



ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ И ПОЛУЧЕННЫХ ПАТЕНТОВ

Монографии

1. Ефимова Н.В., Рукавишников В.С., Кауров П.К., Пережогин А.Н., Зайкова З.А., Безгодов И.В., Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Факторы окружающей среды: опыт комплексной оценки / Под общ. ред. чл.-к. РАМН В.С. Рукавишникова. – Иркутск: ИЦ РВХ СО РАН, 2010. – 232 с.

Статьи в отечественных журналах

Статьи в журналах из перечня ВАК

2. Strekalovsky A.S. Local search for nonconvex optimal control problem of Bolza // Numerical methods and programming. – 2010. – V. 11. – P. 344–350.
3. Александров А.Ю., Косов А.А. Об устойчивости и стабилизации нелинейных нестационарных механических систем // ПММ*. – 2010. – Т. 74, № 5. – С. 774–788.
4. Асламов И.А., Козлов В.В., Мизандронцев И.Б., Кучер К.М., Макаров М.М., Горнов А.Ю., Гранин Н.Г. Автоматизация инженерно-гидрологических испытаний // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2010. – № 3 (27). – С. 132–139.
5. Банщиков А.В. Параметрический анализ условий устойчивости спутника с гравитационным стабилизатором // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2010. – № 2 (26). – С. 24–28.
6. Банщиков А.В., Чайкин С.В. Моделирование и анализ устойчивости спутника с гиродинами с помощью программного комплекса LinModel // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2010. – № 4 (28). – С. 62–68.
7. Батурин В.А., Бадмацыренова С. Б., Бокмельдер Е.П., Будаев Б.С. Дьякович М.П. Решение медико-социальных и экономических задач по сохранению и развитию трудового потенциала республики Бурятия с применением моделей динамических систем // Известия Иркутской гос. эконом. акад. (Байкальский гос. ун-т экономики и права): Электр. журн. 2010. – № 4. – С. 241–248.
8. Батурин В.А., Баянова Т.О. Применение методов многокритериальной оптимизации для оценки конкурентоспособности муниципальных образований региона // Известия Иркутской гос. эконом. акад. (Байкальский гос. ун-т экономики и права): Электр. журн. 2010. – № 4. – С. 234–240.

Издания, отмеченные (), включены в международные базы цитирования.*



9. Батурин В.А., Гончарова Е.В., Малтугуева Н.С. Итеративные методы решения задач оптимального управления логико-динамическими системами // Известия РАН. Теория и системы управления*. – 2010. – № 5. – С. 51–59.
10. Батурин В.А., Ефимова Н.В., Малов В.Ю., Мелентьев Б.В., Столбов А.Б. Применение медико-эколого-экономических моделей для прогнозирования динамики заболеваемости населения // Информатика и системы управления. – 2010. – № 2. – С. 199–202.
11. Батурин В.А., Лемперт А.А. Метод улучшения для дискретной управляемой системы с сетевой структурой // Управление большими системами. Спец. вып. 30.1: Сетевые модели в управлении. – М.: ИПУ РАН, 2010. – С. 11–21.
12. Батурин В.А., Малов В.Ю., Мелентьев Б.В., Столбов А.Б. Система сценариев для анализа развития Байкальского региона на основе медико-эколого-экономических моделей // Известия Иркутской гос. эконом. акад. (Байкальский гос. ун-т экономики и права): Электрон. журн. – 2010. – № 4. – С. 228–233.
13. Берман А.Ф., Николайчук О.А. Модели, знания и опыт для управления техногенной безопасностью // Проблемы управления. – 2010. – № 2. – С. 53–60.
14. Беспалов Д.В., Булавинцев В.Г., Семенов А.А. Использование графических ускорителей в решении задач криптоанализа // Прикладная дискретная математика. – 2010. – Приложение № 3 (Тез. докл. IX Сибирской научной школы-семинара с междунар. участием “Компьютерная безопасность и криптография” – SIBECRYPT'10). – С. 86–87.
15. Бойков А.В., Русанов В.А., Шишкин Г.М. От многомерной реализации Калмана-Месаровича к дифференциальным уравнениям сложного физико-механического процесса // Вестник Иркутского гос. техн. ун-та. – 2010. – Т. 41, № 1. – С. 280–286.
16. Бокмельдер Е.П., Дьякович М.П., Ефимова Н.В., Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Опыт применения моделей динамических систем при решении медико-социальных и медико-экологических задач // Информатика и системы управления. – 2010. – № 2 (24). – С. 161–164.
17. Бояринцев Ю.Е. О нелинейных алгебро-дифференциальных системах (АДС), допускающих сведение к невырожденным системам обыкновенных дифференциальных уравнений (ОДУ). Теория и численные методы решения // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2010. – Т. 13, № 1. – С. 15–21.
18. Булатов М.В., Горбунов В.К., Мартыненко Ю.В., Нгуен Дин Конг. Вариационные подходы к численному решению дифференциально-алгебраических уравнений // Вычислительные технологии. – 2010. – Т. 15, № 5. – С. 3–14.
19. Булатов М.В., Ли Минг Гонг, Соловарова Л.С. О разностных схемах первого и второго порядков для дифференциально-алгебраических уравнений индекса не выше двух // Журнал вычислительной математики и математической физики*. – 2010. – Т. 50, № 11. – С. 1909–1918.
20. Булатов М.В., Соловарова Л.С. О блочных разностных схемах для дифференциально-алгебраических уравнений // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер.: Математика. – 2010. – Т. 3, № 2. – С. 2–13.
21. Бычков И.В., Воронин В.И., Плюснин В.М. Информационно-телекоммуникационные технологии и ресурсы фундаментальных междисциплинарных исследований геосистем и био-



- разнообразия Прибайкалья и Забайкалья, основанные на комплексировании тематических знаний и пространственных данных // Международный журнал экспериментального образования. – 2010. – № 1. – С. 82–84.
22. Бычков И.В., Корсуков А.С., Опарин Г.А., Феоктистов А.Г. Инструментальный комплекс для организации гетерогенных распределенных вычислительных сред // Информационные технологии и вычислительные системы. – 2010. – № 1. – С. 45–54.
 23. Бычков И.В., Маджара Т.И., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е. Интегрированная информационно-телекоммуникационная инфраструктура Иркутского регионального научно-образовательного комплекса // Открытое образование. – 2010. – № 3 (80). – С. 68–76.
 24. Бычков И.В., Опарин Г.А., Новопашин А.П., Феоктистов А.Г., Корсуков А.С., Сидоров И.А. Высокопроизводительные вычислительные ресурсы ИДСТУ СО РАН: Текущее состояние, возможности и перспективы развития // Вычислительные технологии. – 2010. – Т. 15, № 3. – С. 69–82.
 25. Воронов В.А., Дружинин Э.И. Прецизионное программное наведение нежесткого орбитального телескопа // Известия РАН. Теория и системы управления*. – 2010. – № 3. – С. 121–134.
 26. Гайдомак С.В. Об устойчивости неявной разностной схемы для линейной дифференциально-алгебраической системы уравнений в частных производных // Журнал вычислительной математики и математической физики*. – 2010. – Т. 50, № 4. – С. 707–717.
 27. Гайдомак С.В. Трехслойный разностный метод решения линейных дифференциально-алгебраических систем уравнений в частных производных // Дифференциальные уравнения*. – 2010. – Т. 46, № 4. – С. 583–594.
 28. Гончарова Е.В., Овсеевич А.И. Асимптотическая теория множеств достижимости линейных периодических систем с импульсными управлениями // Известия РАН. Теория и системы управления*. – 2010. – № 4. – С. 3–12.
 29. Гончарова Е.В., Овсеевич А.И. Асимптотические оценки множеств достижимости сингулярно возмущенных линейных систем // Дифференциальные уравнения*. – 2010. – Т. 46, № 12. – С. 1737–1748.
 30. Гончарова Е.В., Старицын М.В. Метод улучшения управления импульсными системами // Известия РАН. Теория и системы управления*. – 2010. – № 6. – С. 53–60.
 31. Горнов А.Ю. Численные методы исследования задач оптимального управления в механических системах // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2010. – № 8. – С. 2–6.
 32. Груздева Т.В., Петрова Т.Г. Численное решение линейной двухуровневой задачи // Журнал вычислительной математики и математической физики*. – 2010. – Т. 50, № 10. – С. 1715–1726.
 33. Давыдов А.В., Ларионов А.А., Черкашин Е.А. Об исчислении позитивно-образованных формул для автоматического доказательства теорем // Моделирование и анализ информационных систем. – 2010. – Т. 17, № 4. – С. 46–52.



34. Дмитриев В.И., Башарина О.Ю., Феоктистов А.Г., Ларина А.В. Моделирование современных логистических складских комплексов с использованием высокопроизводительной вычислительной техники // Экономика и управление. – 2010. – № 6. – С. 88–91.
35. Дыхта В.А. Анализ достаточных условий оптимальности с множеством функций типа Ляпунова // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН*. – 2010. – Т. 16, № 5. – С. 66–75.
36. Дыхта В.А. Неравенства Гамильтона–Якоби в оптимальном управлении: гладкая двойственность и улучшение // Вестник Тамбовского ун-та. Сер.: Естественные и технические науки. – 2010. – Т. 15, вып. 1. – С. 405–426.
37. Дыхта В.А., Самсонюк О.Н. Неравенства Гамильтона–Якоби в задачах управления импульсными динамическими системами // Тр. Мат. ин-та им. В.А. Стеклова РАН*. – 2010. – Т. 271. – С. 1–18.
38. Дыхта В.А., Самсонюк О.Н., Сорокин С.П. Слабая инвариантность, оценки интегральных воронок и необходимые условия оптимальности в динамических системах с неограниченными и импульсными управлениями // Вестник БГУ. Сер.: Математика и информатика. – 2010. – Вып. 9. – С. 35–47.
39. Ефимова Н.В., Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Опыт использования искусственных нейронных сетей при прогнозировании заболеваемости населения // Экология человека. – 2010. – № 3. – С. 3–7.
40. Ефимова Н.В., Елфимова Т.А., Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С., Аникин А.С. Методические подходы к изучению влияния на здоровье населения краткосрочного ингаляционного воздействия на фоне длительного загрязнения атмосферного воздуха // Информатика и системы управления. – 2010. – № 2 (24). – С. 164–167.
41. Жевлаков А.С., Раджабов А.Е., Дорохов А.Е. Подсчет адронного вклада от рассеяния света на свете в аномальный магнитный момент мюона ($g-2$) в нелокальной кварковой модели // Известия вузов. Физика*. – 2010. – Т. 53, № 6. – С. 71–75.
42. Журавская А.М., Казаков А.Л., Лемперт А.А. Вопросы сегментации логистических платформ в условиях становления региональной логистики // Транспорт Урала. – 2010. – № 4 (27). – С. 17–20.
43. Заикин О.С. Реализация процедур прогнозирования трудоемкости параллельного решения SAT-задач // Вестник УГАТУ. – 2010. – Т. 14, № 4 (39). – С. 210–220.
44. Игнатъев А.С., Семенов А.А. Алгоритмы работы с ROBDD как с базами булевых ограничений // Прикладная дискретная математика. – 2010. – № 1. – С. 86–104.
45. Иртегов В.Д. Об особенностях семейств инвариантных многообразий консервативных систем // Известия вузов. Математика*. – 2010. – № 8. – С. 42–50.
46. Казаков А.Л. Применение обобщенного метода характеристических рядов при построении решения одной начально-краевой задачи для системы квазилинейных уравнений // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН*. – 2010. – Т. 16, № 2. – С. 91–108.
47. Казаков А.Л., Маслов А.М. Применение имитационного моделирования для синтетического планирования грузовых терминалов железнодорожного транспорта // Вестник ИрГТУ. – 2010. – № 6 (46). – С. 46–53.



48. Козлов Р.И., Максимкин Н.Н., Киселев Л.В., Ульянов С.А. Устойчивость конфигураций группового движения автономных подводных роботов в условиях неопределенности // Подводные исследования и робототехника. – 2010. – № 1 (9). – С. 40–46.
49. Козырев В.А., Куменко А.Е., Рудых А.Г., Русанов В.А. Нелинейный регрессионно-тензорный анализ оптимальной установки электромагнитного источника излучения при несанкционированном сканировании его электромагнитного поля // Известия вузов. Приборостроение*. – 2010. – Т. 53, № 10. – С. 10–17.
50. Линке Ю. Э. Условия продолжения ограниченных линейных и сублинейных операторов со значениями в пространствах Линденштраусса // Сиб. мат. журн*. – 2010. – Т. 51, № 6. – С. 1340–1358.
51. Марков Ю.А., Шишмарёв А.А. Теоретические основы построения уравнений движения спиновой цветозаряженной частицы в присутствии калибровочного и фермионного полей // Известия вузов. Физика*. – 2010. – Т. 53. – С. 97–100.
52. Моржин О.В., Тятюшкин А.И. Аппроксимация множеств достижимости и разрешимости нелинейных управляемых систем // Мехатроника, автоматизация и управление. – 2010. – № 2. – С. 16–23.
53. Моржин О.В., Тятюшкин А.И. Об одной модельной задаче оптимизации позиционного управления в трубке достижимости // Известия РАН. Теория и системы управления*. – 2010. – № 5. – С. 60–69.
54. Нагул Н.В. Сохранение свойств расписания движения в одной модели сети общественного транспорта // Современные технологии, системный анализ, моделирование. – 2010. – № 4 (28). – С. 150–159.
55. Николайчук О.А., Павлов А.И. Применение компонентного подхода для создания системы автоматизации исследований // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2010. – № 4. – С. 23–32.
56. Николайчук О.А., Павлов А.И., Юрин А.Ю. Компонентный подход: модуль продукционной экспертной системы // Программные продукты и системы. – 2010. – № 3. – С. 41–44.
57. Николайчук О.А., Павлов А.И., Юрин А.Ю. Система имитационного моделирования динамики состояний сложных технических систем на основе агентного подхода // Автоматизация в промышленности. – 2010. – № 7. – С. 44–48.
58. Новиков М.А. О границах устойчивости стационарного движения спутника с гироскопом // ПММ*. – 2010. – Т. 174, № 2. – С. 230–238.
59. Новиков М.А. О диагонализации и знакоопределенности пучка трех квадратичных форм // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2010. – № 4 (28). – С. 187–194.
60. Новиков М.А. О приведении матриц квадратичных форм к взаимно упрощенным // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2010. – № 2 (26). – С. 181–187.
61. Новиков М.А. О связи диагонализации и знакоопределенности пучка двух квадратичных форм // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2010. – № 3 (27). – С. 233–241.



62. Новицкий В.И. О множестве решений дифференциальных включений с односторонними условиями Липшица // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер.: Математика. – 2010. – Т. 3, № 2. – С. 44–50.
63. Отпущенников И.В., Семенов А.А. Программная трансляция алгоритмов в пропозициональную логику применительно к комбинаторным задачам // Прикладная дискретная математика. – 2010. – Приложение № 3 (Тез. докл. IX Сибирской научной школы-семинара с междунар. участием “Компьютерная безопасность и криптография” – SIBECRYPT'10). – С. 81–82.
64. Парамонов В.В., Черкашин Е.А., Бычков И.В., Ружников Г.М. Технология синтеза каркаса информационной системы // Вычислительные технологии. – 2010. – Т. 15, № 6. – С. 101–110.
65. Пикалов В.В., Баландин А.Л., Родионов Д.Г., Власенко М.Г., Князев Б.А. Терагерцовая томография низкоконтрастных объектов: алгоритмы и экспериментальные измерения // Вестник НГУ. Сер.: Физика. – 2010. – Т. 5, № 4. – С. 91–97.
66. Плешанов А.С., Бычков И.В., Антонов И.А., Гаченко А.С., Каверзина А.С., Агафонова Т.А. Опыт применения геоинформационных баз данных для анализа энтомофауны Байкальской Сибири // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2010. – Т. 12, № 15. – С. 1331–1334.
67. Посыпкин М.А., Заикин О.С., Беспалов Д.В., Семенов А.А. Решение задач криптоанализа поточных шифров в распределенных вычислительных средах // Тр. ИСА РАН. – 2010. – Т. 46. – С. 119–137.
68. Потапов А.А. Атомно-молекулярная сборка на основе химической связи: природа и механизм формирования // Нанотехника. – 2010. – № 2. – С. 14–26.
69. Потапов А.А. Расчет прочности гомоядерных молекул, образуемых атомами I группы таблицы Менделеева // Нано и микросистемная техника. – 2010. – № 1. – С. 40–48.
70. Потапов А.А. Расчет прочности связи простых гидридов элементов таблицы Д.И. Менделеева // Нано и микросистемная техника. – 2010. – № 2. – С. 46–50.
71. Русанов В.А. Об одной алгебре множеств динамических процессов, обладающих дифференциальной реализацией в гильбертовом пространстве // Доклады РАН*. – 2010. – Т. 433, № 6. – С. 750–752.
72. Русанов В.А., Данилов В.А., Бадмаев С.А. Нетрадиционный подход к известным фактам теории чисел и поиск на его основе простых решений задач арифметики // Вестник Бурятского гос. ун-та. – 2010. – № 9. – С. 224–232.
73. Русанов В.А., Шарпинский Д.Ю. К теории структурной идентификации нелинейных многомерных систем // ПММ*. – 2010. – Т. 74, вып. 1. – С. 119–132.
74. Русанов В.А., Шарпинский Д.Ю., Козырев В.А. Инструментальный программный комплекс разработки и моделирования алгоритмов идентификации дифференциальных уравнений динамики больших стержневых систем // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика*. – 2010. – № 9. – С. 13–17.



75. Самсонюк О.Н. Составные функции типа Ляпунова в задачах управления импульсными динамическими системами // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН*. – 2010. – Т. 16, № 5. – С. 170–178.
76. Семенов Э.И., Сеницын А.В. Математическая модель магнитной изоляции вакуумного диода и ее точные решения // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер.: Математика. – 2010. – Т. 3, № 1. – С. 78–91.
77. Сидоров И.А., Опарин Г.А., Феоктистов А.Г. Разработка и применение распределенных пакетов прикладных программ // Программные продукты и системы. – 2010. – № 2. – С. 108–111.
78. Стрекаловский А.С., Орлов А.В., Малышев А.В. Локальный поиск в квадратично-линейной задаче двухуровневого программирования // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2010. – Т. 13, № 1. – С. 75–88.
79. Стрекаловский А.С., Орлов А.В., Малышев А.В. Численное решение одного класса задач двухуровневого программирования // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2010. – Т. 13, № 2. – С. 201–212.
80. Стрекаловский А.С., Янулевич М.В. К решению невыпуклых задач оптимального управления с терминальным целевым функционалом // Вычислительные методы и программирование. – 2010. – Т. 11. – С. 269–280.
81. Финогенко И.А. О дифференциальных включениях с аддитивно входящими обобщенными функциями // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН*. – 2010. – Т. 16, № 1. – С. 233–243.
82. Финогенко И.А. О дифференциальных уравнениях с разрывной правой частью // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер.: Математика. – 2010. – Т. 3, № 2. – С. 88–102.
83. Чайкин С.В., Банщиков А.В. Анализ множества относительных равновесий спутника-гиростата // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2010. – № 3 (27). – С. 38–42.
84. Чистяков В.Ф. О разрешимости дифференциально-алгебраических уравнений с запаздыванием // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер.: Математика. – 2010. – Т. 3, № 2. – С. 103–117.
85. Чистякова Е.В. Теоремы о нелокальной разрешимости систем дифференциально-алгебраических уравнений для нестационарных гидравлических цепей // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2010. – Т. 13, № 3. – С. 140–150.
86. Шигаров А.О., Фёдоров Р.К. Алгоритм обнаружения промежутков пустого места на странице документа // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2010. – № 4 (28). – С. 221–225.
87. Щеглова А.А. К вопросу о единственности решения нелинейных алгебро-дифференциальных систем // Дифференциальные уравнения*. – 2010. – Т. 46, № 2. – С. 191–203.
88. Щеглова А.А. К вопросу о минимальном числе входов для линейных алгебро-дифференциальных систем // Сиб. мат. журн.* – 2010. – Т. 51, № 2. – С. 442–456.



89. Щеглова А.А. О разрешимости существенно вырожденных нелинейных алгебро-дифференциальных систем // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер.: Математика. – 2010. – Т. 3, № 1. – С. 117–132.
90. Щеглова А.А. Стабилизируемость линейных алгебро-дифференциальных систем управления с одним входом // Автоматика и телемеханика*. – 2010. – № 9. – С. 33–56.
91. Щеглова А.А. Существование решения начальной задачи для вырожденной линейной гибридной системы с переменными коэффициентами // Известия вузов. Математика*. – 2010. – № 9. – С. 57–70.
92. Щеглова А.А., Матвеева И.И. Управляемость линейных вырожденных дифференциально-разностных уравнений // Вестник Удмуртского ун-та. Математика. Механика. Компьютерные науки. – 2010. – № 3. – С. 120–133.

Статьи в прочих журналах

93. Берман А.Ф. Свести к минимуму элемент случайности // Технадзор. – 2010. – № 9. – С. 74–75.
94. Булатов М.В., Мачхина М.Н. Об одном классе интегро-алгебраических уравнений с переменными пределами интегрирования // Журнал Средневолжского мат. о-ва. – 2010. – Т. 12, № 2. – С. 40–45.
95. Булатов М.В., Рахвалов Н.П., Та Дуу Phuong. Численное решение краевой задачи для линейных дифференциально-алгебраических уравнений второго порядка // Журнал Средневолжского мат. о-ва. – 2010. – Т. 12, № 1. – С. 52–58.
96. Казаков А.Л., Дронова А.В. Применение обобщенного метода характеристических рядов для построения кусочно-аналитических решений уравнений с частными производными // Вестник УрГУПС. – 2010. – № 3 (7). – С. 46–55.
97. Казаков А.Л., Маслов А.М. Имитационное моделирование при проектировании грузовых терминалов железнодорожного транспорта // Вестник УрГУПС. – 2010. – № 1 (5). – С. 33–39.
98. Кузьменко В.В., Аникин А.С. Методика статического моделирования по Шепарду для оценки концентрации фракций холестерина в плазме // Ученые заметки ТОГУ: Электрон. науч. изд. (Свидетельство Эл № ФС 77–39676 от 05.05.2010, ISSN 2079–8490). – 2010. – Т. 1, № 1. – С. 59–61. – <http://ejournal.khstu.ru/ejournal@khstu.ru/>.
99. Моржин О.В., Тятюшкин А.И. К аппроксимации множеств достижимости нелинейных управляемых дифференциальных систем // Вестник БГУ. Сер.: Математика и информатика. – 2010. – Вып. 9. – С. 54–58.



Статьи в зарубежных журналах

Статьи в журналах, входящих в базу Web of Science

100. Avella P., Boccia M., Vasilyev I. A computational study of exact knapsack separation for the generalized assignment problem // *Computational Optimization and Applications*. – 2010. – V. 45 (3). – P. 543–555.
101. Berman A.F., Nikolaychuk O.A., Yurin A.Yu. Intelligent planner for control of failures analysis of unique mechanical systems // *Expert Systems with Applications*. – 2010. – V. 37. – P. 7101–7107.
102. Blaschke D., Buballa M., Radzhabov A.E., Volkov M.K. Nonlocal Quark Model Beyond Mean Field // *Physics of Particles and Nuclei*. – 2010. – V. 41 – P. 921–923.
103. Goncharova E., Ovseevich A. Asymptotics for Singularly Perturbed Reachable Sets // *Lecture Notes in Computer Science*. – Berlin – Heidelberg: Springer, 2010. – V. 5910. – P. 290–295.
104. Goncharova E., Ovseevich A. Refined Asymptotics for Singularly Perturbed Reachable Sets // *World Scientific Series on Nonlinear Science. Series B*. – 2010. – V. 15. – P. 259–264.
105. Markov Yu.A., Markova M.A. On the fluctuation-dissipation theorem for soft fermionic excitations in a hot QCD plasma // *Nuclear Physics A*. – 2010. – V. 840. – P. 76–96.
106. Markov Yu.A., Markova M.A., Shishmarev A.A. The equation of motion for a classical color particle in background non-Abelian bosonic and fermionic fields // *J. Phys. D: Nucl. Part. Phys.* – 2010. – V. 37. – P. 105001 (25 p).
107. Markov Yu.A., Markova M.A., Vall A.N. Nonlinear dynamics of soft fermion excitations in hot QCD plasma: Soft-quark bremsstrahlung and energy losses // *International Journal of Modern Physics A*. – 2010. – V. 25. – P. 685–776.
108. Semenov E.I., Sinitsyn A.V. New stationary distributions of the Vlasov–Maxwell–Fokker–Planck’s system // *Physics Letters A*. – 2010. – V. 374, Issue 41. – P. 4222–4225.
109. Strekalovsky A.S., Orlov A.V., Malyshev A.V. On computational search for optimistic solutions in bilevel problems // *Journal of Global Optimization*. – 2010. – V. 48, № 1. – P. 159–172.
110. Timoshin S.A. Lyapunov inequality for elliptic equations involving limiting nonlinearities // *Proc. Japan Acad. A*. – 2010. – V. 86, № 8. – 8 p.
111. Timoshin S.A. Wiener criterion on metric spaces: Boundary regularity in axiomatic and Poincare-Sobolev spaces // *Israel Journal of Mathematics*. – 2010. – V. 179. – P. 211–234.
112. You S., Tanabe H., Ono Y., Balandin A.L. Vector and Scalar Tomography of Compact Toroid Plasmas // *Journal of Fusion Energy*. – 2010. – V. 29, № 6. – P. 592–595.

Статьи в научных сборниках

113. Александров А.Ю., Косов А.А. О стабилизации механических систем с однородными потенциальными силами // *Качественные свойства, асимптотика и стабилизация нелинейных динамических систем*. – Саранск: Изд-во Мордовского гос. ун-та, 2010. – С. 59–73.



114. Косов А.А. О стабилизации нелинейных управляемых систем по однородному приближению // Качественные свойства, асимптотика и стабилизация нелинейных динамических систем. – Саранск: Изд-во Мордовского гос. ун-та, 2010. – С. 74–81.
115. Потапов А.А. Физические основы атомно-молекулярной сборки // Сб. тр. МНК “Нанотехнологии 2010”. – Таганрог, 2010. – С. 144–149.

**Работы, опубликованные в сборниках трудов
международных конференций**

116. Blaschke D., Buballa M., Radzhabov A.E., Volkov M.K. Nonlocal quark model beyond mean field and QCD phase transition // Nuclear Physics B Proceedings Supplements. – 2010. – V. 198. – P. 51–54.
117. Chistyikova E.V., Chistyakov V.F., Pjescic M.R., Debeljkovic D.Lj. On solvability of singular systems of quasilinear integro-differential equations // Proc. of the Chinese Control and Decision Conference, CCDC'10. Xuzhou (China), May 26–28, 2010. – Xuzhou, 2010. – P. 2989–2993.
118. Evdokimov A.A., Kochemazov S.E., Semenov A.A. Symbolic Algorithms in Research of Gene Networks from One Class // The Seventh Intern. Conf. on Bioinformatics of Genome Regulation and Structure\System Biology. Novosibirsk (Russia), June 20–27, 2010. – Novosibirsk, 2010. – P. 138.
119. Finogenko I.A. On attraction for autonomous functional-differential inclusions // Proc. of V Intern. Symp. “Generalized Statement and Solution Control Problems”. Ulaanbaatar (Mongolia), September 13–17, 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – P. 225–228.
120. Granin N.G., Jewson D.H., Gnatovsky R.Y., Jdanov A.A., Kozlov V.V., Kucher K.M., Aslamov I.A. Hydrophysical processes under ice of Lake Baikal // Proc. of the 2nd Intern. Winter Limnology Symp. Liebenberg (Germany), 29 May – 2 June 2010. – Liebenberg, 2010. – P. 29–30.
121. Gruzdeva T.V. On solving the maximum weighted clique problem via d.c. constraint problem // Proc. of the Toulouse global optimization workshop. – Toulouse (France), 2010. – P. 59–62.
122. Irtegov V.D., Titorenko T.N. On Reduction of Lagrange Systems. – Springer, LNCS-6244, 2010. – P. 123–133.
123. Kazakov A.L. Generalized Cauchy problem for the description of complicated gas flow with shock waves // Zbornik radova konferencije MIT-2009. Beograd: University of Prishtina, ИБТ СО РАН, 2010. – P. 183–188.
124. Knyazev B.A., Balandin A.L., Cherkassky V.S. et al. Classic holography, tomography and special metrology using a high-power terahertz free electron laser and real-time image detectors // 35th Intern. Conf. on Infrared, Millimeter and Therahertz waves. IRMMW-THz 2010, Rome, Italy, September 5–10, 2010. – IEEE, 2010. – 2 p.
125. Lomov V.P. Generalized dynamics of Rarita–Schwinger field // Proc. of XX Intern. Baldin Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna, JINR, October 4–9, 2010. – Dubna, 2010. – P. 326–331.
126. Malyshev A.V., Strekalovsky A.S. Global Search for pessimistic solution in bilevel problems // Proc. of the Toulouse global optimization workshop. – Toulouse (France), 2010. – P. 77–80.



127. Orlov A.V. Global search for optimistic solutions in bilevel optimization problems // Proc. of the Toulouse global optimization workshop. – Toulouse (France), 2010. – P. 105–108.
128. Petrova E.G., Gruzdeva T.V. The linear bilevel problems via nonconvex constraint problems // Proc. of the Toulouse global optimization workshop. – Toulouse (France), 2010. – P. 123–126.
129. Pickalov V.V., Balandin A.L., Rodionov D.G., Vlasenko M.G., Knyazev B.A. Terahertz tomography: algorithms and experimental setup // Intern. Symp. “Terahertz Radiation: Generation and Application”. Novosibirsk, Institute of Nuclear Physics SB RAS, July 26–29, 2010. – Novosibirsk, 2010. – P. 40.
130. Strekalovsky A.S. Global search in nonconvex optimization problems // Proc. of the Toulouse global optimization workshop. – Toulouse (France), 2010. – P. 149–152.
131. Yanulevich M.V. On local search for nonconvex optimal control problem // Proc. of the Toulouse global optimization workshop. – Toulouse (France), 2010. – P. 157–160.
132. Антонов И.А., Владимиров И.Н., Гаченко А.С., Ружников Г.М., Сороковой А.А., Фёдоров Р.К., Хмельнов А.Е. Интеграция информационных ресурсов биоразнообразия Байкальского региона // Инфокоммуникационные и вычислительные технологии и системы (ИКВТС-2010): Материалы III Междунар. конф. г. Улан-Удэ – оз. Байкал, 6–11 сентября 2010 г. – Улан-Удэ: Бурятский гос. ун-т, 2010. – С. 6–8.
133. Батурин В.А., Малтугуева Н.С. О методах последовательных приближений для задач оптимального управления логико-динамическими системами // Proc. of V Intern. Symp. “Generalized Statement and Solutions of Control Problems”. Ulaanbaatar (Mongolia), September 13–17, 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – P. 43–47.
134. Берман А.Ф. Техногенные катастрофы как следствие отказов механических систем // Тр. VIII Междунар. форума по промышленной безопасности. Россия, Санкт-Петербург, 24–27 мая 2010 г. – СПб., 2010. – С. 64–65.
135. Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов А.И., Юрин А.Ю., Павлов Н.Ю. Система имитационного моделирования динамики состояний технических систем на основе агентного подхода // Инфокоммуникационные и вычислительные технологии и системы (ИКВТС-2010): Материалы III Междунар. конф. г. Улан-Удэ – оз. Байкал, 6–11 сентября 2010 г. – Улан-Удэ: Бурятский гос. ун-т, 2010. – С. 64–67.
136. Богданова В.Г., Макеева Н.Г. Инструментальные средства параллельного программирования в булевых ограничениях // Интеллектуальные системы: Тр. IX Междунар. симп. – М.: РУСАКИ, 2010. – С. 240–243.
137. Богданова В.Г., Макеева Н.Г., Опарин Г.А. Технология параллельного решения нелинейных систем булевых уравнений // Параллельные вычислительные технологии: Тр. Междунар. науч. конф. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2010. – С. 539–544.
138. Бычков И.В., Опарин Г.А., Новопашин А.П., Феоктистов А.Г., Корсуков А.С. Управление потоками заданий в интегрированных кластерных системах // Параллельные вычисления и задачи управления: Пленарные докл. V Междунар. науч. конф. – М.: Изд-во ИПУ РАН, 2010. – С. 39–46.
139. Бычков И.В., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е., Фёдоров Р.К., Гаченко А.С., Фереферов Е.С., Новицкий Ю.А. Инфраструктура и сервисы пространственных данных в задачах управления развитием территории // Инфокоммуникационные и вычислительные технологии и



- системы (ИКВТС-2010): Материалы III Междунар. конф. г. Улан-Удэ – оз. Байкал, 6–11 сентября 2010 г. – Улан-Удэ: Бурятский гос. ун-т, 2010. – С. 82–85.
140. Вильвер П.Ю., Протасов А.В. Имитационное моделирование процесса определения нагрузки от колесных пар локомотива // Тр. XII Междунар. конф. “Проблемы управления и моделирования в сложных системах” (ПУМСС-2010). – Самара (Россия), 2010. – С. 364–369.
 141. Горнов А.Ю. К проблеме поиска глобального экстремума в задаче оптимального управления // Proc. of V Intern. Symp. “Generalized Statement and Solutions of Control Problems” (GSSCP-2010). Ulaanbaatar (Mongolia), September 13–17, 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – P. 77–79.
 142. Горский С.А. Разработка и применение параллельных программ в инструментальном комплексе ORLANDO TOOLS // Научный сервис в сети Интернет: суперкомпьютерные центры и задачи: Тр. Междунар. суперкомпьютерной конф. – М.: Изд-во МГУ, 2010. – С. 333–338.
 143. Горский С.А. Средства и методы поддержки параллельных вычислений в интеллектуальных пакетах прикладных программ // Интеллектуальные системы: Тр. IX Междунар. симп. – М.: РУСАКИ, 2010. – С. 236–239.
 144. Давыдов А.В., Ларионов А.А. Об исчислении позитивно-образованных формул для автоматического доказательства теорем // Тр. 5-го Междунар. симп. по компьютерным наукам в России. Семинар “Семантика, спецификация и верификация программ: теория и приложения”. Казань, 14–15 июня 2010 г. – Казань, 2010. – С. 109–116.
 145. Дыхта В.А., Самсонок О.Н. Слабая инвариантность для импульсных управляемых систем с траекториями ограниченной вариации // Инфокоммуникационные и вычислительные технологии и системы (ИКВТС-2010): Материалы III Междунар. конф. г. Улан-Удэ – оз. Байкал, 6–11 сентября 2010 г. – Улан-Удэ: Бурятский гос. ун-т, 2010. – С. 133–136.
 146. Дыхта В.А., Сорокин С.П. Каноническая теория Гамильтона–Якоби в задачах с общими концевыми и многоточечными ограничениями на траектории // Proc. of V Intern. Symp. “Generalized Statement and Solutions of Control Problems” (GSSCP-2010). Ulaanbaatar (Mongolia), September 13–17, 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – P. 94–98.
 147. Заикин О.С. Реализация процедур прогнозирования трудоемкости параллельного решения SAT-задач // Материалы IV Междунар. науч. конф. ПАВТ’10. – Уфа, 2010. – С. 163–174.
 148. Зароднюк Т.С. Построение приближенного синтеза оптимального управления с помощью методики нейросетевой аппроксимации // Proc. of V Intern. Symp. “Generalized Statement and Solutions of Control Problems” (GSSCP-2010). Ulaanbaatar (Mongolia), September 13–17, 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – P. 104–107.
 149. Игнатъев А.С., Семенов А.А. Параллельные гибридные SAT+ROBDD алгоритмы в задачах обращения дискретных функций // Материалы V Междунар. конф. “Параллельные вычисления и задачи управления” (РАСО). Москва, ИПУ РАН, 26–28 октября 2010 г. – М.: ИПУ РАН, 2010. – С. 897–904.
 150. Казаков А.Л., Лемперт А.А. Применение “волнового” метода для решения задач оптимизации, возникающих в транспортной логистике // Proc. of V Intern. Symp. “Generalized Statement and Solution Control Problems”. Ulaanbaatar (Mongolia), September 13–17, 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – P. 115–118.



151. Корсуков А.С. Система интеллектуальных агентов планирования потоков заданий в Grid // Интеллектуальные системы: Тр. IX Междунар. симп. – М.: РУСАКИ, 2010. – С. 301–305.
152. Косов А.А., Александров А.Ю., Чэнь Я. Устойчивость и стабилизация гибридных механических систем // Proc. of V Intern. Symp. “Generalized Statement and Solution Control Problems”. Ulaanbaatar (Mongolia), September 13–17, 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – P. 122–126.
153. Косов А.А., Коновалова Ю.Н. О D-устойчивости и аддитивной D-устойчивости механических систем // Инфокоммуникационные и вычислительные технологии и системы (ИКВТС-2010): Материалы III Междунар. конф. г. Улан-Удэ – оз. Байкал, 6–11 сентября 2010 г. – Улан-Удэ: Бурятский гос. ун-т, 2010. – С. 177–180.
154. Ларионов А.А., Черкашин Е.А., Давыдов А.В. Параллельные схемы алгоритмов автоматического доказательства теорем для метода позитивно-образованных формул // Тр. Междунар. науч.-практ. конф. “Суперкомпьютеры: вычислительные и информационные технологии”. Хабаровск, 28 июня – 2 июля 2010 г. – Хабаровск, 2010. – С. 63–70.
155. Русанов В.А., Данеев Р.А., Агафонов С.В., Думнов С.Н., Шарпинский Д.Ю. Регрессионно-тензорное моделирование оптимальных режимов многофакторных когнитивных систем // Proc. of V Intern. Symp. “Generalized Statement and Solutions of Control Problems” (GSSCP-2010). Ulaanbaatar (Mongolia), September 13–17, 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – P. 162–163.
156. Самсонюк О.Н. Сильно и слабо монотонные L-функции для импульсных управляемых систем // Proc. of V Intern. Symp. “Generalized Statement and Solutions of Control Problems” (GSSCP-2010). Ulaanbaatar (Mongolia), September 13–17, 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – P. 166–169.
157. Сидоров И.А., Феоктистов А.Г. Архитектура интеллектуального агента управления ресурсами распределенной вычислительной среды // Интеллектуальные системы: Тр. IX Междунар. симп. – М.: РУСАКИ, 2010. – С. 228–232.
158. Сорокин С.П. Об оптимальности экстремалей принципа максимума Понтрягина в гибридной макроэкономической модели оптимизации смены технологий // Инфокоммуникационные и вычислительные технологии и системы (ИКВТС-2010): Материалы III Междунар. конф. г. Улан-Удэ – оз. Байкал, 6–11 сентября 2010 г. – Улан-Удэ: Бурятский гос. ун-т, 2010. – С. 246–250.
159. Столбов А.Б. Интеллектуальная система для поддержки процесса построения медико-эколого-экономических моделей // Тр. Десятого междунар. симп. “Интеллектуальные системы” (INTELS’2010). Владимир, 28 июня – 2 июля 2010 г. – Владимир, 2010. – С. 82–86.
160. Фёдоров Р.К., Шигаров А.О. Logical approach to image recognition with spatial constraints // Selected topics in power systems and remote sensing: The 6th Intern. Conf. on Remote Sensing (REMOTE’10). Iwate (Japan), October 4–6, 2010. – Iwate, 2010. – P. 216–219.
161. Фёдоров Р.К., Шигаров А.О. Логический подход к распознаванию объектов на зашумленных растровых изображениях с учетом пространственных ограничений // Инфокоммуникационные и вычислительные технологии и системы (ИКВТС-2010): Материалы III Междунар. конф. г. Улан-Удэ – оз. Байкал, 6–11 сентября 2010 г. – Улан-Удэ: Бурятский гос. ун-т, 2010. – С. 266–269.
162. Фереферов Е.С., Хмельнов А.Е. Язык представления баз данных // Инфокоммуникационные и вычислительные технологии и системы (ИКВТС-2010): Материалы III Междунар.



конф. г. Улан-Удэ – оз. Байкал, 6–11 сентября 2010 г. – Улан-Удэ: Бурятский гос. ун-т, 2010. – С. 269–272.

163. Хмельнов А.Е., Ружников Г.М., Фереферов Е.С. Построение сложных пользовательских запросов с использованием спецификаций структуры БД // Инфокоммуникационные и вычислительные технологии и системы (ИКВТС-2010): Материалы III Междунар. конф. г. Улан-Удэ – оз. Байкал, 6–11 сентября 2010 г. – Улан-Удэ: Бурятский гос. ун-т, 2010. – С. 275–279.
164. Шигаров А.О., Фёдоров Р.К. Обнаружение промежутков пустого места на странице документа // Инфокоммуникационные и вычислительные технологии и системы (ИКВТС-2010): Материалы III Междунар. конф. г. Улан-Удэ – оз. Байкал, 6–11 сентября 2010 г. – Улан-Удэ: Бурятский гос. ун-т, 2010. – С. 292–296.

Работы, опубликованные в сборниках трудов всероссийских конференций

165. Беспалов Д.В., Булавинцев В.Г., Семенов А.А. Криптоанализ поточных систем шифрования с применением графических ускорителей (GPU) // Информационные и математические технологии в науке и управлении: Тр. XV Байкальской Всерос. конф. Ч. III. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН, 2010. – С. 57–64.
166. Бычков И.В., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е., Гаченко А.С., Фёдоров Р.К., Плюснин В.М., Батуев А.Р., Сороковой А.А., Воронин В.И., Бешенцев А.Н. Междисциплинарные научные исследования геосистем и биоразнообразия Байкальского региона: инфраструктура и сервисы пространственных данных // Тематическое картографирование для создания инфраструктур пространственных данных: IX Науч. конф. по тематической картографии. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2010. – Т. I. – С. 85–87.
167. Верховина И.О. Алгоритм улучшения второго порядка в задаче с импульсным управлением // Информационные и математические технологии в науке и управлении: Тр. XV Байкальской Всерос. конф. Ч. I. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН, 2010. – С. 152–157.
168. Гаченко А.С., Новицкий Ю.А., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е., Фёдоров Р.К. Генерализация площадных объектов векторной карты с использованием алгоритмов обработки триангуляции // Тематическое картографирование для создания инфраструктур пространственных данных: IX Науч. конф. по тематической картографии. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2010. – Т. I. – С. 33–34.
169. Горский С.А. Динамическое управление асинхронным вычислительным процессом // Информационные и математические технологии в науке и управлении: Тр. XV Байкальской Всерос. конф. Ч. III. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН, 2010. – С. 252–258.
170. Зароднюк Т.С., Горнов А.Ю. Базовые компоненты программного комплекса OPTCON-III для решения невыпуклых задач оптимального управления // Информационные и математические технологии в науке и управлении: Тр. XV Байкальской Всерос. конф. Ч. III. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН, 2010. – С. 202–208.
171. Казаков А.Л., Лемперт А.А. Определение оптимального расположения логистического центра с помощью “волнового” метода // Информационные и математические технологии



- в науке и управлении: Тр. XV Байкальской Всерос. конф. Ч. I. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН, 2010. – С. 121–127.
172. Казаков А.Л., Лемперт А.А., Пьянкин А.П. Аналитическое и численное исследование некоторых начально-краевых задач для уравнений с частными производными, возникающих в газовой динамике // Материалы 41-й Всерос. молодежной конф. “Проблемы теоретической и прикладной математики”. – Екатеринбург: ИММ УрО РАН, 2010. – С. 261–267.
173. Казаков А.Л., Маслов А.М. Построение имитационной модели работы грузового терминала железнодорожного транспорта // Информационные и математические технологии в науке и управлении: Тр. XV Байкальской Всерос. конф. Ч. I. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН, 2010. – С. 127–133.
174. Козлов Р.И., Ульянов С.А. Синтез робастного управления с использованием сублинейных ВФЛ // Материалы конференции “Управление в технических системах” (УТС-2010). Санкт-Петербург, 12–14 октября 2010 г. – СПб., 2010. – С. 271–274.
175. Козлов Р.И., Ульянов С.А. Синтез робастного управления с использованием сублинейных ВФЛ // Материалы конф. “Управление в технических системах” (УТС-2010). С.-Петербург, ЦНИИ “Электроприбор”, 12–14 октября 2010 г. – СПб., 2010. – С. 271–274.
176. Кузьменко В.В., Аникин А.С., Горнов А.Ю., Мирошниченко И.А. Алгоритм оценки концентрации холестерина липопротеинов с использованием методики статического моделирования по Шепарду // Информационные и математические технологии в науке и управлении: Тр. XV Байкальской Всерос. конф. Ч. I. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН, 2010. – С. 145–151.
177. Сидоров И.А. Стратегии организации распределенных вычислений в ИК DISCOMP // Информационные и математические технологии в науке и управлении: Тр. XV Байкальской Всерос. конф. Ч. III. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН, 2010. – С. 258–263.
178. Феоктистов А.Г., Корсуков А.С. Планирование потоков заданий в Grid // Информационные и математические технологии в науке и управлении: Тр. XV Байкальской Всерос. конф. Ч. III. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН, 2010. – С. 247–252.

Тезисы докладов конференций

179. Goncharova E., Ovseevich A. Asymptotics for Shapes of Singularly Perturbed Reachable Sets // Book of Abstracts of the 8th IFAC Symp. on Nonlinear Control Systems. Bologna (Italy), September 1–3, 2010. – Bologna, 2010. – P. 59.
180. Gornov A.Yu. Optimal control problem: Computing technologies for finding a global extremum // Abstracts of the Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control. Ulaanbaatar (Mongolia), July 25–28, 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – P. 75–76.
181. Gruzdeva T. On solving the maximum weighted clique problem via d.c. constraint problem // Abstracts of the Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control. Ulaanbaatar (Mongolia), July 25–28, 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – P. 77–78.
182. Novitskiy V.I. On approximation of the set of solutions of differential inclusions with one sided Lipschitz conditions // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экс-



- тремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 58.
183. Sorokin S.P. Canonical optimality theory for a linear-quadratic optimal control problem with a general cost functional // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 45.
184. Strekalovsky A.S. Computational Infinity Arising in Non-Convex Optimization Problems // Book of Abstracts of Intern. Workshop “Infinite and Infinitesimal in Mathematics, Computing and Natural Sciences”. Cetraro (CS), Italy, May 17–21, 2010. – Cetraro, 2010. – С. 32.
185. Strekalovsky A.S. Local and global search in nonconvex optimization problems // Abstracts of the Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control. Ulaanbaatar (Mongolia), July 25–28, 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – P. 16.
186. Tyatyushkin A.I. A many-method technique for computing optimal control // Abstracts of the Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control. Ulaanbaatar (Mongolia), July 25–28, 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – P. 132.
187. Zarodnyuk T.S. The tunnel-type method for solving non-convex optimal control problems // Abstracts of the Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control. Ulaanbaatar (Mongolia), July 25–28, 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – P. 136.
188. Аникин А.С. Программная реализация метода случайных покрытий для задач оптимального управления с использованием технологии CUDA // Тез. докл. XI Всерос. конф. молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. Красноярск, 26–27 октября 2010 г. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2010. – С. 15–16.
189. Аникин А.С. Программная реализация одного алгоритма аппроксимации множества достижимости с использованием технологии CUDA // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 4.
190. Анищук С.А. Существование решения уравнения на “эффективный” потенциал в задаче магнитной изоляции // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 13.
191. Антонов И.А., Владимиров И.Н., Гаченко А.С., Сороковой А.А., Фёдоров Р.К. Интеграция информационных ресурсов биоразнообразия Байкальского региона // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 5.
192. Бадмацыренова С.Б. Программная реализация метода последовательного улучшения для дискретных управляемых систем // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 3.
193. Батурин В.А., Малтугуева Н.С. Задачи оптимального управления логико-динамическими системами и методы последовательных улучшений для их решения // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 15.



194. Бояринцев Ю.Е. О расщеплении алгебро-дифференциальных систем (АДС) на алгебраическую и дифференциальную части // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 4.
195. Бубнов А.С., Протасов А.В. Компьютерное проектирование технологии правки стесненным сжатием цилиндрических деталей // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 12.
196. Бубнов А.С., Протасов А.В., Пусева М.Э. Биомеханика на основе компьютерного моделирования // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 13.
197. Булатов М.В., Чистяков В.Ф. Свойства критических точек конечномерных и некоторых бесконечномерных функционалов // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 16.
198. Буров П.С. Исследование граф-структур, представляющих алгоритмы вычисления дискретных функций // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 15.
199. Бычков И.В., Воронов В.А., Дружинин Э.И., Беляев Б.Б., Ульяшин С.А., Телепнев П.П. Прецизионное программное наведение и стабилизация телескопа “Спектр-УФ” // Материалы Всерос. конф. “Управление в технических системах” (УТС–2010). Санкт-Петербург, 12–14 октября 2010 г. – СПб., 2010. – С. 320–323.
200. Бычков И.В., Гранин Н.Г., Козлов В.В., Мизандронцев И.Б., Горнов А.Ю. Моделирование динамики толщины ледового покрова озера Байкал на основе данных непрерывного мониторинга // III науч.-практ. конф. “Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды”. Иркутск, 3–5 июня 2010 г. – Иркутск, 2010. – С. 37–38.
201. Бычков И.В., Корсуков А.С., Опарин Г.А., Феоктистов А.Г. Методы и средства организации и применения гетерогенных распределенных вычислительных сред // Системный анализ, управление и навигация: Тез. докл. 15-й Междунар. науч. конф. Евпатория, 27 июня – 4 июля 2010 г. – М.: Изд-во МАИ-ПРИНТ, 2010. – С. 76–77.
202. Бычков И.В., Луковников Н.Г., Луковников А.Н., Нефедьев Л.В., Ружников Г.М. Внедрение спутниковых систем в региональных проектах // Тез. докл. 15-й Междунар. науч. конф. “Системный анализ, управление и навигация”. – Крым, Евпатория: МАИ-ПРИНТ, 2010. – С. 107–108.
203. Бычков И.В., Максимкин Н.Н., Кензин М.Ю., Нагул Н.В., Киселев Л.В. Управление группой подводных роботов при патрулировании морской акватории // Материалы XXVII конф. памяти Н.Н. Острякова. – СПб., 2010. – С. 39.
204. Бычков И.В., Максимкин Н.Н., Хмельнов А.Е., Кензин М.Ю., Давыдов А.В., Нагул Н.В., Киселев Л.В., Инзарцев А.В. Интеллектуальное управление группой подводных роботов в задаче охраны акватории // Тез. докл. 15-й Междунар. конф. “Системный анализ, управление и навигация”. – Крым, Евпатория: МАИ-ПРИНТ, 2010. – С. 121–122.



205. Бычков И.В., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е., Гаченко А.С., Фёдоров Р.К. Технологии формирования и ведения базовых пространственных данных // Геоинформатика: технологии, научные проекты: Тез. II Междунар. конф. – Барнаул: АРТ, 2010. – С. 26.
206. Васильев И.Л. Точные алгоритмы отсечения при решении задач целочисленного программирования // Материалы Рос. конф. “Дискретная оптимизация и исследование операций”. Алтай, 27 июня – 3 июля 2010 г. – Новосибирск: Изд-во Института математики, 2010. – С. 13–18.
207. Васильев И.Л., Груздева Т.В., Климентова К.Б. Метод отсечений для неравенств клик в задаче размещения с предпочтениями клиентов // Тр. VI Московской междунар. конф. по исследованию операций. – М.: МАКС Пресс, 2010. – С. 368–370.
208. Васильев И.Л., Климентова К.Б. Задача о p -медиане с предпочтениями клиентов для кластеризации раковых клеток // Материалы Рос. конф. “Дискретная оптимизация и исследование операций”. Алтай, 27 июня – 3 июля 2010 г. – Новосибирск: Изд-во Института математики, 2010. – С. 157.
209. Васильев И.Л., Климентова К.Б. Метод имитации отжига для задач размещения с предпочтениями клиентов // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 17.
210. Ветров А.А., Федоров Р.К. Развитие Интернет-ресурсов научной организации // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 6.
211. Веялко И.А. Исследование возможностей трех стандартных программ интегрирования систем дифференциальных уравнений // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 18.
212. Веялко И.А. Сравнение двух методов поиска глобального экстремума в релейной задаче оптимального управления // Моделирование неравновесных систем: Материалы XIII Всерос. семинара / Под ред. В.В. Слабко. – Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2010. – С. 34–35.
213. Веялко И.А. Тестирование метода решения невыпуклых релейных задач оптимального управления, основанного на операторе Шепарда // Тез. докл. XI Всерос. конф. молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. Красноярск, 26–27 октября 2010 г. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2010. – С. 19–20.
214. Воробьева О.П., Черкашин Е.А. Применение методов кластерного анализа на базе функции конкурентного сходства для повышения точности вычислений в РФА // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 7.
215. Воробьева О.П., Черкашин Е.А. Реализация метода FriS-TDR в среде R // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 19.
216. Воробьева О.П., Черкашин Е.А., Парамонов В.В., Пашкова Г.В. Разработка информационной системы, автоматизирующей элементный анализ вещества в РФА // Тез. докл. XI Все-



- рос. конф. молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. Красноярск, 26–27 октября 2010 г. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2010. – С. 50.
217. Воронов В.А. Автоматический выбор шага в прямом алгоритме расчета программных управлений для орбитального телескопа в режиме съемки // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 20.
218. Воронов В.А. Минимизация вычислительных затрат при решении задачи наведения нежесткого орбитального телескопа // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 8.
219. Гайдомак С.В. О существовании решения смешанной задачи для линейной вырожденной гиперболической системы с простой структурой пучка матриц-функций // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 19.
220. Гончарова Е.В., Старицын М.В. Метод разрывной замены времени в задачах оптимального управления гибридными системами // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 21.
221. Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Алгоритм случайных покрытий для решения невыпуклых задач оптимального управления // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 22.
222. Горский С.А. Язык описания предметной области ORLANDO // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 23.
223. Груздева Т.В. К задаче о максимальной взвешенной клике как непрерывной задаче оптимизации // Материалы Рос. конф. “Дискретная оптимизация и исследование операций”. Алтай, 27 июня – 3 июля 2010 г. – Новосибирск: Изд-во Института математики, 2010. – С. 93.
224. Груздева Т.В. Непрерывный подход к решению задач о клике // Тр. VI Московской междунар. конф. по исследованию операций. – М.: МАКС Пресс, 2010. – С. 294–295.
225. Давыдов А.В. Новый способ поиска вывода в исчислении позитивно-образованных формул // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 9.
226. Давыдов А.В. О стратегиях поиска логического вывода в исчислении позитивно-образованных формул с функциональными символами // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 25.



227. Двуреченский А.В., Ненашев А.В., Зиновьева А.Ф., Любин А.С., Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Моделирование квантовых логических операций в наноструктурах с квантовыми точками // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 27.
228. Демидюк А.И., Потапов А.А. Компьютерное моделирование водородоподобных структур // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 10.
229. Евдокимов А.А., Кочемазов С.Е., Семенов А.А. Анализ дискретных моделей генных сетей при помощи символьных решателей логических уравнений // Тез. докл. VIII Рос. конф. с междунар. участием “Новые информационные технологии в исследовании сложных структур” (ИСАМ). – Томск, 2010. – С. 80.
230. Заикин О.С. О некоторых особенностях разработки параллельного SAT-решателя PD-SAT // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 29.
231. Заикин О.С. Параллельные алгоритмы решения SAT-задач в применении к задачам с псевдодобулевыми ограничениями // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 11.
232. Зароднюк Т.С. Исследование свойств алгоритмов генерации управлений для методов поиска экстремума в задачах оптимального управления // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 30.
233. Зароднюк Т.С. Конструирование тестовых задач для стресс-тестирования программных комплексов // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 12.
234. Зароднюк Т.С. Методика оценки минимума функционала в невыпуклой задаче оптимального управления // Моделирование неравновесных систем: Материалы XIII Всерос. семинара / Под ред. В.В. Слабко. – Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2010. – С. 59–60.
235. Зароднюк Т.С. Методика стресс-тестирования программных комплексов для оптимизации управляемых динамических систем // Тез. докл. XI Всерос. конф. молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. Красноярск, 26–27 октября 2010 г. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2010. – С. 25.
236. Игнатъев А.С. Реализация параллелизма в гибридном SAT+ROBDD решателе // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 13.
237. Ипатов С.А., Черкашин Е.А. Автоматизация разработки программных систем с использованием MDA-подхода // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 33.



238. Иртегов В.Д. О качественном исследовании механических систем // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 14.
239. Иртегов В.Д., Титоренко Т.Н. Об инвариантных многообразиях в задаче Клебша-Тиссерана-Бруна // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 15.
240. Казаков А.Л. Применение метода кратных характеристических рядов для построения решений начально-краевых задач для нелинейных уравнений с частными производными // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 34.
241. Казаков А.Л. Аналитическое и численное исследование некоторых задач теплопроводности (диффузии) // Тез. докл. VI Всерос. конф. “Механика микронеоднородных материалов и разрушение”. – Екатеринбург: ИМАШ УрО РАН, 2010. – С. 5.
242. Казаков А.Л. Обобщенные задачи Коши для систем с особенностями и некоторые их приложения // Материалы VII Междунар. конф. “Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике”. – Новосибирск: ИГиЛ СО РАН, 2010. – С. 111.
243. Казаков А.Л. Применение метода кратных характеристических рядов для исследования нелинейных параболических систем с вырождением // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 16.
244. Казаков А.Л., Лемперт А.А. Об одном численном методе решения обобщенной задачи Коши // Материалы VII Междунар. конф. “Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике”. – Новосибирск: ИГиЛ СО РАН, 2010. – С. 112.
245. Кензин М.Ю. Планирование динамических мультиобъектных миссий для групп автономных подводных аппаратов на основе генетических алгоритмов // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 17.
246. Кензин М.Ю., Бычков И.В., Максимкин Н.Н. Планирование последовательности обхода целей группой АНПА на основе генетических алгоритмов // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 37.
247. Климентова К.Б., Груздева Т.В. О решении одной задачи кластеризации как задачи о p -медиане с предпочтениями клиентов // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 38.
248. Козлов Р.И. Об устойчивости непрерывно–дискретных нелинейных систем управления с многочастотным асинхронным квантованием // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 18.



249. Козлов Р.И., Максимкин Н.Н., Киселев Л.В., Ульянов С.А. Устойчивость группировок движущихся объектов с децентрализованным дискретным управлением // Тез. докл. 15-й Междунар. конф. “Системный анализ, управление и навигация”. – Крым, Евпатория: МАИ-ПРИНТ, 2010. – С. 74–75.
250. Козлов Р.И., Ульянов С.А. Toolbox для исследования динамики нелинейных непрерывно-дискретных управляемых систем с неопределенностями // Тез. докл. Десятой крымской междунар. мат. школы “Метод функций Ляпунова и его приложения”. – Симферополь: Таврический нац. ун-т, 2010. – С. 68–70.
251. Козлов Р.И., Ульянов С.А. Стабилизация движущихся формаций автономных необитаемых подводных аппаратов // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 19.
252. Козлов Р.И., Ульянов С.А. Устойчивость движущихся формаций с дискретным управлением в условиях неопределенности // Устойчивость и колебания нелинейных систем управления: Тез. докл. XI Междунар. конф. – М.: ИПУ РАН, 2010. – С. 174–176.
253. Козлова О.Р. Экспоненциальная устойчивость и оценки квазимоноотонных систем функционально-дифференциальных уравнений // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 20.
254. Козлова О.Р. Экспоненциальная устойчивость и оценки монотонных дифференциально-разностных систем // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 39.
255. Колмакова А.И., Тятюшкин А.И. Оптимизация ставки налогообложения прибыли предприятия // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 21.
256. Корсуков А.С. Инструментальные средства организации Grid // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 39.
257. Корсуков А.С., Опарин Г.А., Феокистов А.Г. Сравнительный анализ функциональных возможностей современных средств организации GRID // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 22.
258. Косов А.А. Критерий существования общей квадратичной функции Ляпунова для множества линейных механических систем с одной степенью свободы // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 23–24.
259. Косов Д.А. Применение SAT-подхода к исследованию безопасности компьютерных систем на примере модели Харрисона, Руззо, Ульмана // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 25.



260. Косов Д.А. Система удаленного голосования на основе VPN-технологий // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 40.
261. Кочемазов С.Е. Использование символьных алгоритмов для решения задачи синтеза генной сети, удовлетворяющей заданным ограничениям // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 41.
262. Кочемазов С.Е. Обобщенная дискретная модель генной сети на примере *E. Coli* // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 26.
263. Ларионов А.А. Методика повышения эффективности обработки позитивно-образованных формул // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 44.
264. Ларионов А.А. Реализация высокопроизводительной системы автоматического доказательства теорем для метода позитивно-образованных формул // Тр. Междунар. конф. “Облачные вычисления. Образование. Исследования. Разработки”. Москва, 15–16 апреля 2010 г. – М., 2010. – С. 63.
265. Лемперт А.А., Пьянкин А.П. Численное исследование одной начально-краевой задачи для уравнений с частными производными // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 45.
266. Линке Ю.Э. Продолжение линейных и сублинейных операторов // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 47.
267. Линке Ю.Э. Условия продолжения ограниченных линейных и сублинейных операторов со значениями в пространствах Линденштраусса // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 28.
268. Лобановский А.В. Адаптация алгоритма поиска альтернативных вариантов разбора почтового адреса для работы с большими информационными массивами // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 29.
269. Лобановский А.В. Алгоритм поиска наилучшего варианта сопоставления почтового адреса // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 46.
270. Маджара Т.И. Технология построения аппроксимаций множеств достижимости в задачах оптимального управления с вычислительными особенностями // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 48.



271. Макаров В.А., Орлов А.В. О поиске равновесия в одной бескоалиционной игре // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 30.
272. Макеева Н.Г. Разработка параллельного метода решения булевых уравнений // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 49.
273. Малтугуева Н.С. Методы последовательных улучшений для решения задач оптимального управления логико-динамическими системами // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 50.
274. Малышев А.В. Алгоритм поиска гарантированного решения одного класса двухуровневых задач // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 51.
275. Малышев А.В. Алгоритм поиска гарантированного решения одной иерархической задачи оптимизации // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 50.
276. Малышев А.В. Поиск гарантированного решения одного класса задач двухуровневого программирования // Тр. VI Московской междунар. конф. по исследованию операций. – М.: МАКС Пресс, 2010. – С. 239–240.
277. Нагул Н.В. О классах свойств, сохраняющихся при морфизмах некоторых обобщений многоосновных алгебраических систем // Тез. докл. Междунар. конф. “Мальцевские чтения”. Новосибирск, 2–6 мая 2010 г. – Новосибирск, 2010. – С. 139.
278. Нагул Н.В. О применении в динамике некоторых обобщений многоосновных алгебраических систем // Тез. докл. Междунар. конф. “Алгебра, логика и ее приложения”. Красноярск, 19–25 июля 2010 г. – Красноярск, 2010. – С. 66–67.
279. Нагул Н.В. О применении логико-алгебраических уравнений в супервизорном управлении дискретно-событийными системами // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 57.
280. Нагул Н.В., Кензин М.Ю. Децентрализованное равномерное распределение группы автономных необитаемых подводных аппаратов // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 32.
281. Николайчук О.А., Павлов Н.Ю., Юрин А.Ю. Концепция системы анализа риска на основе автоматизированного построения деревьев событий // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 58.
282. Новицкий В.И. Аппроксимация множества решений функционально-дифференциальных включений // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных тех-



- нологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 33.
283. Новицкий В.И. О множестве решений дифференциальных включений с односторонними условиями Липшица // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 59.
284. Опарин Г.А., Новопашин А.П. Богданова В.Г. Управление равномерной загрузкой каналов связи в сетях передачи данных // Системный анализ, управление и навигация: Тез. докл. 15-й Междунар. науч. конф. Евпатория, 27 июня – 4 июля 2010 г. – М.: Изд-во МАИ-ПРИНТ, 2010. – С. 78.
285. Орлов А.В. Глобальный поиск оптимистических решений в задачах двухуровневого программирования // Тр. VI Московской междунар. конф. по исследованию операций. – М.: МАКС Пресс, 2010. – С. 244–246.
286. Орлов А.В. К решению двухуровневых задач с матричной и биматричной игрой на нижнем уровне // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 59.
287. Орлов А.В. Поиск оптимистических решений в нелинейных двухуровневых задачах // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 60.
288. Орлов А.В., Макаров В.А. К решению задачи поиска ситуации равновесия в одной бескоалиционной игре // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 60.
289. Орлов С.С. Задача Коши для вырожденного интегро-дифференциального уравнения высокого порядка в банаховых пространствах // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 34.
290. Отпущенников И.В. Процедуры трансляции задач 0-1-целочисленного программирования в SAT // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 35.
291. Павлов Н.Ю. Графический редактор деревьев событий, построенных на основе производственных правил // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 36.
292. Парамонов В.В., Черкашин Е.А. Идентификация объектов в распределенных базах данных // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 61.
293. Парамонов В.В., Черкашин Е.А., Федоров Р.К. Автоматизация ведения популяционного ракового регистра // Тез. докл. XI Всерос. конф. молодых ученых по математическому мо-



- делированию и информационным технологиям. Красноярск, 26–27 октября 2010 г. – Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2010. – С. 65.
294. Парамонов В.В., Черкашин Е.А., Федоров Р.К. Об адаптации технологии порождающего программирования для конкретной программно-аппаратной платформы // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 37.
295. Петренко П.С. R-наблюдаемость и R-управляемость линейных алгебро-дифференциальных систем // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 38.
296. Петрова Е.Г. Один подход к решению двухуровневой квадратично-линейной задачи // Тр. VI Московской междунар. конф. по исследованию операций. – М.: МАКС Пресс, 2010. – С. 246–247.
297. Петрова Е.Г., Стрекаловский А.С. Процедура выпуклой комбинации для решения d.c. уравнения // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 63.
298. Погодаев Н.И. О решениях системы нелинейных гиперболических законов сохранения с граничным управлением // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 39.
299. Потапов А.А. Основы построения прогностической теории вещества // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 40.
300. Потапов А.А., Демидюк А.И. Компьютерное моделирование атомов I группы таблицы Д.И. Менделеева // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 67.
301. Протасов А.В. Интегрирование риск-менеджмента в промышленную безопасность // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 69.
302. Ружников А.Е., Фереферов Е.С., Хмельнов А.Е. Применение спецификаций структуры БД для построения сложных пользовательских запросов // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 41.
303. Ружников Г.М., Бычков И.В., Хмельнов А.Е., Гаченко А.С., Фёдоров Р.К., Плюснин В.М., Воронин В.И., Бешенцев А.Н. Сервисы инфраструктуры пространственных данных научных исследований геосистем и биоразнообразия Прибайкалья // Геоинформатика: технологии, научные проекты: Тез. II Междунар. конф. – Барнаул: АРТ, 2010. – С. 10.
304. Самсонок О.Н. Инвариантность для импульсных управляемых систем // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 42.



305. Самсонюк О.Н., Сесекин А.Н. Оценки и свойства интегральных воронок траекторий нелинейных импульсных систем // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 64–65.
306. Саух А.М. Инструментальные средства анализа исходных текстов программ с использованием спецификаций синтаксиса и семантики // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 43.
307. Свинин А.К. Исследование алгебраических связей, совместных с интегрируемыми дифференциально-разностными уравнениями // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 65.
308. Семенов А.А. Об одном классе решающих диаграмм // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 44.
309. Семенов А.А., Игнатьев А.С., Беспалов Д.В. Гибридный SAT+ROBDD логический вывод в задачах обращения дискретных функций // Тез. докл. VIII Рос. конф. с междунар. участием “Новые информационные технологии в исследовании сложных структур” (ISAM). – Томск, 2010. – С. 85.
310. Сидоров И.А. Средства визуального конструирования РППП в инструментальном комплексе DISCOMP // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 74.
311. Сорокин С.П. Достаточность гибридного принципа максимума в задаче оптимального накопления факторов производства с возможностью модернизации технологического процесса // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 77.
312. Сорокин С.П. Сильно и слабо монотонные функции типа Ляпунова в задачах управления гибридными системами // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 67.
313. Старицын М.В. Общая схема улучшения импульсных процессов // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 46.
314. Столбов А.Б. Формирование и тиражирование медико-эколого-экономической моделей на примере регионов РФ // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 79.
315. Столбов А.Б. Формирование и тиражирование медико-эколого-экономических моделей на примере регионов РФ // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 47.



316. Стрекаловский А.С. О решении невыпуклых задач оптимизации // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 68.
317. Стрекаловский А.С. О решении невыпуклых задач оптимизации // Тр. VI Московской междунар. конф. по исследованию операций. – М.: МАКС Пресс, 2010. – С. 251–252.
318. Трегубов В.Ю. Системы электронного документооборота с элементами интеллектуального управления // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 81.
319. Ульянов С.А. Параметрический синтез прецизионных систем управления с неопределенностями с использованием генетического подхода // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 71.
320. Ушаков А.В. Релаксации Лагранжа для нелинейной задачи о Р-медиане // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 48.
321. Фёдоров Р.К. Алгоритм унификации предиката LINE для распознавания объектов на нечетких изображениях // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 49.
322. Фёдоров Р.К., Ружников Г.М. Deskриптивное программирование в задачах распознавания объектов с учетом пространственных ограничений // Тез. докл. 15-й Междунар. науч. конф. “Системный анализ, управление и навигация”. – Крым, Евпатория: МАИ-ПРИНТ, 2010. – С. 75–76.
323. Фереферов Е.С., Хмельнов А.Е. Язык описания структур баз данных // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 50.
324. Финкельштейн Е.А. Метод прогнозирования временного ряда с применением управляемой динамической системы второго порядка // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 83.
325. Финкельштейн Е.А., Горнов А.Ю. Методика разложения функции одной переменной на разность двух выпуклых и ее применение к задаче структурной идентификации временного ряда // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 51.
326. Хмельнов А.Е. Генерация модельных ГБО-изображений с использованием возможностей графического ускорителя // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 52.
327. Хмельнов А.Е., Хмельнова Т.Ф. Форматы файлов и алгоритмы сжатия без потерь для иерархического представления целочисленных растровых данных большого объема // Тез.



- докл. 15-й Междунар. конф. “Системный анализ, управление и навигация”. – Крым, Евпатория: МАИ-ПРИНТ, 2010. – С. 79.
328. Хозяинов И.С. Моделирующий комплекс для отладки интеллектуального управления автономными необитаемыми подводными аппаратами // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 53.
329. Чайкин С.В. Множество относительных равновесий спутника-гиростата в случае расположения его гиростатического момента в одной из главных плоскостей инерции // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 54.
330. Чайкин С.В. Однопараметрический нелинейный анализ множества относительных равновесий спутника-гиростата // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 74.
331. Черкашин А.К., Горнов А.Ю. Геоинформационное моделирование и оптимальное управление пространственными динамическими экосистемами в критических состояниях // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 55.
332. Чистяков В.Ф. О нелокальной разрешимости квазилинейных дифференциально-алгебраических уравнений с запаздыванием // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 77.
333. Чистякова Е.В. О нелокальной разрешимости вырожденных интегро-дифференциальных уравнений общего вида // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 78.
334. Шишмарев А.А. Уравнения движения классической цветозаряженной частицы во внешних неабелевых фермионном и бозонном полях // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 56.
335. Шодоров В.В. О решении прикладных логических задач на основе реляционной модели // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 86.
336. Юрин А.Ю., Грищенко М.А. Универсальный редактор продукционных баз знаний // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 57.
337. Юрин А.Ю., Малтугуева Г.С. Применение методов группового выбора и прецедентных экспертных систем для обоснования мероприятий по предотвращению отказов // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 88.



338. Янулевич М.В. Итерационный алгоритм решения невыпуклой задачи оптимального управления // Тез. докл. II Междунар. школы-семинара “Нелинейный анализ и экстремальные задачи”. Иркутск, 28 июня – 4 июля 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 82.
339. Янулевич М.В. Метод генерации невыпуклых тестовых задач оптимального управления // Материалы XI Всерос. конф. молодых ученых “Математическое моделирование и информационные технологии”. Иркутск–Байкал, 15–21 марта 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 90.
340. Янулевич М.В., Стрекаловский А.С. Об одном подходе к решению невыпуклой задачи оптимального управления // Материалы конф. “Ляпуновские чтения и презентация информационных технологий”. Иркутск, 20–21 декабря 2010 г. – Иркутск: Ред.-изд. отд. ИДСТУ СО РАН, 2010. – С. 58.
341. Янулевич М.В., Стрекаловский А.С. Численный метод для решения невыпуклой задачи оптимального управления // Тр. VI Московской междунар. конф. по исследованию операций. – М.: МАКС Пресс, 2010. – С. 69–70.

Свидетельства об официальной регистрации программ

342. Бычков И.В., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е., Фереферов Е.С. Программный модуль, реализующий интерфейс пользователя ГИС Адресный план (Интерфейс АП): Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2010612640. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2010.
343. Корсуков А.С., Опарин Г.А., Феоктистов А.Г. Мультиагентная система децентрализованного управления распределенными крупноблочными вычислениями: Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2010614805. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2010.
344. Горский С.А. Библиотека функций для поддержки параллельных вычислений в пакетах прикладных программ: Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2010615773. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2010.

Электронные публикации

345. Kaloshin A.E., Kobeleva E.A., Lomov V.P. Mixing of fermion fields of opposite parities and baryon resonances // E-print ArXiv of Cornell University Library: hep-ph/1009.2845. – 20 p.