

СПИСОК ИЗДАНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Монографии

1. **Казьмин С.П.** Геолого-геоморфологическая основа ландшафтов. *Климатические условия эволюции (на примере Западной Сибири)*. Германия, Саарбрюккен: Международное изд-во LAP LAMBERT Academic Publishing, 2011. - 176 с.
(<https://www.morebooks.de/store/gb/book/Геолого-геоморфологическая-основа-ландшафтов/isbn/978-3-8443-5670-0>)
2. **Kazmin S.P.** The Last Continental Glaciation of Western Siberia // Horizons in Earth Science Research. Volume 7 – USA, New York: Nova Science Publishers, 2012 (1st quarter).
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?cPath=23_29&products_id=29267&osCsid=35acc896e145d78aa35f28ee5fce0054)
3. **Lykossov V.N., Krupchatnikov V.N.** Dynamic Meteorology // NATIONAL REPORT for the International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences of the International Union of Geodesy and Geophysics 2007–2010/ Presented to the XXV General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics// RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. National Geophysical Committee/P/ 125-160. (Глава «Динамическая метеорология» из НАЦИОНАЛЬНОГО ОТЧЕТА Международной ассоциации метеорологии и атмосферных наук Международного геодезического и геофизического союза 2007–2010. К XXV Генеральной ассамблее Международного геодезического и геофизического Союза/ С. 125-160).
4. **Геоинформационные технологии и математические модели для мониторинга и управления экологическими и социально-экономическими системами:** ред.кол.: Ю.И. Шокин [и др.]; под ред. И.Н. Ротановой; Рос.акад.наук, Сиб. отделение, Ин-т водных и экологических проблем. – Барнаул: Пять плюс, 2011. – 250 с. //Климова Е.Г. Использование систем усвоения данных в задачах мониторинга состояния окружающей среды (Гл.2, п. 2.6); Здерева М.Я., Колкер А.Б., Токарев В.М. Использование пространственных метеорологических данных в прогностических методах и пример применения web-технологий для представления результатов (Гл.3, п. 3.1.).

Учебное пособие

5. **Быков А.П.** Инженерная экология. Часть 1 и 2. Учебное пособие/Новосибирский государственный технический университет.- Новосибирск: Из-во НГТУ, 2011. Ч.1 -208 с., Ч.2 – 156 с.

Картографические издания

6. **Топоров В.М.** Авторские карты по гидрологическим характеристикам (4 карты) "Атлас Новосибирской области"//ФГУП Новосибирская картонажная фабрика. 2011г.
7. **Старостина Т.В.** Агроклиматические ресурсы Новосибирской области (авторский оригинал карты). Атлас Новосибирской области.- Новосибирск: Новосибирская картографическая фабрика, 2011.

Опубликованные статьи

в периодических изданиях (РИНЦ)

8. **Завалишин Н.Н.** Перспективная оценка температуры нижней тропосферы моделью «альбедо-температура». //Оптика атмосферы и океана, т.23, № 1, 2011, с. 47-51.
9. **Виноградова Г.М., Завалишин Н.Н.** Антициклогенез приземного барического поля в зимний сезон, блокирующие процессы и нестабильность угловой скорости вращения Земли. //Метеорология и гидрология. №11, с.42-49.
10. **Казьмин С.П., Климов О.В., Матвеева Ю.В.** Геоэкологическое состояние береговой зоны и акватории Беловского водохранилища. // Вестник ВГУ. Серия: География. Геоэкология.– 2011. - № 2.
11. **Казьмин С.П.** Роль рельефа и четвертичных отложений в формировании ландшафтов правобережной части Сургутского района. // Геоморфология.- 2012.- № 1.
12. Тасейко О.В., Михайлюта С.В., **Леженин А.А.**, Иванова Ю.Д., Бурмин В.И., Дербенко Г.Т., Трофимова Н.В., Антомошкина О.А. Изменение подстилающей поверхности в районе Юрубченского месторождения в результате антропогенной деятельности // Инженерная экология. 2011. №6. С. 16-24.
13. **Платов Г. А.** Численное моделирование формирования глубинных вод Северного Ледовитого океана. Часть I: Идеализированные тесты //Известия РАН, Серия ФАО, 2011, т. 47, No. 3, с. 393-408.
14. **Платов Г. А.** Численное моделирование формирования глубинных вод Северного Ледовитого океана. Часть II: Результаты региональных и глобальных расчетов // Известия РАН, Серия ФАО, 2011,т. 47, No. 3, с. 409-425.
15. **Рапута В.Ф.,** Таловская А.В., Коковкин В.В., Язиков Е.Г. Анализ данных наблюдений аэрозольного загрязнения снегового покрова в окрестностях Томска и Северска // Оптика атмосферы и океана. 2011. Т. 24., № 1. С. 74-78.

16. Ярославцева Т.В., **Рапуга В.Ф.** Численная модель реконструкции полей выпадений вулканического пепла // Оптика атмосферы и океана. 2011. Т. 24, № 6. С. 521-524.
17. **Рапуга В.Ф.** Модели реконструкции полей радиоактивного загрязнения территорий после ядерных взрывов // Ползуновский вестник. 2011. № 4-2. С. 133-137.
18. Коковкин В.В., **Рапуга В.Ф.**, Романов А.Н., Морозов С.В. Исследование процессов регионального загрязнения снегового покрова городами юга Западной Сибири // Ползуновский вестник. 2011. № 4-2. С. 89-93.
19. Романов А.Н., **Рапуга В.Ф.**, Морозов С.В., Безуглова Н.Н., Зинченко Г.С., Ковригин А.О., Коковкин В.В. Люцигер А.О., Павлов В.Е., Трошкин Д.Н., Хвостов И.А., Шутова К.О. Полиароматические углеводороды в снежном покрове г. Барнаула // Ползуновский вестник. 2011. № 4-2. С. 78-80.
20. Опенко Т.Г., **Рапуга В.Ф.**, Коковкин В.В., Шевчук Е.И. Заболеваемость злокачественными новообразованиями на территории с высокой техногенной нагрузкой // Мир науки, культуры и образования. 2011. № 1(26). С. 358-363.
21. Павлов В.Е., Морозов С.В., **Рапуга В.Ф.**, Коковкин В.В., Хвостов И.В. Закономерности аэрозольных выпадений полиароматических углеводородов в сфере влияния г. Барнаула // Химия в интересах устойчивого развития. 2011. Т. 19. С. 287-294.
22. **Селегей Т.С.**, Куценогий К.П., **Филоненко Н.Н.**, **Попова С.А.**, **Ленковская Т.Н.** Пространственно-временная изменчивость характеристик аэрозолей системы город-пригород (на примере Новосибирска). Химия в интересах устойчивого развития. № 19 (2011), стр.313-318.
23. **Селегей Т.С.**, К.П. Куценогий, **Н.Н. Филоненко**, **С.А. Попова**, **Т.Н. Ленковская**, М.А. Бизин. Оценка качества атмосферного воздуха Новосибирска по массовой концентрации твердых частиц. Химия в интересах устойчивого развития. № 19 (2011), стр.401-407.
24. **Селегей Т.С.**, **Филоненко Н.Н.**, **Ленковская Т.Н.** Изменчивость содержания приземного озона в атмосферном воздухе Новосибирска и его зависимость от метеорологических факторов. География и природные ресурсы. №3, 2011, стр. 78-83.
25. Золотов С.Ю., Ипполитов И.И., Логинов С.В., **Лучицкая И.О.**, **Белая Н.И.** Сравнение данных реанализа NCEP/NCAR профилей температуры почвы с данными изменений сети станций на территории Западной Сибири.- Криосфера Земли, ч.2, том XV, Новосибирск: «ГЕО», 2011.- С.15-20.
26. Гук А.П, **Арбузов С.А.** Использование цифровых моделей поверхности для дешифрирования зданий и выделения изменений объектов городской территории // Геодезия и картография. – 2011. - №3. – С. 24-28.

27. **Arbuzov A.**, Chermoshentsev, T. Shirokova. Automated Determining the Heights of Ground Objects for 3D Modelling Using Aerial Survey Data. Innovative technologies for an efficient geospatial management of earth resources: proceedings of the international workshop, 4-8 sept. 2011. – Ulaanbaatar, Mongolia: Sorhkontsagaan LLC, 2011. – 283 p.
28. **Шлычков В.А.** Плановая модель течений для Новосибирского водохранилища.// Вычислительные технологии. 2011. Т.17. № 6. С. 541-546.
29. **Климова Е.Г.** Использование ансамблевого фильтра Калмана при планировании дополнительных наблюдений // Метеорология и гидрология, 2011, №8, с.23-33.
30. Воскобойников Ю.Е., **Гочаков А.В.** Оценивание оптимальных пороговых величин в алгоритмах вейвлет-фильтрации изображений //Автометрия, 2011.Том 47,№2,с.3-14.

Труды НИУ, совещаний, симпозиумов

31. **Завалишин Н.Н., Виноградова Г.М., Пальчикова Н.И., Романов Л.Н., Бочкарева Е.Г., Орлова З.С.** «Кассандра-Сибирь» - технология подготовки долгосрочных гидрометеорологических прогнозов по Сибири. //Труды СибНИГМИ. 2011 г. Вып. 106. 248 с. С. 13-25.
32. **Романов Л.Н.** Статистическое моделирование погоды с использованием глобальной информации. //Труды СибНИГМИ. 2011 г. Вып. 106. 248 с. С. 44-53.
33. **Романов Л.Н., Бочкарева Е.Г., Богданова В.Ф.** Гидрологический долгосрочный прогноз в условиях Новосибирского водохранилища. //Труды СибНИГМИ. 2011 г. Вып. 106. 248 с. С. 89-102.
34. **Завалишин Н.Н.** О зависимости максимумов чисел Вольфа от кривизны и кручения траектории движения Солнца относительно центра инерции Солнечной системы. //Труды СибНИГМИ. 2011 г. Вып. 106. 248 с. С. 208-218.
35. **Здерева М.Я.** Развитие исследований в СибНИГМИ в области интерпретации гидродинамических моделей атмосферы для прогноза характеристик погоды до 5 суток //Труды СибНИГМИ. 2011 г. Вып. 106. 248 с. С. 26-32.
36. **Здерева М.Я., Токарев В.М., Виноградова М.В.** Автоматизированный прогноз температуры воздуха с обучением по методу группового учета аргументов//Труды СибНИГМИ. 2011 г. Вып. 106. 248 с. С. 143-151.

37. **Здерева М.Я., Токарев В.М.** Анализ и прогноз условий погоды, влияющих на концентрацию атмосферных примесей мегаполиса // Труды СибНИГМИ. 2011 г. Вып. 106. 248 с. С. 152-158.
38. Келяшова Р.Е, **Токарев В.М.** Анализ временных рядов атмосферных примесей в городе Новосибирске // Труды СибНИГМИ. 2011 г. Вып. 106. 248 с. С. 159-167.
39. **Казьмин С.П.,** Волков И.А. Динамика глобальных климатических событий за последние 150 тысяч лет. // Труды СибНИГМИ. 2011 г. Вып. 106. С.54-63.
40. **Казьмин С.П.,** Климов О.В. Комплексная оценка экологической ситуации в условиях нефтедобычи на юге Западной Сибири. // Труды СибНИГМИ. 2011 г. Вып. 106. С.103-111.
41. **Кузин В.И., Крупчатников В.Н., Фоменко А.А., Крылова А.И., Мартынова Ю.В., Лаптева Н.А.** Гидрологические аспекты исследования климата Сибири. IX сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу. Мат-лы рос. конф./ Под ред. М.В.Кабанова – Томск, изд-во Аграф-Пресс, 2011, стр. 25-27.
42. **Шлычков В.А., Селегей Т.С., Мальбахов В.М., Леженин А.А.** Диагноз экстремальных концентраций формальдегида в г. Томске на основе численного моделирования // Труды СибНИГМИ. 2011. Вып.106. С.33-43.
43. **Рапуга В.Ф.,** Олькин С.Е., Коковкин В.В., Морозов С.В. Экспериментальные исследования атмосферных выносов загрязняющих примесей с территории Новосибирска / Департамент природн. ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской обл.: Государственный доклад «Состояние окружающей среды Новосибирской области в 2009 г.» Новосибирск, 2010. С. 12-16.
44. **Рапуга В.Ф.,** Коковкин В.В., Шуваева О.В. Сравнительный анализ загрязнения атмосферного воздуха и снежного покрова г. Томска / Ежегодный обзор департамента природн. ресурсов и охраны окружающей среды Томской обл. «Экологический мониторинг: Состояние окружающей среды Томской области в 2010 г.». Томск: Изд-во «Графика ДТР», 2011. С. 103-104.
45. **Рапуга В.Ф.,** Коковкин В.В., Девятова А.Ю., Чирков В.А., Казьмин О.Е. Закономерности длительного загрязнения атмосферы и снегового покрова г. Новосибирска / Труды СибНИГМИ. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. Вып. 106. С. 130-142.
46. Ярославцева Т.В., **Рапуга В.Ф.** Численная модель восстановления полей выпадений вулканического пепла по данным наблюдений / Труды СибНИГМИ. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. Вып. 106. С. 181-187.
47. **Лучицкая И.О., Белая Н.И.** Режим сильных ветров и риски ущерба от их воздействия на территории юго-востока Западной Сибири // Труды СибНИГМИ.- 2011. Вып.106.- С.64-88.
48. **Белая Н.И., Лучицкая И.О.** Оценка метеорологических условий для задач содержания федеральных дорог Новосибирской области // Труды СибНИГМИ. 2011.

Вып.106.С.168-180.

49. **Барахтин В.Н., Луцицкая И.О., Белая Н.И.** История развития метеорологических наблюдений и исследований климата Новосибирска //Труды СибНИГМИ. 2011. Вып.106. С.219-231.

50. **Давидович Т.В., Каминская Л.Е., Морозова Э.А.** Особенности распределения, циркуляции и прогнозирования опасных явлений погоды в центральном районе Западной Сибири в разные периоды года // Труды СибНИГМИ.- 2011. Вып.106. С.188-207.

51. **Набока В.В.** О развитии в ГУ «СибНИГМИ» прикладного динамико-статистического моделирования для агрометеорологического обеспечения земледелия Урало-Сибирского региона // Труды СибНИГМИ. - 2011. Вып.106. С.112-129.

52. **Набока В.В., Ковригина И.Г.** Методы оценки условий формирования урожая и прогноза средней урожайности яровой пшеницы по территории Томской, Новосибирской, Кемеровской областей и Алтайского края и результаты их оперативных испытаний // Информационный сборник № 38. 2011.С.115-130.

53. **Шлычков В.А., Селегей Т.С., Мальбахов В.М., Леженин А.А.** Диагноз экстремальных концентраций формальдегида в г.Томсе с помощью численного моделирования.//Труды СибНИГМИ. 2011. Вып. 106. С.33-43.

54. **Токарев В.М.** Перспективные направления региональных метеорологических исследований и роль информационных технологий.// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

55. **Келяшова Р.Е., Токарев В.М.** Статистическая динамика и метеоусловия повышенных концентраций атмосферных примесей в г. Новосибирске.// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

56. **Здерева М.Я., Токарев В.М.** Метод и технология прогноза уровней фонового загрязнения атмосферы Новосибирска на 1-3 суток. Результаты оперативных испытаний.// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

57. **Немировская Л.Г.** Опыт исследования особенностей и экстремальности регионального климата на примере изучения условий увлажнения с помощью показателей изменчивости характеристик периодов отсутствия и наличия осадков // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

58. **Кузин В.И., Платов Г.А., Голубева Е.Н.** Влияние стока сибирских рек на изменчивость баланса пресной воды в Арктическом бассейне. Научно-практическая конференция, посвященная юбилею СибНИГМИ Росгидромета. 2011. Новосибирск. Апрель.// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

59. **Шлычков В.А., Селегей Т.С., Мальбахов В.М., Леженин А.А.** Численное

моделирование циркуляции воздуха и перенос формальдегида в г. Томске // Научно-техническая конференция к 40-летию ГУ СибНИГМИ, Новосибирск, 19-20 апреля 2011 г. <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

60. **Бураков Д.А.** Модели и методы гидрологических прогнозов весеннего половодья Сибирских рек // Научно-техническая конференция к 40-летию ГУ СибНИГМИ, Новосибирск, 19-20 апреля 2011 г. <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

61. **Кузин В. И., Платов Г. А., Голубева Е. Н.** Влияние межгодовой изменчивости стока сибирских рек на перераспределение потоков пресной воды в Северном Ледовитом океане и в Северной Атлантике. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

62. **Набока В.В.** О развитии в ГУ СибНИГМИ прикладного динамико-статистического моделирования для агрометеорологического обеспечения земледелия Урало-Сибирского региона // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

63. **Петров А.П., Мартынова Ю.В., Зарипов Р.Б.** Технология численного мезомасштабного прогноза погоды в Сибирском регионе// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

64. **Жалковская Л.В., Гуляев В.Т.** Глобальная модель термосферных ветров // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

65. **Токарев В.М.** Перспективные направления региональных метеорологических исследований и роль информационных технологий. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

66. **Колкер А.Б.** Инновационные проекты лаборатории информационного дизайна ГУ «СибНИГМИ» // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

67. **Хайбуллина Л.С.** Актуализация технологии «Погода в реальном времени» для специализированного гидрометобеспечения отраслей экономики, в периоды чрезвычайных ситуаций природного характера в свете стратегии развития Росгидромета до 2030 года// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

68. **Богомоллов В.Ю., Гордов Е.П., Крупчатников В.Н.** Восстановление региональных метеополей высокого разрешения на 1990 год: усвоение наблюдений и валидация// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

69. **Золотов С.Ю., Ипполитов И.И., Логинов С.В., Лучицкая И.О., Белая Н.И.** Сравнение профилей температуры почвы по данным реанализа NCEP/NCAR и измерений на сети станций по территории Западной Сибири. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

70. **Лучицкая И.О., Белая Н.И., Барахтин В.Н.** Оценки ресурсов климата Сибирского региона // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

71. **Завалишин Н. Н.** О соотношении земных и внешних факторов в моделях формирования аномалий климата: история, современное состояние и перспектива. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>
72. **Немировская Л.Г.** Опыт исследования особенностей и экстремальности регионального климата на примере изучения условий увлажнения с помощью показателей изменчивости характеристик периодов отсутствия и наличия осадков// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>
73. **Рапута В.Ф.,** Коковкин В.В., Романов А.Н., Олькин С.Е., Морозов С.В. Экспериментальные исследования и численный анализ процессов загрязнения территорий юга Западной Сибири // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>
74. **Шлычков В.А.,** Селегей Т.С., Мальбахов В.М., Леженин А.А. Численное моделирование циркуляции воздуха и перенос формальдегида в г. Томске. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>
75. **Быков А.П.,** Селегей Т.С., Суслина Т.А., Ленковская Т.Н. Особенности разработки нормативов предельно допустимых выбросов, загрязняющих атмосферу, на современном этапе // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>
76. **Казьмин С.П.,** Климов О.В. Оценка экологического состояния Беловского водохранилища// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>
77. Ярославцева Т.В., **Рапута В.Ф.** Модели реконструкции полей выпадений примесей от высотных аэрозольных источников. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>
78. Коковкин В.В., **Рапута В.Ф.,** Девятова А.Ю. Методы мониторинга загрязнения снегового покрова в окрестностях автотрасс// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>
79. **Келяшова Р.Е.,** Токарев В.М. Статистическая динамика и метеоусловия повышенных концентраций атмосферных примесей в г. Новосибирске. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>
80. **Здерева М.Я.,** Токарев В.М. Метод и технология прогноза уровней фонового загрязнения атмосферы Новосибирска на 1-3 суток. Результаты оперативных испытаний. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>
81. **Казьмин С.П.,** Климов О.В. Морфометрические особенности Беловского водохранилища и экологическая оценка прилегающей территории // Сб. материалов VII Междунар. научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2011», 19-29 апреля 2011 г., Новосибирск: СГГА, 2011. Т.4. С.217-221.
82. **Казьмин С.П.,** Климов О.В. Экологический мониторинг на нефтяных месторождениях Новосибирской области // Там же. - С.227-231.
83. **Рапута В.Ф.,** Романов А.Н., Коковкин В.В., Морозов С.В., Шутова К.О. Сопряжённые

исследования длительного загрязнения атмосферы и снежного покрова г. Барнаула // Материалы VII Междунар. научн. конгресса "ГЕО-Сибирь-2011". - Т. 4. - Новосибирск: СГГА. – 2011. - С. 83 - 87.

84. Коковкин В.В., **Рапута В.Ф.**, Морозов С.В., Шуваева О.В., Девятова А.Ю. Анализ состояния длительного загрязнения атмосферы и снежного покрова г. Новосибирска // Материалы VII Междунар. научн. конгресса "ГЕО-Сибирь-2011". - Т. 4. - Новосибирск: СГГА. – 2011. - С. 78 - 82.

85. Ярославцева Т.В., **Рапута В.Ф.** Численная реконструкция полей выпадений вулканического пепла // Материалы VII Междунар. научн. конгресса "ГЕО-Сибирь-2011". - Т. 4. - Новосибирск: СГГА. – 2011. - С. 122 - 127.

86. Волков И.А., **Казьмин С.П.** Геологическое значение разреза Огурцово в районе Новосибирска // Материалы VII Всеросс. совещ. по изуч. четвертичного периода: «Квартер во всем его многообразии. Фундаментальные проблемы, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований», (12-17 сентября 2011, г. Апатиты).- Апатиты; СПб, 2011 – Т.1. С. 112-115.

87. **Казьмин С.П.** Природный геологический эксперимент Малой ледниковой эпохи // Там же. - С.241-244.

88. **Казьмин С.П.** Формирование рельефа Сибирских Увалов // Теоретические проблемы современной геоморфологии. Теория и практика изучения геоморфологических систем. Материалы XXXI Пленума Геоморфологической Комиссии РАН, (Астрахань, 5-9 октября 2011 г.) – Астрахань: «Техноград», 2011. - Часть 1. С.227-232.

89. **Казьмин С.П.** Значение гляциального карово-трогового рельефа в истории Алтая // Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием «Рельеф и экзогенные процессы гор», (Иркутск, 25-28 октября 2011 г.) – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. – Т.2. - С.18-21.

90. **Казьмин С.П.**, Волков И.А. Некоторые особенности эволюции долин верховьев Оби и Енисея // Там же. – С.88-91.

91. **Завалишин Н.Н.** О проблеме реконструкции среднегодовых значений альбедо Земли. //Девятое Сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу. Материалы конференции 3-6 октября 2011 г. Томск. 2011. ИМКЭС СО РАН. 352 с. Тезисы доклада. С.95-96.

92. **Виноградова Г.М., Завалишин Н.Н.** Анализ внутривековой изменчивости Сибирского антициклона. //Девятое Сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу. Материалы конференции 3-6 октября 2011 г. Томск. 2011. ИМКЭС СО РАН. 352 с. Тезисы доклада. С.123-125.

93. **Кайгородцев В.Г.** Оценка состояния тенденций, пространственно-временной динамики загрязнения поверхностных вод и донных отложений в районах нефтедобычи Среднего Приобья // Материалы IX Сибирского совещания по климато-экологическому мониторингу. Российская конференция. (3-6 октября 2011 г., г.Томск) – Томск, 2011 – С.244-246.
94. **Кайгородцев В.Г.** Влияние кустовых площадок с расположенными на них шламовыми амбарами различных сроков эксплуатации на сопредельные поверхностные водные объекты на территориях нефтегазовых месторождениях Сургутского полесья в Западной Сибири // Там же. – С.256-257.
95. **Немировская Л.Г.** Проявления экстремальности регионального климата в некоторых характеристиках длительных непрерывных периодов отсутствия осадков // Там же. – С.160-161
96. **Романов Л.Н.** Статистическое моделирование крупномасштабных атмосферных процессов. //Девятое Сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу. Материалы конференции 3-6 октября 2011 г. Томск. 2011. ИМКЭС СО РАН. 352 с. Тезисы доклада. С.289-291.
97. **Рапуга В.Ф.,** Коковкин В.В., Романов А.Н. Экспериментальные и численные исследования процессов регионального загрязнения снегового покрова городами юга Западной Сибири / Материалы Российской конф.: 9-е сибирского совещания по климато-экологическому мониторингу. Томск: Изд-во Аграф-Пресс, 2011. С. 212-214.
98. **Рапуга В.Ф.** Анализ изменений химического состава хвои деревьев в окрестностях нефтегазового факела / Там же. С. 253-255.
99. Романов А.Н., **Рапуга В.Ф.,** Безуглова Н.Н., Зинченко Г.С., Ковригин А.О., Коковкин В.В., Люцигер А.О., Морозов С.В., Павлов В.Е., Трошкин Д.Н., Хвостов И.А., Шутова К.О. Формирование уровня загрязнения снегового покрова полиароматическими углеводородами в зоне влияния ОАО «Алтайкокс» / Там же. С.329-330.
100. **Рапуга В.Ф.,** Ярославцева Т.В. Модели реконструкции полей выпадений вулканического пепла / Труды Международ. конф. «Вычислительные и информационные технологии для наук об окружающей среде. «СITES-2011»» Томск: Изд-во Томского ЦНТИ, 2011. С. 144-148.
101. Коковкин В.В., **Рапуга В.Ф.,** Девятова А.Ю. Экспериментальные исследования и численный анализ данных наблюдений регионального загрязнения окрестностей городов юга Западной Сибири / Труды Международ. конф. «Вычислительные и информационные технологии для наук об окружающей среде. «СITES-2011»» Томск: Изд-во Томского ЦНТИ, 2011. С. 187-191.

102. **Рапута В.Ф.**, Писарева Л.Ф., Одинцова И.Н., Воробьёв В.А. Анализ данных радиоактивного загрязнения и онкозаболеваемости населения в зоне влияния выбросов Сибирского химического комбината / Материалы Российской научно-практической конф. «Инновации в онкологической практике». Барнаул: АЗБУКА, 2011. С. 57-58.
103. Опенко Т.Г., **Рапута В.Ф.**, Коковкин В.В., Шевчук Е.И. Заболеваемость злокачественными новообразованиями на территории с высокой техногенной нагрузкой / Материалы Российской научно-практической конф. «Инновации в онкологической практике». Барнаул: АЗБУКА, 2011. С. 45-46.
104. **Рапута В.Ф.**, Коковкин В.В., Богатырёв С.Н., Опенко Т.Г., Симонова Г.И. Состояние загрязнения и динамика показателей здоровья населения в окрестностях Новосибирского оловокомбината / Материалы Российской научно-практической конф. «Инновации в онкологической практике». Барнаул: АЗБУКА, 2011. С. 58-59.
105. Романов А.Н., **Рапута В.Ф.**, Морозов С.В., Безуглова Н.Н., Зинченко Г.С., Ковригин А.О., Коковкин В.В., Люцигер А.О., Павлов В.Е., Трошкин Д.Н., Хвостов И.А., Шутова К.О., Лубенников В.А., Лазарев А.Ф. Оценка атмосферного загрязнения окружающей среды канцерогенными полиароматическими углеводородами по результатам химического анализа проб снегового покрова г. Барнаула / Материалы Российской научно-практической конф. «Инновации в онкологической практике». Барнаул: АЗБУКА, 2011. С. 359-362.
106. Романов А.Н., **Рапута В.Ф.**, Безуглова Н.Н., Зинченко Г.С., Ковригин А.О., Коковкин В.В., Люцигер А.О., Морозов С.В., Павлов В.Е., Трошкин Д.Н., Хвостов И.А., Шутова К.О., Лубенников В.А., Лазарев А.Ф. Полиароматические углеводороды в пробах снежного покрова на территории ОАО «Алтай-Кокс» / Материалы Российской научно-практической конф. «Инновации в онкологической практике». Барнаул: АЗБУКА, 2011. С. 362-365.
107. **Рапута В.Ф.** Численный анализ данных аэрозольных выпадений радионуклидов при аварийных выбросах в атмосферу / Труды XI Всероссийской конф. «Проблемы мониторинга окружающей среды». Кемерово: КемГУ, 2011. С. 228-232.
108. **Климова Е.Г.**, Киланова Н.В. Мониторинг распространения парниковых газов в Сибирском регионе на основе усвоения данных наблюдений //Сборник трудов XI Всероссийской конференции с участием иностранных ученых «Проблемы мониторинга окружающей среды», 24-28 октября 2011 г., г.Кемерово, с.193-197
109. **Шлычков В.А.** Исследование конвективного теплопереноса в водохранилищах северных широт с помощью вихреразрешающей модели // Труды Международной конференции "Современные проблемы прикладной математики и механики: теория, эксперимент и практика".- Но. гос. регистр. 0321101160, ФГУП НТЦ Информрегистр". Новосибирск. - 2011. - <http://conf.nsc.ru/files/conferences/niknik->

90/fulltext/39138/44382/stat_Shlychkov.pdf.

110. **Шлычков В.А.**, Марусин К.В., Хабидов А.Ш. Искусственный остров для добычи нефти на Камском водохранилище.//Труды 2-й международной конференции "Создание и использование искусственных земельных участков на берегах и акваториях водоемов. Новосибирск. Изд-во СО РАН. 2011. С.381-389.

**Список изданий, переданных в издающие организации,
но не опубликованных**

Кузин В.И., Крупчатников В.Н., Крылова А.И., Лаптева Н.А., Мартынова Ю.В., Фоменко А.А. Математическое моделирование гидрологии поверхности Обь-Иртышского бассейна. Статья в коллективной монографии. Изд-во Сибирское Отделение. В печати.

Кузин В.И., Платов Г.А., Голубева Е.Н., Малахова В.В. Численное моделирование процессов в Северном Ледовитом океане. Статья в Известия РАН, сер. ФАО, в печати.

Романов Л.Н., Бочкарева Е.Г. Обучение и распознавание в гидрологических моделях. Известия РАН. Физика атмосферы и океана (в печати)

Климова Е.Г. Использование систем усвоения данных в задачах мониторинга состояния окружающей среды//Сборник трудов конференции «Геоинформатика: технологии, научные проекты», 20-25 сентября, 2010 г, Барнаул (в печати).

**Сведения об участии в научных конференциях, симпозиумах,
семинарах и выставках**

**1. American Geophysical Union FALL MEETING 2011,
San-Francisko, California, USA/5-9 December**

Krupchatnikov V., Gordov E., Kabanov M., Lykosov V., Martynova Yu., Shulgina N., Stepanenko V. (Приглашенный доклад)

Siberian regional features of climate global change. Recent observations and modeling.

**2. Научно-техническая конференция по проблемам
гидрометеорологических прогнозов, экологии, климата Сибири (к 40-
летию образования СибНИГМИ), г. Новосибирск, 19-20 апреля 2011 г.**

Токарев В.М. (ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск)

Перспективные направления региональных метеорологических исследований и роль информационных технологий.// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Келяшова Р.Е, **Токарев В.М.** (ГУ «Новосибирский ЦГМС-РСМЦ, ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск) Статистическая динамика и метеоусловия повышенных концентраций атмосферных примесей в г. Новосибирске.// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Здерева М.Я., Токарев В.М. (ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск)

Метод и технология прогноза уровней фонового загрязнения атмосферы Новосибирска на 1-3 суток. Результаты оперативных испытаний.// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Немировская Л.Г. Опыт исследования особенностей и экстремальности регионального климата на примере изучения условий увлажнения с помощью показателей изменчивости характеристик периодов отсутствия и наличия осадков // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Кузин В.И., Платов Г.А., Голубева Е.Н. Влияние стока сибирских рек на изменчивость баланса пресной воды в Арктическом бассейне. Научно-практическая конференция, посвященная юбилею СибНИГМИ Росгидромета. 2011. Новосибирск. Апрель// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Шлычков В.А., Селегей Т.С., Мальбахов В.М., Леженин А.А. Численное моделирование циркуляции воздуха и перенос формальдегида в г. Томске // Научно-техническая конференция к 40-летию ГУ СибНИГМИ, Новосибирск, 19-20 апреля 2011 г. <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Бураков Д.А. Модели и методы гидрологических прогнозов весеннего половодья Сибирских рек // Научно-техническая конференция к 40-летию ГУ СибНИГМИ, Новосибирск, 19-20 апреля 2011 г. <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Кузин В. И., Платов Г. А., Голубева Е. Н. Влияние межгодовой изменчивости стока сибирских рек на перераспределение потоков пресной воды в Северном Ледовитом океане и в Северной Атлантике . // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Набока В.В. О развитии в ГУ СибНИГМИ прикладного динамико-статистического моделирования для агрометеорологического обеспечения земледелия Урало-Сибирского региона // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Петров А.П., Мартынова Ю.В., Зарипов Р.Б. Технология численного мезомасштабного прогноза погоды в Сибирском регионе// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Жалковская Л.В., Гуляев В.Т. Глобальная модель термосферных ветров

Токарев В.М. Перспективные направления региональных метеорологических исследований и роль информационных технологий. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Колкер А.Б. Инновационные проекты лаборатории информационного дизайна ГУ «СибНИГМИ» // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Современные подходы и тенденции обработки научных форматов данных в метеорологии

Хайбуллина Л.С. Актуализация технологии «Погода в реальном времени» для специализированного гидрометобеспечения отраслей экономики, в периоды чрезвычайных ситуаций природного характера в свете стратегии развития Росгидромета до 2030 года// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Богомолов В.Ю., Гордов Е.П., Крупчатников В.Н. Восстановление региональных метеополей высокого разрешения на 1990 год: усвоение наблюдений и валидация// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Золотов С.Ю., Ипполитов И.И., Логинов С.В., Лучицкая И.О., Белая Н.И. Сравнение профилей температуры почвы по данным реанализа NCEP/NCAR и измерений на сети станций по территории Западной Сибири. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Лучицкая И.О., Белая Н.И., Барахтин В.Н. Оценки ресурсов климата Сибирского региона // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Завалишин Н. Н. О соотношении земных и внешних факторов в моделях формирования аномалий климата: история, современное состояние и перспектива. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Немировская Л.Г. Опыт исследования особенностей и экстремальности регионального климата на примере изучения условий увлажнения с помощью показателей изменчивости характеристик периодов отсутствия и наличия осадков// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Рапута В.Ф., Коковкин В.В., Романов А.Н., Олькин С.Е., Морозов С.В. Экспериментальные исследования и численный анализ процессов загрязнения территорий юга Западной Сибири // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Шлычков В.А., Селегей Т.С., Мальбахов В.М., Леженин А.А. Численное моделирование циркуляции воздуха и перенос формальдегида в г. Томске. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Быков А.П., Селегей Т.С., Суслина Т.А., Ленковская Т.Н. Особенности разработки нормативов предельно допустимых выбросов, загрязняющих атмосферу, на современном этапе // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Казьмин С.П., Климов О.В. Оценка экологического состояния Беловского водохранилища// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Ярославцева Т.В., Рапута В.Ф. Модели реконструкции полей выпадений примесей от высотных аэрозольных источников. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Коковкин В.В., Рапута В.Ф., Девятова А.Ю. Методы мониторинга загрязнения снегового покрова в окрестностях автотрасс// <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Келяшова Р.Е., Токарев В.М. Статистическая динамика и метеоусловия повышенных

концентраций атмосферных примесей в г. Новосибирске. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

Здерева М.Я., Токарев В.М. Метод и технология прогноза уровней фонового загрязнения атмосферы Новосибирска на 1-3 суток. Результаты оперативных испытаний. // <http://sibnigmi.ru/cgi-bin/inst/index.pl?1&31>

2. XVIII Рабочая группа "Аэрозоли Сибири" . г.Томск, 29 ноября - 2 декабря 2011 г.:

В.М.Токарев, М.Я.Здерева Анализ пространственно-временной изменчивости уровней загрязнения атмосферы Новосибирска по данным регулярных наблюдений. // XVIII Рабочая группа "Аэрозоли Сибири". г.Томск, 29 ноября - 2 декабря 2011 г. Издательство Института оптики атмосферы СО РАН. Тезисы доклада. С. 58.

М.Я.Здерева, В.М.Токарев Анализ и прогноз условий погоды, влияющих на концентрацию атмосферных примесей мегаполиса. //XVIII Рабочая группа "Аэрозоли Сибири". г.Томск, 29 ноября - 2 декабря 2011 г. Издательство Института оптики атмосферы СО РАН. Тезисы доклада. С. 58.

Селегей Т.С., Шлычков В.А., Леженин А.А., Мальбахов В.М. Апробация статистико-гидродинамической модели прогноза формальдегидного загрязнения атмосферы в г. Томске на материалах 2011 года // XVIII Рабочая группа «Аэрозоли Сибири», Томск, 29 ноября -2 декабря 2011 г.

3. ПАИК-2011:

М. Zdereva, A. Kolker, V. Tokarev, I. Luchickaja

Workability of prediction model outputs in the Early Warning System.// <http://www.pacc2011.ru/ru/itogi-paik.htm>

4. Совещание "Состояние и перспективы развития и совершенствования метеорологического обслуживания полетов воздушных судов в нижнем воздушном пространстве, в т.ч. класса G", 15 -17 июня 2011 г., г. Новосибирск

В. М. Токарев Проблемы мезомасштабного диагноза-прогноза погодных условий по площадям полетов и перспективные направления научных исследований // Устный доклад.

5. Научная сессия СО РАН 18-22 апр. 2011 г.

Казьмин С.П. Ледниковая зона Западной Сибири // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов: М-лы науч. сессии (18-22 апр. 2011 г.) СО РАН, Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики. Т. 2. Кайнозой, 2011. С. 72-75.

Казьмин С.П., Волков И.А. Глобальное похолодание МИС 2 (по материалам Сибири) // Там же. - С.76-79.

6. VII Международный научный конгресс «ГЕО-Сибирь-2011», 19-29 апреля 2011 г., Новосибирск: СГГА, 2011.

Казьмин С.П., Климов О.В. Морфометрические особенности Беловского водохранилища и экологическая оценка прилегающей территории // Сб. материалов VII Междунар. научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2011», 19-29 апреля 2011 г., Новосибирск: СГГА, 2011. Т.4. С.217-221.

Казьмин С.П., Климов О.В. Экологический мониторинг на нефтяных месторождениях Новосибирской области // Там же. - С.227-231.

Кузин В.И., Лаптева Н.А., Фоменко А.А. Исследование гидрологических характеристик Сибири на базе региональной климатической модели. ГЕО-Сибирь - 2011. Новосибирск. Апрель.

Рапуга В.Ф., Романов А.Н., Коковкин В.В., Морозов С.В., Шутова К.О. Сопряжённые исследования длительного загрязнения атмосферы и снежного покрова г. Барнаула // Материалы VII Междунар. научн. конгресса "ГЕО-Сибирь-2011". - Т. 4. - Новосибирск: СГГА. – 2011. - С. 83 - 87.

Коковкин В.В., **Рапуга В.Ф.,** Морозов С.В., Шуваева О.В., Девятова А.Ю. Анализ состояния длительного загрязнения атмосферы и снежного покрова г. Новосибирска // Материалы VII Междунар. научн. конгресса "ГЕО-Сибирь-2011". - Т. 4. - Новосибирск: СГГА. – 2011. - С. 78 - 82.

Ярославцева Т.В., **Рапуга В.Ф.** Численная реконструкция полей выпадений вулканического пепла // Материалы VII Междунар. научн. конгресса "ГЕО-Сибирь-2011". - Т. 4. - Новосибирск: СГГА. – 2011. - С. 122 - 127.

Леженин А.А., Мальбахов В.М., Селегей Т.С., Шлычков В.А. Гидродинамико-статистическая модель прогноза загрязнения формальдегидом атмосферы г. Томска // VII Международная выставка и научный конгресс «Гео-Сибирь-2011», Новосибирск, 19-29 апреля 2011 г.

7. VII Всеросс. совещ. по изуч. четвертичного периода: «Квартер во всем его многообразии. Фундаментальные проблемы, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований», (12-17 сентября 2011, г. Апатиты).- Апатиты; СПб, 2011

Волков И.А., Казьмин С.П. Геологическое значение разреза Огурцово в районе Новосибирска // Материалы VII Всеросс. совещ. по изуч. четвертичного периода: «Квартер во всем его многообразии. Фундаментальные проблемы, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований», (12-17 сентября 2011, г. Апатиты).- Апатиты; СПб, 2011 – Т.1. С. 112-115.

Казьмин С.П. Природный геологический эксперимент Малой ледниковой эпохи // Там же. - С.241-244.

1. XXXI Пленум Геоморфологической Комиссии РАН, (Астрахань, 5-9 октября 2011 г.) – Астрахань: «Техноград», 2011

Казьмин С.П. Формирование рельефа Сибирских Увалов // Теоретические проблемы современной геоморфологии. Теория и практика изучения геоморфологических систем. Материалы XXXI Пленума Геоморфологической Комиссии РАН, (Астрахань, 5-9 октября 2011 г.) – Астрахань: «Техноград», 2011. - Часть 1. С.227-232.

9. Всероссийская научная конференция с международным участием «Рельеф и экзогенные процессы гор», (Иркутск, 25-28 октября 2011 г.)

Казьмин С.П. Значение гляциального карово-трогового рельефа в истории Алтая // Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием «Рельеф и экзогенные процессы гор», (Иркутск, 25-28 октября 2011 г.) – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. – Т.2. - С.18-21.

Казьмин С.П., Волков И.А. Некоторые особенности эволюции долин верховьев Оби и Енисея // Там же. – С.88-91.

10. Международная школа-семинар «Научные чтения памяти Н.Ф. Реймерса и Ф.Р. Штильмарка. Антропогенная трансформация природной среды» (Пермь, 6-9 декабря 2011г.) - Пермский ун-т, 2011

Казьмин С.П. Климатические условия формирования геолого-геоморфологической основы ландшафтов // Материалы Международной школы-семинара «Научные чтения памяти Н.Ф.

Реймерса и Ф.Р. Штильмарка. Антропогенная трансформация природной среды» (Пермь, 6-9 декабря 2011г.) - Пермский ун-т, 2011. - С.106-112.

11. IX Сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу. Российская конференция. (3-6 октября 2011 г., г.Томск)

Завалишин Н.Н. О проблеме реконструкции среднегодовых значений альбедо Земли. //Девятое Сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу. Материалы конференции 3-6 октября 2011 г. Томск. 2011. ИМКЭС СО РАН. 352 с. Тезисы доклада. С.95-96.

Виноградова Г.М., Завалишин Н.Н. Анализ внутривековой изменчивости Сибирского антициклона. //Девятое Сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу. Материалы конференции 3-6 октября 2011 г. Томск. 2011. ИМКЭС СО РАН. 352 с. Тезисы доклада. С.123-125.

Кайгородцев В.Г. Оценка состояния тенденций, пространственно-временной динамики загрязнения поверхностных вод и донных отложений в районах нефтедобычи Среднего Приобья // Материалы IX Сибирского совещания по климато-экологическому мониторингу. Российская конференция. (3-6 октября 2011 г., г.Томск) – Томск, 2011 – С.244-246.

Кайгородцев В.Г. Влияние кустовых площадок с расположенными на них шламовыми амбарами различных сроков эксплуатации на сопредельные поверхностные водные объекты на территориях нефтегазовых месторождениях Сургутского полесья в Западной Сибири // Там же. – С.256-257.

Kuzin V.I., Krupchatnikov V.N., Fomenko A.A., Krylova A.I., Yu. Martynova Surface Hydrology for using in climate model (Приглашенный доклад)

Белая Н.И., Лучицкая И.О., Барахтин В.Н. "Климат Новосибирска и его изменения"//Материалы IX Сибирского совещания по климато-экологическому мониторингу. Российская конференция. (3-6 октября 2011 г., г.Томск) – Томск, 2011. – С.42-43.

Немировская Л.Г. Проявления экстремальности регионального климата в некоторых характеристиках длительных непрерывных периодов отсутствия осадков // Там же. – С.160-161

Кузин В.И., Крупчатников В.Н., Фоменко А.А., Крылова А.И., Мартынова Ю.В., Лаптева Н.А. Гидрологические аспекты исследования климата Сибири. IX Сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу. 2011. Томск. Октябрь.

Романов Л.Н. Статистическое моделирование крупномасштабных атмосферных процессов. //Девятое Сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу. Материалы конференции 3-6 октября 2011 г. Томск. 2011. ИМКЭС СО РАН. 352 с. Тезисы доклада.

C.289-291.

Рапуга В.Ф., Коковкин В.В., Романов А.Н. Экспериментальные и численные исследования процессов регионального загрязнения снегового покрова городами юга Западной Сибири // Материалы Российской конф.: 9-е сибирского совещания по климатологическому мониторингу. Томск: Изд-во Аграф-Пресс, 2011. С. 212-214.

Рапуга В.Ф. Анализ изменений химического состава хвои деревьев в окрестностях нефтегазового факела / Там же. С. 253-255.

Романов А.Н., **Рапуга В.Ф.**, Безуглова Н.Н., Зинченко Г.С., Ковригин А.О., Коковкин В.В., Люцигер А.О., Морозов С.В., Павлов В.Е., Трошкин Д.Н., Хвостов И.А., Шутова К.О. Формирование уровня загрязнения снегового покрова полиароматическими углеводородами в зоне влияния ОАО «Алтайкокс» / Там же. С.329-330.

12. II Международная научно-практическая конференция «Геосистемы: факторы развития, рациональное природопользование, методы управления». (4-8 октября 2011 г., г. Туапсе)

Немировская Л.Г. Анализ изменчивости характеристик периодов наличия и отсутствия осадков как индикатор особенностей и экстремальности регионального климата // Материалы II Международной научно-практической конференции «Геосистемы: факторы развития, рациональное природопользование, методы управления». (4-8 октября 2011 г., г. Туапсе)

13. Симпозиум European Geoscience Union, Австрия, Вена. 2011 (EGU Assembly-2011, Vienna. April)

Kuzin V.I, Platov G.A., **Golubeva E.N.** Influence that Interannual Variations in Siberian River Discharge have on Redistribution of Freshwater Fluxes in Arctic Ocean and North Atlantic. Abstract on the EGU Assembly-2011, Vienna. April.

Arctic Pathways of the Pacific Water: the Arctic Ocean Model Intercomparison Experiments

Elena Golubeva, Valentina Malakhova, and Dina Yusupova Sensitivity studies of the Arctic-North Atlantic ice-ocean coupled model OS1.3, Wed, 06 Apr 2011, 08:00 - Wed, 06 Apr 2011, 19:30, Halls X/Y, XY569

14. Всероссийский семинар по математическому моделированию. 2011. Новосибирск. Июнь.

Кузин В.И., Крупчатников В.Н., Фоменко А.А и др. Отклик климатической системы Арктики и Сибири на глобальные изменения. Всероссийский семинар по математическому моделированию. 2011. Новосибирск. Июнь.//Доклад

15. Украинско-российский семинар «Компьютерное моделирование динамики вод морей и мирового океана: достижения и проблемы. Севастополь. 2011. Сентябрь.

Кузин В.И. Численное моделирование распространения пресной воды в системе Северный Ледовитый океан – Северная Атлантика. Украинско-российский семинар «Компьютерное моделирование динамики вод морей и мирового океана: достижения и проблемы. Севастополь. 2011. Сентябрь.

16. XI Всероссийская конференция с участием иностранных ученых «Проблемы мониторинга окружающей среды (ЕМ-2011)» г. Кемерово, 24-28 октября 2011 г.

Битехтина М.А., Михайлюта С.В., Тасейко О.В., **Леженин А.А.** Эволюция пограничного слоя и особенности загрязнения атмосферы в условиях города //XI Всероссийская конференция с участием иностранных ученых «Проблемы мониторинга окружающей среды (ЕМ-2011)» г. Кемерово, 24-28 октября 2011 г.

Михайлюта С.В., Тасейко О.В., **Леженин А.А.**, Трофимова Н.В.Изменение подстилающей поверхности в районе Юрубченского месторождения в результате антропогенной деятельности//XI Всероссийская конференция с участием иностранных ученых «Проблемы мониторинга окружающей среды (ЕМ-2011)» г. Кемерово, 24-28 октября 2011 г.

17. Международная конференция по вычислительно-информационным технологиям для наук об окружающей среде: "CITES-2011" Томск, Россия, 3 - 13 июля 2011 года

Кабанов М.В., **Крупчатников В.Н.** Мониторинг, диагноз и моделирование изменений климата глобального и регионального масштаба (Приглашенный доклад)

Krupchatnikov V., Borovko I., Martynova Yu. On Influence of a variation of heating sources on structure baroclinic turbulence and thermal stratification of the extratropical troposphere

Platov G.A., **Golubeva E.N., Kuzin V.I.** Role of Siberian river discharge in the Arctic freshwater balance.Секция 3. Моделирование регионального климата. 11 июля.

Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В. Модели реконструкции полей выпадений вулканического пепла / Труды Международ. конф. «Вычислительные и информационные технологии для наук об окружающей среде. «СITES-2011»» Томск: Изд-во Томского ЦНТИ, 2011. С. 144-148.

Коковкин В.В., **Рапута В.Ф.**, Девятова А.Ю. Экспериментальные исследования и численный анализ данных наблюдений регионального загрязнения окрестностей городов юга Западной Сибири / Труды Международ. конф. «Вычислительные и информационные технологии для наук об окружающей среде. «СITES-2011»» Томск: Изд-во Томского ЦНТИ, 2011. С. 187-191.

18. Российская научно-практическая конференция «Инновации в онкологической практике». Барнаул: АЗБУКА, 2011

Рапута В.Ф., Писарева Л.Ф., Одинцова И.Н., Воробьёв В.А. Анализ данных радиоактивного загрязнения и онкозаболеваемости населения в зоне влияния выбросов Сибирского химического комбината / Материалы Российской научно-практической конф. «Инновации в онкологической практике». Барнаул: АЗБУКА, 2011. С. 57-58.

Опенко Т.Г., **Рапута В.Ф.**, Коковкин В.В., Шевчук Е.И. Заболеваемость злокачественными новообразованиями на территории с высокой техногенной нагрузкой / Материалы Российской научно-практической конф. «Инновации в онкологической практике». Барнаул: АЗБУКА, 2011. С. 45-46.

Рапута В.Ф., Коковкин В.В., Богатырёв С.Н., Опенко Т.Г., Симонова Г.И. Состояние загрязнения и динамика показателей здоровья населения в окрестностях Новосибирского оловокомбината / Материалы Российской научно-практической конф. «Инновации в онкологической практике». Барнаул: АЗБУКА, 2011. С. 58-59.

Романов А.Н., **Рапута В.Ф.**, Морозов С.В., Безуглова Н.Н., Зинченко Г.С., Ковригин А.О., Коковкин В.В., Люцигер А.О., Павлов В.Е., Трошкин Д.Н., Хвостов И.А., Шутова К.О., Лубенников В.А., Лазарев А.Ф. Оценка атмосферного загрязнения окружающей среды канцерогенными полиароматическими углеводородами по результатам химического анализа проб снегового покрова г. Барнаула / Материалы Российской научно-практической конф. «Инновации в онкологической практике». Барнаул: АЗБУКА, 2011. С. 359-362.

Романов А.Н., **Рапута В.Ф.**, Безуглова Н.Н., Зинченко Г.С., Ковригин А.О., Коковкин В.В., Люцигер А.О., Морозов С.В., Павлов В.Е., Трошкин Д.Н., Хвостов И.А., Шутова К.О., Лубенников В.А., Лазарев А.Ф. Полиароматические углеводороды в пробах снежного покрова на территории ОАО «Алтай-Кокс» / Материалы Российской научно-практической

конф. «Инновации в онкологической практике». Барнаул: АЗБУКА, 2011. С. 362-365.

19. XI Всероссийская конференция «Проблемы мониторинга окружающей среды». Кемерово: КемГУ, 2011

Рапута В.Ф. Численный анализ данных аэрозольных выпадений радионуклидов при аварийных выбросах в атмосферу / Труды XI Всероссийской конф. «Проблемы мониторинга окружающей среды». Кемерово: КемГУ, 2011. С. 228-232.

Климова Е.Г., Киланова Н.В. Мониторинг распространения парниковых газов в Сибирском регионе на основе усвоения данных наблюдений //Сборник трудов XI Всероссийской конференции с участием иностранных ученых «Проблемы мониторинга окружающей среды», 24-28 октября 2011 г., г.Кемерово, с.193-197

20. Современные проблемы прикладной математики и механики: теория, эксперимент и практика . Новосибирск.2011

Шлычков В.А. Исследование конвективного теплопереноса в водохранилищах северных широт с помощью вихреразрешающей модели //Труды Международной конференции "Современные проблемы прикладной математики и механики: теория, эксперимент и практика".- No. гос. регистр. 0321101160, ФГУП НТЦ Информрегистр". Новосибирск. 2011. http://conf.nsc.ru/files/conferences/niknik-90/fulltext/39138/44382/stat_Shlychkov.pdf.

21. 4-я Всероссийская конференция с международным участием "Задачи со свободными границами". Новосибирск. Институт гидродинамики СО РАН

Шлычков В.А. Состав и структура математических моделей для описания речного стока и процессов в эстуариях сибирских рек. //Материалы 4 всероссийской конференции с международным участием "Задачи со свободными границами". Новосибирск. Институт гидродинамики СО РАН. 2011. С.101.

22. 2-я Международная конференция "Создание и использование искусственных земельных участков на берегах и акваториях водоемов». Новосибирск.

Шлычков В.А., Марусин К.В.,Хабидов А.Ш. Искусственный остров для добычи нефти на Камском водохранилище.//Труды 2-й международной конференции "Создание и

использование искусственных земельных участков на берегах и акваториях водоемов. Новосибирск. Изд-во СО РАН. 2011. С.381-389.

23. Геоинформатика: технологии, научные проекты», 20-25 сентября, 2010 г, Барнаул

Климова Е.Г. Использование систем усвоения данных в задачах мониторинга состояния окружающей среды//Сборник трудов конференции «Геоинформатика: технологии, научные проекты», 20-25 сентября, 2010 г, Барнаул (в печати).

Здерева М.Я., Колкер А.Б., Токарев В.М. Использование пространственных метеорологических данных в прогностических методах и пример применения web-технологий для представления результатов// Сборник трудов конференции «Геоинформатика: технологии, научные проекты», 20-25 сентября, 2010 г, Барнаул (в печати).

24. Семинар ИВТ СО РАН 26.09.2011 «Законы сохранения и инварианты для уравнений гидродинамического типа»

Крупчатников В.Н. Чувствительность глобальной динамики атмосферы к изменениям климата. Настоящее и возможное будущее.