решетников А.М. Метастабильные состояния газовых гидратов при отрицательных температурах: устойчивость и механизмы роста // Тезисы докладов Российской конференции "Газовые гидраты в экосистеме Земли' 2014". Новосибирск, 7-10 апреля 2014 г. С. 23.
6. Власов В.А., Драчук А.О., Мадыгулов М.Ш., Молокитина Н.С., Нестеров А.Н., Поденко Л.С., Решетников А.М. Метастабильные состояния при диссоциации газовых гидратов при отрицательных температурах: устойчивость и механизмы роста / Тезисы доклада конференции "Газовые гидраты в экосистеме Земли' 2014", Новосибирск.- 2014.- С. 23.
7. Горелик Я.Б., Накладнов В.В. Прямоточное естественно- конвективное охлаждающее устройство для термостабилизации мерзлого грунта // Десятая полярная конференция"Современные тенденции природных процессов в полярных областях Земли и перспективы российских полярных исследований", 2014, 6 – 8 октября, г. Сочи.
8. Драчук А.О., Молокитина Н.С., Нестеров А.Н., Поденко Л.С., Решетников А.М. Механизмы диссоциации газовых гидратов, полученных из "сухой воды", при отрицательных температурах / Тезисы доклада конференции "Газовые гидраты в экосистеме Земли' 2014", Новосибирск.- 2014.- С. 79.
9. Драчук А.О., Молокитина Н.С., Нестеров А.Н., Поденко Л.С., Решетников А.М. Механизмы диссоциации газовых гидратов, полученных из "сухой воды", при отрицательных температурах / Тезисы доклада конференции "Газовые гидраты в экосистеме Земли' 2014", Новосибирск.- 2014.- С. 79.
10. Малкова Г.В., Скворцов А.Г., Большаков Р.Г. Мониторинг криогенных геосистем в Ненецком автономном округе, их современное состояние и тенденции изменения // Тезисы IV международной научно-практической конференции "ЭкоПечора 2014" "Экосистемный подход к природопользованию в Арктике: преимущества и перспективы" Нарьян-Мар, Россия 16-17 октября 2014 г., принято в печать, выход в конце 2014 г.
11. Малкова Г.В., Ю.В. Коростелев, М.Р. Садуртдинов, А.Г. Скворцов, А.М. Царев. Климатические и геокриологические изменения на Европейском севере: результаты 30-летних исследований на стационарах //Десятая полярная конференция «Современные тенденции природных процессов в полярных областях Земли и перспективы российских полярных исследований», 6-8 октября 2014, Сочи, Россия. http://polar2014.ru/ стр.87
12. Хомутов А.В., Дворников Ю.А., Хитун О.В. Изучение динамики линейных техногенных нарушений поверхности на Центральном Ямале с применением дистанционных данных / Освоение Севера и проблемы природовосстановления: Материалы IX Всероссийской научной конференции (27-29 мая 2014 г., Сыктывкар). – Сыктывкар, 2014. С. 107-112.
13. Шейнкман В.С. Проблема оледенений в горном обрамлении севера Западной Сибири в свете взаимодействия ледниковых и мерзлотных процессов // Ресурсы и риски регионов с мерзлотой. Материалы сессии Всемирного снежного форума (Новосибирск, 17 января 2014 г.). Иркутск Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2014, с. 84-85.

Электронные версии

1. Москаленко Н.Г., Пономарева О.Е., Устинова Е.В., Бердников Н.М., Гравис А.Г. Изменения климата и многолетнемерзлых пород в южной части Арктической зоны Западной Сибири//Десятая полярная конференция «Современные тенденции

природных процессов в полярных областях Земли и перспективы российских полярных исследований», 6-8 октября 2014, Сочи, Россия. http://polar2014.ru/ стр.88

2. Опокина О.Л., Слагода Е. А., Курчатова А.Н. К вопросу о возрасте отложений Западного Ямала с подземными льдами различного генезиса. - Конференция» Современные тенденции природных процессов в полярных регионах Земли и переспективы российских полярных исследований. Г. Сочи 6-8 октября. 2014. http://polar2014.ru/index/tezisy/0-14
3. Слагода Е.А., Опокина О.Л., Курчатова А.Н. Рогов В.В., Дроздов Д.С., Орехов П.Т., Крылов А.В., Ходжер Т.В., Томберг И.В. Жученко Н,А. Фирсова А.Д., Родионова Е.В. Результаты комплексного изучения отложений острова Хейса (ЗФИ) Конференция» Современные тенденции природных процессов в полярных регионах Земли и переспективы российских полярных исследований. Г. Сочи 6-8 октября. 2014. http://polar2014.ru/index/tezisy/0-14
4. Царев А.М., Садуртдинов М.Р., Скворцов А.Г., Дубровин В.А., Слагода Е.А Использование волновых геофизических методов для изучения геокриологических условий на стационаре «Марре-Сале» /. // Десятая полярная конференция «Современные тенденции природных процессов в полярных областях Земли и перспективы российских полярных исследований», 6-8 октября 2014, Сочи, Россия. [электронный ресурс].

Доклады, тезисы, сообщения (изданные за рубежом)

1. Dvornikov Yu., Khomutov A., Leibman M., Mullanurov D. DEM-based analysis of snow cover distribution in tundra zone (Yamal, Russia) // Book of Abstract of EUCOP4 - 4th European Conference on Permafrost, 18-21 June 2014 - Évora, Portugal. Eds.: G. Vieira, P. Pina, C. Mora, A. Correia. University of Lisbon and University of Évora, 2014, P. 382.

2. Dvornikov Yu.A, Heim B., Leibman M.O., Khomutov A. (2014) Assessment of dissolved organic matter transport to thermokarst lakes of Yamal peninsula , DUE Permafrost 2014 workshop, Frascati, Italy, 11 February 2014 - 13 February 2014

3. Ermokhina K. Vegetation dynamics of landslide affected slopes (Central Yamal) // Landslide Science for a Safer Geoenvironment. Proceedings of World Landslide Forum 3, 2-6 June 2014, Beijing, Eds.: K.Sassa, P.Canuti, Y.Yin, Vol.3, Targeted Landslides. Springer International Publishing Switzerland 2014. P. 443-449.

4. Fedorov R. Transformations of ethnic identity of the Belarusian migrants in Siberia. // Fourth European Congress on World and Global History. Paris, 4–7 September 2014. P. 186. 0,1 п.л.

5. Galina Malkova, Alexander Pavlov, Yury Korostelev Geocryological and geoecology consequences of climatic changes in the North of Russia //Book of Abstracts of EUCOP4. 4th European Conference on Permafrost 18-21 June 2014 Évora, Portugal. Published by the University of Lisbon and the University of Évora June 2014. p. 465.

6. Galina Malkova,Andrey Skvortsov, Andrey Tsarev, Marat Sadurtdinov Some results of complex studies at CALM R24 and R24-A sites (Russian European North, the Pechora River Delta) //Book of Abstracts of EUCOP4. 4th European Conference on Permafrost 18-21 June 2014 Évora, Portugal. Published by the University of Lisbon and the University of Évora June 2014. p. 438.

7. Gubarkov A., Leibman M. Cryogenic landslides in paragenetic complexes of slope and channel processes in the Central Yamal Peninsula // Landslide Science for a Safer Geoenvironment. Proceedings of World Landslide Forum 3, 2-6 June 2014, Beijing, Eds.: K.Sassa, P.Canuti, Y.Yin, Vol.3, Targeted Landslides. Springer International Publishing Switzerland 2014. P. 457-462.

8. Khomutov A., Leibman M. Assessment of landsliding hazard in typical tundra of Central Yamal, Russia. // Landslide Science for a Safer Geoenvironment. Proceedings of World Landslide Forum 3, 2-6 June 2014, Beijing, Eds.: K.Sassa, P.Canuti, Y.Yin, Vol.3, Targeted Landslides. Springer International Publishing Switzerland 2014. P. 487-492.

9. Khomutov A., Leibman M., Bartsch A., Dvornikov Yu., Ermokhina K., Mullanurov D. // Ground-based active layer monitoring as a benchmark and verifier of remote active layer depth mapping, Central Yamal, Russia // Book of Abstract of EUCOP4 - 4th European Conference on Permafrost, 18-21 June 2014 - Évora, Portugal. Eds.: G. Vieira, P. Pina, C. Mora, A. Correia. University of Lisbon and University of Évora, 2014, P. 436.

10. Leibman M., Bartsch A., Dvornikov Yu., Heim B., Ermokhina K., Khomutov A., Kumpula T., Mullanurov D., Trofaier A.M., Widhalm B. Remote-sensing data application for permafrost monitoring on Yamal, Russia // Book of Abstract of EUCOP4 - 4th European Conference on Permafrost, 18-21 June 2014 - Évora, Portugal. Eds.: G. Vieira, P. Pina, C. Mora, A. Correia. University of Lisbon and University of Évora, 2014, P. 374.

11. Leibman M., Khomutov A., Kizyakov A. Cryogenic landslides in the Arctic Plains of Russia: classification, mechanisms, and landforms. // Landslide Science for a Safer Geoenvironment. Proceedings of World Landslide Forum 3, 2-6 June 2014, Beijing, Eds.: K.Sassa, P.Canuti, Y.Yin, Vol.3, Targeted Landslides. Springer International Publishing Switzerland 2014. P. 493-497.

12. Marat Sadurtdinov, Andrey Tsarev, Andrey Skvortsov, Galina Malkova, Vladimir Dubrovin, Maria Sudakova. Application of seismic methods to studying permafrost conditions in the Russian Arctic //Book of Abstracts of EUCOP4. 4th European Conference on Permafrost 18-21 June 2014 Évora, Portugal. Published by the University of Lisbon and the University of Évora June 2014. p. 331.

13. Molokitina N.S., Podenko L.S., Nesterov A.N., Reshetnikov A.M., Drachuk 1A.O., Melnikov V.P., Manakov A. Y. Dissociation mechanisms at temperatures below the ice melting point for gas hydrates formed from “dry water” / Proceedings of the eighth international conference Gas Hydrates (ICGH) of Beijing, July 28-August 2.- 201

14. Molokitina N.S., Podenko L.S., Nesterov A.N., Reshetnikov A.M., Drachuk A.O., Melnikov V.P., Manakov A. Y. Dissociation mechanisms at temperatures below the ice melting point for gas hydrates formed from “dry water” / Proceedings of the eighth international conference Gas Hydrates (ICGH) of Beijing, July 28-August 2.- 2014

15. Moskalenko N., Ponomareva O., Ustinova E., Berdnikov N. Gravis A., Lobotrosova S., Rud M. Long term permafrost monitoring in West Siberia/ Book of Abstracts of EUCOP4. 4th European Conference on Permafrost 18-21 June 2014 Évora, Portugal. p. 57.

16. Mullanurov D., Khomutov A., Leibman M., Dvornikov Yu. Ground temperature dynamics on the Central Yamal and digital ground temperature regime model // Book of Abstract of EUCOP4 - 4th European Conference on Permafrost, 18-21 June 2014 - Évora, Portugal. Eds.: G. Vieira, P. Pina, C. Mora, A. Correia. University of Lisbon and University of Évora, 2014, P. 440.

17. Sedov S., Terhorst B., Sycheva S., Rusakov A., Sheinkman V. MIS3 paleosols from ice margins to Eurasian loess belt: polygenesis, toposequences, zonality // XIII International Symposium and Field Workshop on Paleopedology. Abstracts, pp. 7.

18. Sheinkman V., Sedov S., Korkin S., Korkina E. The first findings of the MIS3 paleosols in the Middle Ob' basin, Western Siberia // XIII International Symposium and Field Workshop on Paleopedology. Abstracts, pp. 12.

19. Sheinkman V.S., Melnikov V.P. Glaciation in Siberia as a specific component of cryolithozone and a manifestation of cryodiversity // EUCOP4 - Book of Abstracts, 4th European Conference on Permafrost 18-21 June 2014, Évora. Eds. Portugal Gonçalo Vieira, Pedro Pina, Carla Mora and António Correia. Published by the University of Lisbon and the University of Évora, 2014, pp.48.

20. Sheinkman V.S., Melnikov V.P. To experience of education in the field of permafrost in Siberia // EUCOP4 - Book of Abstracts, 4th European Conference on Permafrost 18-21 June 2014, Évora. Eds. Portugal Gonçalo Vieira, Pedro Pina, Carla Mora and António Correia. Published by the University of Lisbon and the University of Évora, 2014, pp.33.

21. Vlasov V.A., Molokitina N.S. Theoretical model of gas hydrate formation from ice powder/ Proceedings of the eighth international conference Gas Hydrates (ICGH) of Beijing, July 28-August 2.- 2014

Конференции

13th International Conference on the Physics and Chemistry of Ice (PCI-2014), March 17–20, 2014 in Hanover, NH, USA

4th European Conference on Permafrost 18-21 June 2014 Évora, Portugal.

Eighth international conference Gas Hydrates (ICGH) of Beijing. July 28-August 2.- 2014.

9th International Soil Science Congress on “The Soul of Soil and Civilization”, Side, Turkey

XIII International Symposium and Field Workshop on Paleopedology, Torun, Poland. 1-6 September 2014

REKLIM 2014 „Our Climate – Our Future“, Regional perspectives on a global challenge. Berlin, Germany.6-9 октября 2014

Arctic Change 2014 Conference, Ottawa, Canada. 8-12 декабря 2014

IV международной научно-практической конференции "ЭкоПечора 2014" "Экосистемный подход к природопользованию в Арктике: преимущества и перспективы" Нарьян-Мар, Россия 16-17 октября 2014 г.

Десятая полярная конференция «Современные тенденции природных процессов в полярных областях Земли и перспективы российских полярных исследований», 6-8 октября 2014, Сочи, Россия.

“Газовые гидраты в экосистеме Земли’ 2014”, Новосибирск, 7-10 апреля- 2014

Международная конференция и школа молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды: ENVIROMIS-2014, 28 июня - 5 июля 2014 года, Томск, Россия.

Всемирный форум снега. 17 января 2014, Новосибирск

Гляциологический симпозиум с международным участием. 15-16 января 2014. г.Новосибирск

V International School on Paleopedology, July 30 - August 4, 2014 “Paleosols as a Source of Information about Past Environments”. Volodarka settlement, Altai Region

INQUA- SEQS meeting “Global trends and Pan- European Quaternary records. Екатеринбург 10-16 сентября 2014г

Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований в области наук о Земле Петропавловск-Камчатский8-13 сентября 2014г

XII Всероссийская научно-практическая конференция «Зыряновские чтения»г.Курган 11-12 декабря

IV (XX) Всероссийский археологический съезд,г.Казань20-25 октября

Всероссийская научная конференция с международным участием по археологическому почвоведению, посвященная памяти проф. В.А. Дёмкина, г.Пущино,14-16 апреля 2014г

Международная конференция и школа молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды: ENVIROMIS-2014. Томск, 28июня-5 июля 2014г

экспедиции

1) **Печорский полевой отряд геокриологичнского мониторинга**

Дельта Печоры, Ненецкий автономный округ, север Европейской части России июль-август. Участники: рук-ль Малкова Г.В., Скворцов А.Г., Садурдинов М.Р.

Цели: Наблюдения за температурным режимом ММП, глубиной сезонного протаивания, криогенными процессами.

Результаты: После 2 предшествующих аномально теплых лет (2011-2012) в 2013 г. началась заметная деградация мерзлоты, а именно резкое увеличение глубины протаивания на режимных площадках, образование несквозных таликов (мерзлота несливающегося типа) в отдельных ландшафтах (дренированные тундры на вершинах холмов). Стали образовываться новые термокарстовые просадки , активизировались термоэрозионные овраги. После холодного сезона 2013/2014 г наметилась тенденция к стабилизации геокриологической обстановки.

2) **Надымский полевой отряд геокриологического мониторинга**

Место проведения работ территория Ямало-Ненецкого АО: Надымский район

Сроки проведения работ 20 июля по 30 сентября 2014 г,

Цели полевых работ Надымского отряда получить новые данные о состоянии геосистем (биота, почвы, геокриологические условия) островной криолитозоны северной тайги Западной Сибири в 2014 г.

Результаты:

Получены данные о температуре многолетнемерзлых пород в 2014 г. по 18 режимным скважинам, о температуре грунтов сезонноталого слоя в 21 точке, замерена мощность СТС в 350 точках, определены относительные высоты поверхности в 400 точках. Изучено более 20 почвенных разрезов, отобрано более 100 почвенных образцов, проведено более 500 определений эмиссии и концентрации CO2 и CH4, заложены эксперименты по изучению отклика почв мерзлых торфяников на температурные воздействия и разные типы нарушений.

3) **Уренгойский полевой отряд геокриологического мониторинга**

Место проведения работ территория Ямало-Ненецкого АО: Уренгой, Пангоды,

Сроки проведения работ 20 июля по 30 сентября 2014 г,

Цель полевых работ Уренгойского отряда получить новые данные о состоянии геосистем островной криолитозоны южной лесотундры Западной Сибири в 2014 г.

Результаты:

Получены данные о температуре многолетнемерзлых пород в 2014 г. по 17 режимным скважинам, о температуре грунтов сезонноталого слоя в 20 точках, замерена мощность СТС в 190 точках, определены относительные высоты поверхности в 121 точках, отобрано

124 керна из 62 деревьев для выявления изменений динамики роста растений под влиянием изменения климата, оценки интенсивности экзогенных процессов.

4) **Экспедиция на Центральный Ямал**

Место проведения: Центральный Ямал (геокриологический стационар "Васькины Дачи")

Сроки полевых работ с 10 августа по 10 сентября 2014 г.

Цель : регулярные наблюдения за тепловым состоянием мерзлоты и криогенным оползанием На территории Центрального Ямала.

Участники Экспедиции: рук-ль Лейбман М.О., Хомутов А.В., Дворников Ю.А, Муллануров Д.Р., Михайлова М.М.

Результаты: Были проведены: специальные геокриологические исследования по наблюдению за слоем сезонного протаивания – одна площадка размером 100х100м (мониторинг ведется с 1988 г.), 3 площадки 50х50 метров (мониторинг ведется с 2007 г.), Трансекта через разные геоморфологические уровни длиной 1,5 км (наблюдения ведутся с 2011 г.);

- геотермические исследования в 11 скважинах глубиной от 0,8 до 10 метров, расположенных в различных ландшафтных условиях;
- инвентаризация и уточнение выявленных ранее проявлений криогенных процессов (криогенного оползания, термоденудации, термоэрозии, термокарста, термоабразии) на стационаре «Васькины Дачи» на площади около 80 км2.
- тахеометрическая съемка отдельных локальных участков для корректировки цифровой модели рельефа, а также для получения детальных планов ключевых наиболее активных форм проявления криогенных процессов.
- исследование теплового состояния деятельного слоя в разных ландшафтах по маршруту с использованием термометрического оборудования, полученного по договору с ОАО "Фундаментпроект"

5) **экспедиции Слагоды Е.А.**