

СПИСОК ИЗДАННЫХ МАТЕРИАЛОВ В 2010 ГОДУ

Нормативные документы

1. Завалишин Н. Н. (заведующий лабораторией, к.ф.-м.н.) и др. Инструкция по работе с программными средствами технологии «Кассандра-Сибирь» - Новосибирск, ГУ «СибНИГМИ». 2010,- 46 стр.

Статьи, входящие в РИНЦ, WEB of science

2. Borovko I. , V. Krupchatnikov (директор, д.ф.-м.н.). The influence of stratosphere polar vortex dynamics upon a low troposphere thermal stratification. Bull. Nov. Comp. Center, Num. Model. In Atmosphere., etc., 12(2010), 1-7.
3. Kolker A.B.(заведующий лабораторией, к.т.н.), D.S. Khudakov, A.Kosheleva, D.Livinetc. Building of automation control and mechatronic systems based on real-time Linux kernel and Scicoslab scientific software
4. Ogorodnikov V.A (ведущий научный сотрудник, д.ф.-м.н.), Derenok K.V, Tolstykh U.I. Special numerical models of discrete random series// Russ. J. Numer. Anal. Math. Modelling. – 2010. -Vol. 25, № 4. – P. 359-273.
5. Raputa V.F. (заведующий лабораторией, д.ф.-м.н.) Reconstruction of fields of poly-disperse impurities falls from high aerosol sources // Bull. NCC. Ser. Num. Model. Athmosph., Ocean and Environment Studies. – 2010. – Iss. 12. – P. 29 – 37.
6. Shlychkov V.A. (зав. отд., д.ф.-м.н.) Description of Langmuir Circulation in Closed Basins Based on an Eddy Resolving Model. Doklady Earth Sciences, 2010, Vol. 432, Part 2, pp. 846-849. Pleiades Publishing, Ltd., 2010.
7. Voskoboynikov Yu. E., Gochakov A.V. (зав. группой) Quasi-Optimal algorithm of estimating the coefficients of wavelet expansion during signal filtration // Avtometriya.- 2010.-№1.-pp.34-45.
8. Yaroslavtseva T.V., Raputa V.F. (заведующий лабораторией, д.ф.-м.н.) Assessment of fields of poly-disperse pollutants concentration in the vicinity of a distributed source // Bull. NCC. Ser. Num. Model. Athmosph., Ocean and Environment Studies. – 2010. – Iss. 12. – P. 39 – 46.
9. Бугров С.В. , В. А. Жмудь, А. Б. Колкер (заведующий лабораторией, к.т.н.), Р.А. Лисовой The perspective view of the adaptive stabilization on the base of the regulator gain deviation // Proceedings of DST-RFBR-Sponsored Indo-Russian Joint Workshop on Computational Intelligence and Modern Heuristics in Automation and

- Robotics. S. V. National Institute of Technology, Surat – 395 007, Gujarat, India. 20th - 22nd September 2010. pp. 46–48.
10. Бугров С.В. , В. А. Жмудь, А. Б. Колкер (заведующий лабораторией, к.т.н.), Р.А. Лисовой Адаптивная система управления с использованием стабилизирующего эффекта девиации коэффициента регулятора // Научный вестник НГТУ. 2010. - N 1(38). С.157-160.
 11. Воскобойников Ю.Е., Гочаков А.В (заведующий группой). Квазиоптимальный алгоритм оценивания коэффициентов вейвлет-разложений при фильтрации сигналов // Автометрия.-2010.-№ 1.-с.34-45.
 12. Завалишин Н. Н. (заведующий отделом, к.ф.-м.н.) Модель зависимости температуры приземной атмосферы от альбедо Земли и тепловой инерции гидросферы. // Оптика атмосферы и океана. 2010. Том 23, N 6, стр. 480-484.
 13. Казьмин С.П. (заведующий лабораторией, .к.г.-м.н.) Современные и древние взвешенные эоловые наносы // Геоморфология. 2010, №3. С. 46-51.
 14. Казьмин С.П. (заведующий лабораторией, .к.г.-м.н.), Волков И.А. Климатические условия формирования покровных субаэральных образований Западной Сибири. // Вестник ВГУ. Серия: Геология. 2010, № 2. С.35-43.
 15. Казьмин С.П. (заведующий лабораторией, .к.г.-м.н.), Волков И.А. Характер природных процессов в азиатской части России во время последней ледниковой стадии // География и природные ресурсы. 2010, №3. С.5-10.
 16. Казьмин С.П. Современные и древние взвешенные эоловые наносы // Геоморфология. – 2010. - №3. - С. 46-51.
 17. Климова Е.Г. (ведущий научный сотрудник, д.ф.-м.н.), Киланова Н.В., Дубровская О.А. (научный сотрудник, к.ф.-м.н.), Зарипов Р.Б. Исследование статистической структуры ошибок краткосрочного прогноза температуры в атмосферном погранслое для целей объективного анализа. - "Метеорология и гидрология", 2010, N9.
 18. Климова Е.Г. (ведущий научный сотрудник, д.ф.-м.н.) , Н.В. Киланова, О.А. Дубровская (научный сотрудник, к.ф.-м.н.), Р.Б. Зарипов. Исследование статистической структуры ошибок краткосрочного прогноза температуры в атмосферном пограничном слое для целей объективного анализа // Метеорология и гидрология, 2010, N 9, с.26-34.
 19. Коковкин В.В., Рапуга В.Ф.(заведующий лабораторией, д.ф.-м.н.), Морозов С.В. Модели и методы контроля аэрозольных выпадений примеси в окрестности

- автомагистрали // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2009. - № ОВ17. - С. 97 – 102. . (не вошла в отчёт 2009 г.)
20. Мартынова Ю.В.(научный сотрудник), Крупчатников В.Н.(директор, д.ф.-м.н.) Исследование чувствительности приземной температуры Евразии в зимний период к аномалиям снежного покрова. Роль стратосферы. //Известия РАН, серия ФАО. 2010, т.46, № 6, с.1-13
 21. Огородников В.А. (ведущий научный сотрудник, д.ф.-м.н.), С.М. Пригарин, А.С.Родионов Квазигауссовская модель сетевого трафика // Автоматика и телемеханика. - 2010. - №3.- С.117-130.
 22. Рапуга В.Ф. .(заведующий лабораторией, д.ф.-м.н.)Реконструкция полей выпадений крупнодисперсных примесей от высотных аэрозольных источников // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2009. - № ОВ17. - С. 316 – 320. (не вошла в отчёт 2009 г.)
 23. Рапуга В.Ф. .(заведующий лабораторией, д.ф.-м.н.), Коковкин В.В., Девятова А.Ю. Сравнительная оценка состояния длительного загрязнения атмосферы и снегового покрова г. Новосибирска на сети стационарных постов Гидрометеослужбы // Оптика атмосферы и океана. - 2010. – Т. 23, № 6. – С. 499 – 504.
 24. Рапуга В.Ф. (заведующий лабораторией, д.ф.-м.н.), Коковкин В.В., Морозов С.В. Экспериментальные исследования и численный анализ процессов загрязнения снегового покрова в окрестностях крупной автомагистрали г. Новосибирска // Химия в интересах устойчивого развития. - 2010. – Т. 18, № 1.- С. 63-70.
 25. Селегей Т.С.(главный научный сотрудник, к.г.н.), Филоненко Н.Н., Ленковская Т.Н. « Зависимость концентраций приземного озона от адвективных факторов (на примере г. Новосибирска) // Оптика атмосферы и океана, № 12, 2010, с.
 26. Шлычков В.А. (зав. отд., д.ф.-м.н.) Исследование конвективного теплопереноса в водохранилищах северных широт с помощью вихреразрешающей модели. ПМТФ. 2010 Т.51. № 5.
 27. Шлычков В.А. (зав. отд., д.ф.-м.н.) Описание циркуляции Ленгмюра во внутренних водоемах с помощью вихреразрешающей модели. //Докл. Академии наук. 2010. Т.432. № 6. С.822-826.
 28. Шлычков В.А. (зав. отд., д.ф.-м.н.) Численная модель взвесенесущего потока для Новосибирского водохранилища. //Вычислительные технологии. 2010. Т.16. № 2. С. 111-121.
 29. Шлычков В.А. (зав. отд., д.ф.-м.н.), Селегей Т.С. (с.н.с., к.г.н), Мальбахов В.М. (в.н.с., д.ф.-м.н.), Леженин А.А. (с.н.с.) Диагноз экстремальных концентраций

формальдегида в г. Томске на основе численного моделирования.// Оптика атмосферы и океана, 2010. Т.23. № 6. С.493-498.

Труды международных конференций

30. Бугров С.В. , В. А. Жмудь, А. Б. Колкер (заведующий лабораторией, к.т.н.), Р.А. Лисовой The perspective view of the adaptive stabilization on the base of the regulator gain deviation/ // Proceedings of DST-RFBR-Sponsored Indo-Russian Joint Workshop on Computational Intelligence and Modern Heuristics in Automation and Robotics. S. V. National Institute of Technology, Surat – 395 007, Gujarat, India. 20th - 22nd September 2010. pp. 46–48.
31. Казьмин С.П. (заведующий лабораторией, к.г.-м.н.) Перестройка поверхностного стока Западной Сибири в позднеледниковье и голоцене // Геоморфологические процессы и их прикладные аспекты. VI Щукинские чтения. Труды (коллектив авторов). М.: Географический факультет МГУ, 2010. С.428-430.
32. Казьмин С.П. (заведующий лабораторией, к.г.-м.н.), Волков И.А. Основные этапы эволюции гидросети (на примере бассейна Оби) // Там же. - С. 430-432.
33. Казьмин С.П. (заведующий лабораторией, к.г.-м.н.) Гидротермический баланс земной поверхности и сток в Западной Сибири // Антропогенная трансформация природной среды: материалы международной конференции (18-21 октября 2010г., г.Пермь) – Пермский ун-т, 2010. Т.1. Ч.1. С.337-343.
34. Казьмин С.П. (заведующий лабораторией, к.г.-м.н.), Волков И.А. Увлажнение семиаридной зоны Западной Сибири времени Малой ледниковой эпохи. // Там же. - С. 344-350.
35. Казьмин С.П. (заведующий лабораторией, к.г.-м.н.), Климов О.В.(заместитель директора, к.г.н.) Природные события в позднем неоплейстоцене и голоцене как предпосылки рационального использования ландшафтов центральной части Западной Сибири // Материалы VI Международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2010», Новосибирск, СГГА. Т.4. Ч.1. 2010. С.102-106.
36. Коковкин В.В., Рапуга В.Ф.(заведующий лабораторией, кд.ф.-м.н.), Девятова А.Ю., Чирков В.А., Казьмин О.Е. Анализ состояния длительного загрязнения атмосферы и снежного покрова г. Новосибирска // Материалы VI Междунар. научн. конгресса "ГЕО-Сибирь-2010". - Т. 4, Ч. 1. - Новосибирск: СГГА. – 2010. - С. 171 - 175.
37. Коковкин В.В., Рапуга В.Ф., Морозов С.В. (заведующий лабораторией, кд.ф.-м.н.) Оценивание полей аэрозольных выпадений примесей в окрестности крупной автомагистрали // Материалы VII Всероссийского симпозиума «Контроль

- окружающей среды и климата «КОСК-2010»). – Томск: Аграф-Пресс, 2010. – С. 336 – 338.
38. Леженин А.А. (с.н.с.), Мальбахов В.М. (в.н.с., д.ф.-м.н.), Селегей Т.С. (г.н.с., к.г.н), Шлычков В.А. (зав. отд., д.ф.-м.н.) Диагноз экологического состояния городской атмосферы на основе математического моделирования и методов оптимизации. II международная конференция "Геоинформатика: технологии, научные проекты". Барнаул, Изд-во АРТ, 2010. С.65.
39. Леженин А.А. (с.н.с.), Мальбахов В.М., Селегей Т.С. (г.н.с., к.г.н), Шлычков В.А. (зав. отд., д.ф.-м.н.) Исследование режимов формирования высоких концентраций формальдегида в городах Сибири // Математическое и физическое моделирование опасных природных явлений и техногенных катастроф: Материалы Всероссийской конференции с участием зарубежных ученых. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2010. С.78.
40. Михайлюта С.В., Леженин А.А., Тасейко О.В., Иванова Ю.Д., Бурмин В.И., Дербенко Г.Т. Мониторинг окружающей природной среды в зонах действия предприятий нефтегазовой отрасли // Геоинформатика: технологии, научные проекты. Тезисы II Международной конференции, 20-25 сентября 2010 г., Барнаул. – Барнаул: Изд-во АРТ, 2010. С.68.
41. Михайлюта С.В., Леженин А.А. (с.н.с.), Тасейко О.В., Иванова Ю.Д., Бурмин В.И., Дербенко Г.Т. Мониторинг, моделирование и управление качеством окружающей природной среды в зонах действия предприятий нефтегазовой отрасли // Математическое и физическое моделирование опасных природных явлений и техногенных катастроф: Материалы Всероссийской конференции с участием зарубежных ученых. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2010. С.85.
42. Огородников В.А.(ведущий научный сотрудник, д.ф.-м.н.), К.В. Деренок, Е.И. Хлебникова. Численные стохастические модели совместных негауссовских рядов метеоэлементов с учетом периодической зависимости параметров распределений от времени. Сборник материалов VI Международного научного конгресса Гео-Сибирь-2010. - Новосибирск: СГГА, 2010. Т.4. Ч.1. -С.13-17.
43. Опенко Т.Г., Рапуга В.Ф. (заведующий лабораторией, д.ф.-м.н.) , Шевчук Е.И. Злокачественные новообразования на территориях Новосибирской области с высоким уровнем атмосферного загрязнения//Сборник материалов II съезда терапевтов Сибири и Дальнего Востока. – Новосибирск: Изд-во СО РАН. 2010.- С. 94–95.

44. Рапуга В.Ф. Реконструкция полей радиоактивного загрязнения территорий от ядерных взрывов и аварий // Материалы V Международной научно-практ. конф. «Медицинские и экологические эффекты ионизирующего излучения». – Томск: ООО «Графика», 2010. – С. 146 – 147.
45. Рапуга В.Ф. (заведующий лабораторией, д.ф.-м.н.), Коковкин В.В., Артамонова С.Ю., Богатырёв С.Н., Опенко Т.Г., Симонова Г.И., Воевода М.И. Состояние загрязнения и динамика показателей здоровья населения в окрестностях Новосибирского оловокомбината // Материалы VI Междунар. научн. конгресса "ГЕО-Сибирь-2010". - Т. 4, Ч. 1. - Новосибирск: СГГА. – 2010. - С. 121 - 125.
46. Рапуга В.Ф. (заведующий лабораторией, д.ф.-м.н.), Писарева Л.Ф., Одинцова И.Н., Воробьев В.А. Анализ данных наблюдений длительного радиоактивного загрязнения и онкозаболеваемости населения поселков Томской области в зоне регионального влияния выбросов Сибирского химического комбината // Материалы V Международной научно-практ. конф. «Медицинские и экологические эффекты ионизирующего излучения». – Томск: ООО «Графика», 2010. – С. 50 – 51.
47. Рапуга В.Ф. (заведующий лабораторией, д.ф.-м.н.), Таловская А.В., Коковкин В.В., Язиков Е.Г. Анализ данных наблюдений длительного загрязнения территорий Томской области аэрозольными выбросами Томска и Северска // Материалы VII Всероссийского симпозиума «Контроль окружающей среды и климата «КОСК-2010»». – Томск: Аграф-Пресс, 2010. – С. 130 – 132.
48. Шлычков В.А. (зав. отд., д.ф.-м.н.) Новосибирское водохранилище: модели и методы для решения гидрологических и экологических задач. Материалы 3 всероссийской научной конференции с международным участием "Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов". Барнаул, Изд-во АРТ, 2010. С.316-319.
49. Ярославцева Т.В., Рапуга В.Ф. (заведующий лабораторией, д.ф.-м.н.) Численная реконструкция полей выпадений вулканического пепла // Материалы VI Междунар. научн. конгресса "ГЕО-Сибирь-2010". - Т. 4, Ч. 1. - Новосибирск: СГГА. – 2010. - С. 27 - 31.

Труды институтов и прочие издания

50. Бугров С.В., В. А. Жмудь, А. Б. Колкер (заведующий лабораторией, к.т.н.). Применение метода разделения движения для стабилизации лазерного излучения. // Сб. научн. тр. НГТУ. Новосибирск. 2010. №2 (60). С.3-8.

51. Гочаков А.В. Алгоритмы фильтрации изображений в базисе вейвлет-функций // Труды НГАСУ. 2010. - № 1(47). – С. 64-69
52. Гочаков А.В. Квазиоптимальный алгоритм фильтрации коэффициентов вейвлет-разложения при сжатии сигнала // Труды НГАСУ. 2009. - № 2(45). – с. 77-83
53. Жмудь В. А. , Н. П. Качина, А. Б. Колкер, Р.А. (заведующий лабораторией, к.т.н.), Лисовой Сравнение двух методов синтеза регулятора для объекта с запаздыванием размерности 2×2 . // Сб. научн. тр. НГТУ. Новосибирск. 2010. №2 (60). С.17-26.
54. Лучицкая И.О.(зав.лабораторией, к.г.н.), Белая Н.И.(старший научный сотрудник, к.г.н.), Александрова Е.А. Технология контроля достоверности исторических данных высоты снежного покрова по постоянной рейке // Информационный сборник № 37. - М.: Обнинск: ИГ - СОЦИН, 2010.- С.91-105.
55. М.Д. Цырульников, П.И. Свиренко, В.Е. Горин, М.Е. Горбунов, Е.Г. Климова (в.н.с., д.ф.-м.н.). Разработка схемы трёхмерного вариационного усвоения данных в Гидрометцентре России. - "80 лет Гидрометцентру России" (сборник научных трудов), М., Триада ЛТД, 2010, с.21-35.
56. Набока В.В.(старший научный сотрудник), Ковригина И.Г. Результаты испытаний методов оценки условий формирования урожая и прогноза средней урожайности яровой пшеницы по территории Томской, Новосибирской, Кемеровской областей и Алтайского края. Сайт ГУ «Гидрометцентр РФ». Актуально 24.03.2010, <http://method.hydromet.ru>.
57. Старостина Т.В. (зав.лабораторией, к.г.н.), Ковригина И.Г. Результаты испытания долгосрочного прогноза валового сбора зерновых и зернобобовых культур по территории ответственности Западно-Сибирского УГМС// Информационный сборник № 37. - М.: Обнинск: ИГ - СОЦИН, 2010. - С.84-90.
58. Селегей Т.С.(г.н.с., к.г.н.) « Загрязнение атмосферы»/ Состояние окружающей среды города Искитима в 2009 году. –Искитим, ОАО «Междуречье», 2010, с.28-42;
59. Цырульников М.Д., П.И. Свиренко, В.Е. Горин, М.Е. Горбунов, Е.Г. Климова (ведущий научный сотрудник, д.ф.-м.н.). Разработка схемы трёхмерного вариационного усвоения данных в Гидрометцентре России. – «80 лет Гидрометцентру России» (сборник научных трудов), М., Триада ЛТД, 2010, с.21-35. Отв. Редактор Р.М.Вильфанд, тираж 300 экз., 455 с.

Список изданий, переданных в издающие организации, но не опубликованных

60. Белая Н.И. (старший научный сотрудник), Лучицкая И.О. (зав. лабораторией, к.г.н.) Оценка погодно-климатических условий для задач содержания федеральных дорог Новосибирской области // Труды СибНИГМИ. - 2011. – Вып.106.
61. Лучицкая И.О.(зав.лабораторией, к.г.н.), Белая Н. И. (старший научный сотрудник, к.г.н.) Режим сильных ветров и риски ущерба от их воздействия на территории юго-востока Западной Сибири // Труды ВНИИГМИ - МЦД. – 2011.
62. Золотов С.Ю., Ипполитов И.И., Логинов С.В., Лучицкая И.О. (зав.лабораторией, к.г.н.), Белая Н.И.(старший научный сотрудник, к.г.н.) Сравнение данных реанализа NCEP-NCAR профилей температуры почвы с данными измерений сети станций на территории Западной Сибири // Криосфера Земли. – 2011.
63. Старостина Т.В. (зав.лабораторией,к.с.-х.н.) Агроклиматические ресурсы Новосибирской области (авторский оригинал карты). Атлас Новосибирской области.- Москва: Роскартография, 2011.
64. Давидович Т.В.(научный сотрудник), Каминская Л.Е., Морозова Э.А. (старший научный сотрудник, к.г.н.) Особенности циркуляции воздушных масс при возникновении сложных условий погоды в центральных районах Западной Сибири в разные периоды года и рекомендации к их прогнозу // Труды СибНИГМИ. - 2011. – Вып.106.
65. Завалишин Н. Н (зав.отделом, к.ф.-м.н.) Перспективная оценка температуры приземной атмосферы моделью «альbedo-температура». //Оптика атмосферы и океана. 2011, Том 24, N 1.
66. Zavalishin N. N. (зав.отделом, к..ф.-м.н.) The model of surface atmospheric temperature dependence on the Earth albedo and thermal inertia of the hydrosphere //Atmospheric and Oceanic Optics. Vol.23.
67. Zavalishin N. N. (зав.отделом, к.ф.-м.н.) Long-term evaluation of the lower troposphere temperature in the albedo-temperature model //Atmospheric and Oceanic Optics. Vol.24.
68. Воскобойников Ю.Е., Гочаков А.В. (зав.группой) Два класса алгоритмов фильтрации изображений и их сравнение // Автометрия.-2011.-№ 1
69. Здерева М.Я.(зав.лабораторией, к.г.н.), А.Б.Колкер .(зав.лабораторией, к.т.н.), В.М.Токарев (зав.отделом). Использование пространственных метеорологических данных в прогностических методах и пример применения web-технологий для представления результатов//Сб. избранных трудов II Международной конференции «Геоинформатика: технологии, научные проекты», Барнаул, 20-22 сентября 2010 г.
70. Казьмин С.П. (зав.лабораторией, к.г.-м.н.), Волков И.А. «Динамика глобальных

климатических событий за последние 150 тысяч лет» Труды СибНИГМИ. - 2011. – Вып.106.

71. Казьмин С.П. (зав.лабораторией, к.г.-м.н.), Климов О.В.(зам.директора, к.г.н.) «Комплексная оценка экологической ситуации в условиях нефтедобычи на юге Западной Сибири» Труды СибНИГМИ. - 2011. – Вып.106.

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В ВЫСТАВКАХ, НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЕМИНАРАХ И СИМПОЗИУМАХ

1. Корейско-российский семинар 24-26 мая 2010. Ассамблея Европейского геосоюза 02-07 мая 2010 г. Доклад: В. Крупчатников (директор)“Modeling climate change in Eurasia with coupled climate - global vegetation model”
2. Генеральная ассамблея Европейского геосоюза, Вена 02-07 мая 2010 г. Доклад: Кузин В.И. (заведующий лабораторией) «Dissolved methane transport in the Arctic water: Observed data and simulation»
3. Workshop “Climate changes: assessments of influence and consequences”, Climate Change in FP7, Barnaul, 23 Nov 2010. V.Krupchatnikov(директор) , V.Blinov “Projects of Federal Hydrometereology and Environmental Monitoring Service in the field of research of climate changes and its consequences”
4. ENVIROMIS-2010, July 2010, Tomsk.

- a. Krupchatnikov V.(директор), Yu. Martynova (научный сотрудник) «Research of sensitivity of surface climate of Northern Eurasia to interaction of troposphere and a stratosphere»
 - b. Borovko I.V., Krupchatnikoff V. N.(директор) The influence of the stratosphere polar vortex dynamics on a troposphere thermal stratification.
 - c. Завалишин Н.Н. (заведующий отделом) «Реакция биотического круговорота в лесных и болотных экосистемах южной тайги Европейской России на климатические изменения и антропогенные воздействия»
 - d. Ogorodnikov V.A. (ведущий научный сотрудник), Khlebnikova E.I., Derenok K.V. Numerical stochastic models joint non-stationary and non-gaussian time series of weather elements for solving the statistical meteorology problems.
5. МГУ 25.11.10. Семинар Математическое моделирование геофизических процессов - прямые и обратные задачи. Руководители семинара: акад. Дымников В.П., чл.-корр. РАН Лыкосов В.Н. Крупчатников В. (директор) «Чувствительность глобальной динамики атмосферы к изменениям климата. Настоящее и возможное будущее»
6. VII Всероссийский симпозиум "Контроль окружающей среды и климата" КОСК-2010"
- a. Л.Г. Немировская (старший научный сотрудник) «Изучение особенностей климатических изменений на примере оценки пространственно-временной и межгодовой изменчивости характеристик непрерывных периодов отсутствия осадков (для региона Урала)
 - b. П.М. Нагорский, Л.Г. Немировская (старший научный сотрудник) «Анализ экстремальных по длительности периодов бездождя Уральского региона
 - c. Золотов С.Ю., Ипполитов И.И., Лучицкая И.О.(заведующая лабораторией), Белая Н.И. (старший научный сотрудник) "Сравнение профилей температуры почвы по данным реанализа NCEP-NCAR и реальных измерений на сети станций по территории Западной Сибири"
7. II Международная конференция «Геоинформатика: технологии, научные проекты» г. Барнаул 20 - 25 сентября 2010 г.
- a. Гочаков А.В.(заведующий группой), Колкер А.Б. (заведующий лабораторией), Котов М.С. (ведущий программист) «Сравнение открытых веб-гис технологий для создания интерактивных информационных систем

- b. Зарипов Р.Б., Петров А.П. (ведущий программист), Мартынова Ю.В. (научный сотрудник) «Технология численного мезомасштабного прогноза погоды в Сибирском регионе»
 - c. Здерева М.Я. (заведующий лабораторией), Колкер А.Б. (заведующий лабораторией) «Использование пространственных метеорологических данных в прогностических методах и пример применения WEB-технологий для представления результатов»
 - d. Леженин А.А. (старший научный сотрудник), Мальбахов В.М., Селегей Т.С.(главный научный сотрудник), Шлычков В.А. (заведующий отделом) «Диагноз экологического состояния городской атмосферы на основе математического моделирования и методов оптимизации»
 - e. Михайлюта С.В., Леженин А.А. (старший научный сотрудник), Тасейко О.В., Иванова Ю.Д., Бурмин В.И., Дербенко Г.Т. «Мониторинг окружающей природной среды в зонах действия предприятий нефтегазовой отрасли»
 - f. Сайтгалин А.А. (ведущий программист) «Организация расчетов глобальной полулагранжевой модели атмосферы с переменным разрешением в РСМЦ Новосибирск»
 - g. Токарев В.М.(заведующий отделом), Колкер А.Б. (заведующий лабораторией), Жилин А.А. (ведущий программист) «Многоцелевой модульный программный комплекс обработки и представления данных регулярных метеорологических наблюдений»
8. VI Международный научный конгресс Гео-Сибирь-2010
- a. Огородников В.А.(ведущий научный сотрудник), К.В. Деренок, Е.И. Хлебникова. Численные стохастические модели совместных негауссовских рядов метеоэлементов с учетом периодической зависимости параметров распределений от времени
9. Летняя школа «Суперкомпьютерное моделирование и визуализация в научных исследованиях», Москва, 4 - 14 июля 2010 года.
10. Летняя школа по гидродинамике "Mathematical problems in hydrodynamics", Париж, 14-25 июня 2010 г.
11. Конференция молодых специалистов, посвященная 50-летию НПО «Тайфун», г. Обнинск, 24 – 26 ноября 2010 г.
12. Геоинформатика: технологии, научные проекты: II Международная молодежная научная школа-конференция. Новосибирск, 2010.

13. Видео-конференция ВНИИ ГОЧС РФ: Хайбуллина Л.С. (заместитель директора) «Информационный ресурс «Погода, гидрология в реальном времени», как инструмент прогнозирования обстановки и принятия решений при возникновении предпосылок к ЧС природного характера»
14. Информационный форум, г. Тверь (в режиме видеоконференции): Хайбуллина Л.С. (заместитель директора) «ИУС «Погода, гидрология в реальном времени» в системе раннего предупреждения ЧС природного характера, принятия решений, как блок взаимодействия РСЧС с учетом оперативных данных Росгидромета»
15. Всероссийское Совещание начальников ЦУКС МЧС России в п. Сосновка (Новосибирская область) Хайбуллина Л.С. (заместитель директора) «Возможности оперативного ресурса «Погода, гидрология в реальном времени» для системы ЦУКС и взаимодействия подсистем РСЧС».
16. 17-я Рабочая группа «Аэрозоли Сибири», Томск, 23 - 26 ноября 2010 г.
17. Всероссийская научная конференция с участием зарубежных ученых «Математическое и физическое моделирование опасных природных явлений и техногенных катастроф», 18-20 октября 2010 г. – Барнаул