



ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ И ПОЛУЧЕННЫХ ПАТЕНТОВ

Монографии

1. Тятюшкин А.И. Многометодная оптимизация управляемых систем. Saarbrücken (Deutschland): LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013. 183 с. URL: <http://dnb.d-nb.de>.

Статьи в отечественных журналах

Статьи в журналах из перечня ВАК (Издания, отмеченные ▲, включены в международные базы цитирования)

2. Александров А.Ю., Косов А.А. Об устойчивости гироскопических систем // Вестник СПбГУ. Сер. 10. 2013. Вып. 2. С. 3–13.
3. Александров А.Ю., Косов А.А., Платонов А.В., Фадеев С.С. Об устойчивости и стабилизации механических систем с переключениями силовых полей // Мехатроника, автоматизация, управление. 2013. № 12. С. 9–16.
4. Антонов И.А., Федоров Р.К., Гаченко А.С., Агафонова Т.А. Интеграция базы данных по хвоегрызущим насекомым Байкальской Сибири в среду геопортала // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер. Биология. Экология. 2013. Т. 6, № 2. С. 159–162.
5. Баншиков А.В., Чайкин С.В. О неустойчивости одного класса относительных равновесий осесимметричного вытянутого гиростата // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2013. № 1 (37). С. 61–64.
6. Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов А.И., Юрин А.Ю. Система поддержки принятия решений по предупреждению и ликвидации техногенных ЧС на основе прецедентного подхода // Технологии техносферной безопасности: Интернет-журнал. 2013. Вып. 5 (51). 9 с. URL: <http://ipb.mos.ru/ttb>.
7. Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов Н.Ю., Юрин А.Ю. Методы и средства автоматизированного построения деревьев событий и отказов // Автоматизация и современные технологии (▲). 2013. № 9. С. 8–16.
8. Бешенцев А.Н., Цыдылов Б.З., Ружников Г.М. Создание Интернет-атласа картографических и спутниковых данных для междисциплинарных исследований дельтовых геосистем побережья оз. Байкал // Геодезия и картография (▲). 2013. № 6. С. 33–37.
9. Богданова В.Г., Горский С.А. Технология параллельного решения систем булевых уравнений на вычислительном кластере // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2013. № 1 (37). С. 54–60.
10. Бойчук А.А., Покутный А.А., Чистяков В.Ф. О применении теории возмущений к исследованию разрешимости дифференциально-алгебраических уравнений // Журн. вычислительной математики и математической физики (▲). 2013. Т. 53, № 6. С. 958–969.
11. Булатов М.В., Будникова О.С. Исследование многошаговых методов для решения интегро-алгебраических уравнений: построение областей устойчивости // Журн. вычислительной математики и математической физики (▲). 2013. Т. 53, № 9. С. 1448–1459.
12. Булатов М.В., Будникова О.С. Об устойчивых алгоритмах численного решения интегро-алгебраических уравнений // Вестник Южно-Уральского гос. ун-та. Сер. Математическое моделирование и программирование. 2013. Т. 6, № 4. С. 5–14.



13. Булатов М.В., До Т.Т. Исследование интегро-дифференциальных уравнений с тождественно вырожденной главной частью // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика. 2013. № 1. С. 14–19.
14. Булатов М.В., Рахвалов Н.П., Соловарова Л.С. Численное решение дифференциально-алгебраических уравнений методом коллокационно-вариационных сплайнов // Журн. вычислительной математики и математической физики (▲). 2013. Т. 53, № 3. С. 377–389.
15. Бухаров Д.С., Казаков А.А. Трассировка на цифровой карте: математическая модель и численный метод // Транспорт Урала. 2013. № 3. С. 7–12.
16. Бычков И.В., Воронов В.А., Дружинин Э.И., Ульянов С.А., Беляев Б.Б., Телепнев П.П., Ульяшин А.И. Синтез комбинированной системы прецизионной стабилизации обсерватории “Спектр-УФ”. I // Космические исследования (▲). 2013. Т. 51, № 3. С. 204–214.
17. Бычков И.В., Опарин Г.А., Феоктистов А.Г., Корсуков А.С. Испытание и оценка надежности интегрированных кластерных систем на основе их комплексного моделирования // Вестник компьютерных и информационных технологий. 2013. № 3. С. 3–8.
18. Бычков И.В., Опарин Г.А., Феоктистов А.Г., Корсуков А.С. Распределение заданий в интегрированной кластерной системе на основе их классификации // Вычислительные технологии. 2013. Т. 18, № 2. С. 25–32.
19. Бычков И.В., Плюснин В.М., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е., Федоров Р.К., Гаченко А.С. Создание инфраструктуры пространственных данных для управления регионом // География и природные ресурсы (▲). 2013. № 2. С. 146–151.
20. Бычков И.В., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е., Федоров Р.К., Маджара Т.И., Шигаров А.О., Дорж Т., Нергуй Б. Технологические основы развития инфраструктуры пространственных данных Монгольской академии наук // Вычислительные технологии. 2013. Т. 18, № 5. С. 16–26.
21. Васильев И.Л., Ушаков А.В. Параллельная реализация субградиентного алгоритма для максимизации двойственной функции Лагранжа в задаче о р-медиане // Вычислительные методы и программирование. 2013. Т. 14. С. 9–16. URL: <http://num-meth.srcc.msu.ru/>.
22. Верхозина И.О. Импульсные режимы высокого порядка в задаче с неограниченным линейным управлением // Автоматика и телемеханика. 2013. Вып. 1. С. 3–16.
23. Гайдомак С.В. Об устойчивости неявной сплайн-коллокационной разностной схемы для линейных дифференциально-алгебраических уравнений с частными производными // Журн. вычислительной математики и математической физики (▲). 2013. Т. 53, № 9. С. 44–63.
24. Гаченко А.С., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е. Создание и развитие ГИС “Инвестора” г. Иркутска // Вестник Бурятского гос. ун-та. Сер. Математика и информатика. 2013. № 9. С. 76–81.
25. Гончарова Е.В., Овсеевич А.И. Рождение формы множества достижимости // Доклады Академии наук (▲). 2013. Т. 452, № 1. С. 24–26.
26. Горнов А.Ю., Тятюшкин А.И., Финкельштейн Е.А. Численные методы решения прикладных задач оптимального управления // Журн. вычислительной математики и математической физики (▲). 2013. Т. 53, № 12. С. 68–82.



27. Грищенко М.А., Юрин А.Ю., Павлов А.И. Разработка экспертных систем на основе трансформации информационных моделей предметной области // Программные продукты и системы. 2013. № 3. С. 143–147.
28. Дружинин Э.И., Лукьяненко М.В., Якимов Е.Н. Формирование динамических моделей космических конструкций по данным натурных испытаний // Вестник СибГАУ. 2013. № 2 (48). С. 124–128.
29. Заикин О.С., Посыпкин М.А., Семенов А.А. Процедуры построения декомпозиционных множеств для распределенного решения SAT-задач в проекте добровольных вычислений SAT@HOME // Управление большими системами. 2013. Т. 43. С. 138–156.
30. Зароднюк Т.С. Алгоритм численного решения многоэкстремальных задач оптимального управления с параллелепипедными ограничениями // Вычислительные технологии. 2013. Т. 18, № 2. С. 46–54.
31. Иртегов В.Д., Титоренко Т.Н. Методы компьютерной алгебры в исследовании нелинейных дифференциальных систем // Журн. вычислительной математики и математической физики (▲). 2013. Т. 53, № 6. С. 1027–1040.
32. Казаков А.Л., Батагаева Т.А. Исследование устойчивости квазитеплицевых матриц с неограниченной размерностью // Известия ИГУ. Сер. Математика. 2013. Т. 6, № 3. С. 25–37.
33. Казаков А.Л., Лемперт А.А. О существовании и единственности решения одной краевой задачи для параболического уравнения типа нестационарной фильтрации // Прикладная механика и техническая физика (▲). 2013. Т. 54, № 2. С. 97–105.
34. Казаков А.Л., Лемперт А.А., Бухаров Д.С. К вопросу о сегментации логистических зон для обслуживания непрерывно распределенных потребителей // Автоматика и телемеханика (▲). 2013. № 6. С. 87–100.
35. Казаков А.Л., Петров М.Б., Маслов А.М. Исследование региональной транспортной системы с использованием гиперсетей на примере Свердловской области // Транспорт Урала. 2013. № 4 (39). С. 22–28.
36. Казаков А.Л., Спевак Л.Ф. Численное решение краевых задач для нелинейного вырождающегося параболического уравнения // Вестник КГТУ-КАИ. 2013. № 1. С. 153–157.
37. Козлов Р.И. Асимптотическая устойчивость и оценки областей притяжения монотонных разностных систем // Сиб. мат. журн. (▲). 2013. Т. 54, № 5. С. 1023–1037.
38. Корсуков А.С. Оценка надежности функционирования интегрированной кластерной системы с метапланировщиком Gridway // Программные продукты и системы. 2013. № 1. С. 67–69.
39. Косов А.А., Семенов Э.И., Синицын А.В. Интегрируемость модели магнитной изоляции и ее точные радиально-симметричные решения // Известия ИГУ. Сер. Математика. 2013. Т. 6, № 1. С. 45–56.
40. Лакеев А.В., Русанов В.А., Козырев В.А. К реализации непрерывных квазилинейных систем с автономными операторами в гильбертовом пространстве // Проблемы управления. 2013. № 1. С. 7–18.
41. Лебедев П.Д., Бухаров Д.С. Аппроксимация многоугольников наилучшими наборами кругов // Известия ИГУ. Сер. Математика. 2013. № 3. С. 72–87.



42. Лемперт А.А., Казаков А.Л., Бухаров Д.С. Математическая модель и программная система для решения задачи размещения логистических объектов // Управление большими системами. 2013. Вып. 41. С. 270–284.
43. Лемперт А.А., Фунг Т.Б. Исследование устойчивости моделей управления запасами в непрерывной постановке // Вестник ВСГУТУ. 2013. № 4 (43). С. 5–14.
44. Лемперт А.А., Фунг Т.Б. О моделировании процесса управления запасами с учетом запаздывания для двух видов товаров народного потребления // Вестник ИрГТУ. 2013. № 9 (80). С. 43–52.
45. Нгуен Х.Д., Чистяков В.Ф. О моделировании с использованием дифференциально-алгебраических уравнений в частных производных // Вестник Южно-Уральского гос. ун-та. Сер. Математическое моделирование и программирование. 2013. Т. 6, № 1. С. 98–111.
46. Нгуен Х.Д., Чистяков В.Ф. Об одном численном методе решения дифференциально-алгебраических уравнений в частных производных // Журн. вычислительной математики и математической физики (▲). 2013. Т. 53, № 6. С. 946–957.
47. Новиков М.А. О декомпозиции одной гироскопической системы // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2013. № 2 (38). С. 58–64.
48. Новиков М.А. О достаточных условиях устойчивости одной линейной гироскопической системы // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2013. № 4 (40). С. 23–33.
49. Новиков М.А. О необходимых условиях устойчивости одной гироскопической системы // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2013. № 3 (39). С. 80–86.
50. Новиков М.А. О связи пределов экстремумов с точными гранями полиномов // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2013. № 1 (37). С. 33–40.
51. Опарин Г.А., Новопашин А.П., Феоктистов А.Г. Интегрированная инструментальная среда организации проблемно-ориентированных распределенных вычислений // Программные продукты и системы. 2013. № 1. С. 3–6.
52. Орлов А.В. Гибридный генетический алгоритм глобального поиска оптимистических решений в задачах двухуровневой оптимизации // Вестник Бурятского гос. ун-та. 2013. Вып. 9. С. 25–32.
53. Орлов А.В. Глобальный поиск оптимистических решений в двухуровневой задаче оптимального выбора тарифов телекоммуникационным оператором // Известия ИГУ. Сер. Математика. 2013. Т. 6, № 1. С. 57–71.
54. Петренко П.С. Детектируемость линейных систем дифференциально-алгебраических уравнений // Известия ИГУ. Сер. Математика. 2013. № 3. С. 109–116.
55. Погодаев Н.И. Вариационная устойчивость задачи оптимального управления для нелинейного уравнения типа Вольтера // Вестник Тамбовского ун-та. Сер. Естественные и технические науки. 2013. Т. 18, № 5-2. С. 2641–2642.
56. Протасов А.В., Вильвер П.Ю. Интеллектуальная система обучения персонала – основа обеспечения безопасности технологических процессов // Химическое и нефтегазовое машиностроение (▲). 2013. № 6. С. 32–35.
57. Рудых Г.А., Семенов Э.И. Построение точных решений одномерного уравнения нелинейной диффузии методом линейных инвариантных подпространств // Известия ИГУ. Сер. Математика. 2013. Т. 6, № 4. С. 69–84.



58. Русанов В.А., Данеев Р.А. Робастно-адаптивная настройка алгоритма электромагнитной защиты ПЭВМ // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика (▲). 2013. № 1. С. 13–19.
59. Русанов В.А., Лакеев А.В., Линке Ю.Э. К дифференциальной реализации автономной нелинейной системы “вход–выход” минимального динамического порядка в гильбертовом пространстве // Доклады РАН (▲). 2013. Т. 451, № 1. С. 24–27.
60. Русанов В.А., Лакеев А.В., Линке Ю.Э. Существование дифференциальной реализации динамической системы в банаховом пространстве в конструкциях расширений до M_p -операторов // Дифференциальные уравнения (▲). 2013. Т. 49, № 3. С. 358–370.
61. Саух А.М., Хмельнов А.Е. Трансляция фрагментов исходных текстов программ с использованием спецификаций синтаксиса и семантики языков программирования // Вестник Новосибирского гос. ун-та. Сер. Информационные технологии. 2013. Т. 11, № 3. С. 53–62.
62. Семенов А.А., Кочемазов С.Е. О дискретно-автоматных моделях конформного поведения // Управление большими системами. 2013. Вып. 46. С. 266–292.
63. Сорокин С.П. Позиционные необходимые условия оптимальности и метод решения задач оптимального управления в дискретной системе, линейной по фазовой переменной // Вестник Тамбовского ун-та. Сер. Естественные и технические науки. 2013. Т. 18, вып. 5-2. С. 2685–2687.
64. Спевак Л.Ф., Казаков А.Л. Численное решение краевой задачи для нелинейного вырождающегося параболического уравнения в случаях круговой и сферической симметрии // Вестник КГТУ-КАИ. 2013. № 3. С. 5–10.
65. Стрекаловский А.С., Янулевич М.В. Глобальный поиск в одной невыпуклой задаче оптимального управления // Известия РАН. Теория и системы управления (▲). 2013. № 6. С. 52–67.
66. Фереферов Е.С., Хмельнов А.Е. Автоматизация создания пользовательского интерфейса на основе модели приложения баз данных // Вестник Бурятского гос. ун-та. 2013. № 9. С. 100–118.
67. Финкельштейн Е.А., Горнов А.Ю. Алгоритм аппроксимации множества достижимости нелинейной управляемой системы эллипсоидами оптимального объема // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2013. № 3 (39). С. 38–43.
68. Финогенко И.А. Принцип инвариантности для неавтономных дифференциальных включений // Вестник Тамбовского ун-та. Сер. Естественные и технические науки. 2013. Т. 18, вып. 5-2. С. 2725–2727.
69. Финогенко И.А., Пономарев Д.В. О дифференциальных включениях с позиционными и импульсными управлениями // Труды ИММ УрО РАН (▲). 2013. Т. 19, № 1. С. 284–299.
70. Фу Ф.Г., Казаков А.Л. Имитационное моделирование работы грузовых транспортных терминалов // Вестник ИрГТУ. 2013. № 9. С. 37–43.
71. Чайкин С.В. Бифуркации относительных равновесий спутника-гиростата в частном случае расположения его гиростатического момента // Прикладная математика и механика (▲). 2013. Т. 77, вып. 5. С. 667–678.



72. Чайкин С.В., Баншиков А.В. О гироскопической стабилизации относительных равновесий орбитального осесимметричного гиростата // Математическое моделирование (▲). 2013. Т. 25, № 5. С. 109–122.
73. Чистяков В.Ф. О разрешимости линейных интегро-алгебраических уравнений и численных методах их решения // Сиб. мат. журн. (▲). 2013. Т. 54, № 4. С. 932–946.
74. Чистяков В.Ф. Памяти Юрия Еремеевича Бояринцева // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика. 2013. Т. 6, №2. С. 91–104.
75. Чистяков В.Ф., Чистякова Е.В. Применение метода наименьших квадратов для решения линейных дифференциально-алгебраических уравнений // Сибирский журнал вычислительной математики (▲). 2013. Т. 16, № 1. С. 81–95.
76. Шигаров А.О. Проект интеллектуальной системы извлечения табличной информации из неструктурированных текстов // Вестник Бурятского гос. ун-та. Сер. Математика, информатика. 2013. № 9. С. 110–118.
77. Шигаров А.О., Бычков И.В., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е., Фёдоров Р.К. Система трансформации таблиц // Информационные технологии и вычислительные системы. 2013. № 3. С. 15–26.
78. Шишмарев А.А., Маркова М.А., Марков Ю.А. Квазиклассическое приближение уравнения Дирака с суперсимметрией // Письма в ЭЧАЯ (▲). 2013. Т. 10, № 7. С. 618–622.
79. Юрин А.Ю. Методы группового выбора для адаптации решений, полученных в результате рассуждений на основе прецедентов // Искусственный интеллект и принятие решений (▲). 2013. № 3. С. 78–85.
80. Юрин А.Ю., Малтугуева Г.С. Обоснование мероприятий по предотвращению повторных отказов на основе прецедентов и методов группового выбора // Автоматизация и современные технологии (▲). 2013. № 2. С. 16–23.

Статьи в прочих журналах

81. Булавинцев В.Г. Семенов А.А. О GPU реализации ограниченной версии нехронологического алгоритма DPLL // Прикладная дискретная математика. Приложение. 2013. № 6. С. 111–112.
82. Евдокимов А.А., Кочемазов С.Е., Отпущенников И.В., Семенов А.А. Исследование динамических свойств дискретно-автоматных отображений, заданных случайными графами // Прикладная дискретная математика. Приложение. 2013. № 6. С. 75–76.
83. Казаков А.Л., Кузнецов П.А. Об одной краевой задаче для нелинейного уравнения теплопроводности в случае цилиндрической и сферической симметрии // Вестник УрГУПС. 2013. № 4. С. 4–10.
84. Семенов А.А. О представлении дизъюнктивных нормальных форм диаграммами специального вида // Прикладная дискретная математика. Приложение. 2013. № 6. С. 125–129.



Статьи в зарубежных журналах

Статьи в журналах, входящих в международные базы цитирования

85. Avella P., Boccia M., Vasilyev I. Lifted and Local Reachability Cuts for the Vehicle Routing Problem with Time Windows // *Computers & Operations Research*. 2013. Vol. 40, No. 8. P. 2004–2010. DOI: 10.1016/j.cor.2013.03.008. (IF=1.909).
86. Boccia M., Mannino C., Vasilyev I. The Dispatching Problem on Multitrack Territories: Heuristic Approaches Based on Mixed Integer Linear Programming // *Networks*. 2013. Vol. 62, Issue 4. P. 315–326. DOI: 10.1002/net.21528. (IF=0.645).
87. Boichuk A.A., Pokutnyi A.A., Chistyakov V.F. Application of perturbation theory to the solvability analysis of differential algebraic equations // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*. 2013. Vol. 53, Issue 6. P. 777–788. DOI: 10.1134/S0965542513060043. (IF=0.408).
88. Bulatov M.V., Budnikova O.S. An Analysis of Multistep Methods for Solving Integral-Algebraic Equations: Construction of Stability Domains // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*. 2013. Vol. 53, Issue 9. P. 1260–1271. DOI: 10.1134/S0965542513070075. (IF=0.408).
89. Bulatov M.V., Rakhvalov N.P., Solovarova L.S. Numerical solution of differential-algebraic equations using the spline collocation-variation method // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*. 2013. Vol. 53, Issue 3. P. 284–295. DOI: 10.1134/S0965542513030044. (IF=0.408).
90. Bychkov I.V., Plyusnin V.M., Ruzhnikov G.M., Fedorov R.K., Khmel'nov A.E., Gachenko A.S. The creation of a spatial data infrastructure in management of regions (exemplified by Irkutsk oblast) // *Geography and Natural Resources*. 2013. Vol. 34, No. 2. P. 191–195. DOI: 10.1134/S1875372813020133.
91. Bychkov I.V., Voronov V.A., Druzhinin E.I., Kozlov R.I., Ul'yanov S.A., Belyaev B.B., Telepnev P.P., Ul'yashin A.I. Synthesis of a combined system for precise stabilization of the Spektr UF observatory // *Cosmic Research*. 2013. Vol. 51, No. 3. P. 189–198. DOI: 10.1134/S0010952513030027. (IF=0.244).
92. Chistyakov V.F. On the solvability and numerical methods for solution of linear integro-algebraic equations // *Siberian Mathematical Journal*. 2013. Vol. 54, Issue 4. P. 746–758. DOI: 10.1134/S0037446613040149. (IF=0.285).
93. Chistyakov V.F., Chistyakova E.V. Application of the least squares method to solving linear differential-algebraic equations // *Numerical Analysis and Applications*. 2013. Vol. 6, Issue 1. P. 77–90.
94. Colombo R.M., Pogodaev N. On the Control of Moving Sets: Positive and Negative Confinement Results // *SIAM J. Control Optim.* 2013. Vol. 51, No. 1. P. 380–401.
95. Dorokhov A.E., Radzhabov A.E., Zhevlakov A.S. The meson-exchange induced light-by-light contribution to $(g - 2)_\mu$ within the nonlocal chiral quark model // *Acta Physica Polonica B. Proc. Supplement*. 2013. Vol. 6, No. 1. P. 157–163. DOI: 10.5506/APhysPolBSupp.6.157.
96. Fedorov R., Shigarov A., Ruzhnikov G. Applying A* search algorithm in logical object detection // *Pattern Recognition and Image Analysis*. 2013. Vol. 23, No. 4. P. 435–439.
97. Gaidomak S.V. On the stability of an implicit spline collocation difference scheme for linear partial differential algebraic equations // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*. 2013. Vol. 53, Issue 9. P. 1272–1291. DOI: 10.1134/S0965542513090066. (IF=0.408).



98. Goncharova E.V., Ovseevich A.I. Birth of the shape of a reachable set // *Doklady Mathematics*. 2013. Vol. 88, Issue 2. P. 605–607. DOI: 10.1134/S1064562413050050. (IF=0.376).
99. Goncharova E., Ovseevich A. Limit Behavior of Reachable Sets of Linear Time-Invariant Systems with Integral Bounds on Control // *J. Optim. Theory Appl.* 2013. Vol. 157, No. 2. P. 400–415. DOI: 10.1007/s10957-012-0198-z. (IF=1.423).
100. Gornov A.Y., Zarodnyuk T.S., Madzhara T.I., Daneyeva A.V., Veyalko I.A. A collection of test multiextremal optimal control problems // *Optimization, Simulation and Control. Ser. Optimization and Its Applications*. 2013. Vol. 76. P. 257–274.
101. Gornov A.Yu., Tyatyushkin A.I., Finkelstein E.A. Numerical Methods for Solving Applied Optimal Control Problems // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*. 2013. Vol. 53, No.12. P. 1825–1838.
102. Gornov A.Yu., Zarodnyuk T.S. Tunneling algorithm for solving nonconvex optimal control problems // *Optimization, Simulation, and Control. Ser. Optimization and Its Applications*. 2013. Vol. 76. P. 289–299.
103. Gruzdeva T.V. On a Continuous Approach for the Maximum Weighted Clique Problem // *Journal of Global Optimization*. 2013. Vol. 56, Issue 3. P. 971–981. DOI: 10.1007/s10898-012-9885-4. (IF=1.307).
104. Ignatiev A., Janota M., Marques-Silva J. Quantified Maximum Satisfiability // *Lecture Notes in Computer Science*. 2013. Vol. 7962. P. 250–266. URL: http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-39071-5_19.
105. Ignatiev A., Morgado A., Planes J., Marques-Silva J. Maximal Falsifiability: Definitions, Algorithms, and Applications // *Lecture Notes in Computer Science*. 2013. Vol. 8312. P. 439–456.
106. Irtegov V.D., Titorenko T.N. Computer Algebra Methods in the Study of Nonlinear Differential Systems // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*. 2013. Vol. 53, Issue 6. P. 845–857. DOI: 10.1134/S0965542513060092. (IF=0.408).
107. Irtegov V.D., Titorenko T.N. On Stationary Sets of Euler's Equations on $so(3,1)$ and their Stability // *Lecture Notes in Computer Science*. 2013. Vol. 8136. P. 179–193.
108. Irtegov V.D., Titorenko T.N. Symbolic analysis of dynamic systems // *ACM Communications in Computer Algebra*. 2013. Vol. 46, No. 3-4. P. 98–99.
109. Kaloshin A.E., Kobeleva E.A., Lomov V.P. Opposite parity fermion mixing and baryons $1/2^+$ // *Mod. Phys. Lett. A*. 2013. Vol. 28, No. 34. Art. № 1350156. DOI: 10.1142/S0217732313501563. (IF=1.110).
110. Kazakov A.L., Lempert A.A. Existence and uniqueness of the solution of the boundary-value problem for a parabolic equation of unsteady filtration // *Journal of Applied Mechanics and Technical Physics*. 2013. Vol. 54, Issue 2. P. 251–258. DOI: 10.1134/S0021894413020107. (IF=0.253).
111. Kazakov A.L., Lempert A.A., Bukharov D.S. On segmenting logistical zones for servicing continuously developed consumers // *Automation and Remote Control*. 2013. Vol. 74, Issue 6. P. 968–977. DOI: 10.1134/S0005117913060076. (IF=0.192).
112. Kazakov A.L., Spevak L.F. Numerical and analytical studies of a nonlinear parabolic equation with boundary conditions of a special form // *Applied Mathematical Modelling*. 2013. Vol. 37, No. 10–11. P. 6918–6928. DOI: 10.1016/j.apm.2013.02.026. (IF=1.706).



113. Kozlov R.I. Asymptotic stability and estimates for the attraction domains of monotone difference systems // *Siberian Mathematical Journal*. 2013. Vol. 54, No. 5. P. 817–828. DOI: 10.1134/S0037446613050078. (IF=0.285).
114. Markov Yu.A., Markova M.A., Vall A.N., Shishmarev A.A. Correspondence between classical and pseudoclassical descriptions of the spin degree of freedom of a relativistic particle in an external field // *Russian Physics Journal*. 2013. Vol. 55, No. 11. P. 1351–1361. DOI: 10.1007/s11182-013-9966-y. (IF=0.408).
115. Nagul N.V. The logic-algebraic equations method in system dynamics // *St. Petersburg Math. J.* 2013. Vol. 24, № 4. P. 645–662.
116. Nguyen Kh.D., Chistyakov V.F. A numerical method for solving partial differential algebraic equations // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*. 2013. Vol. 53, Issue 6. P. 766–776. DOI: 10.1134/S0965542513060134. (IF=0.408).
117. Paramonov V., Fedorov R., Ruzhnikov G., Shumilov A. Web-Based Analytical Information System for Spatial Data Processing // *Communications in Computer and Information Science*. 2013. Vol. 403. P. 93–101.
118. Rusanov V.A., Antonova L.V., Daneev A.V., Mironov A.S. Differential Realization with a Minimum Operator Norm of a Controlled Dynamic Process // *Advances in Differential Equations and Control Processes*. 2013. Vol. 11, No. 1. P. 1–40.
119. Rusanov V.A., Lakeev A.V., Linke Yu.É. A Differential Realization of an Input–Output Autonomous Nonlinear System of Minimal Dynamic Order in a Hilbert Space // *Doklady Mathematics*. 2013. Vol. 88, No. 1. P. 499–502. DOI: 10.1134/S1064562413040042. (IF=0.376).
120. Rusanov V.A., Lakeev A.V., Linke Yu.É. Existence of a Differential Realization of a Dynamical System in a Banach Space in the Constructions of Extensions to M_p -Operators // *Differential Equations*. 2013. Vol. 49, No. 3. P. 346–358. DOI: 10.1134/S0012266113030105. (IF=0.420).
121. Shishmarev A.A., Markova M.A., Markov Yu.A., Semiclassical approximation of the Dirac equation with supersymmetry // *Physics of Particles and Nuclei Letters*. 2013. Vol. 10, No. 7. P. 618–622.
122. Strekalovsky A.S. Global optimality conditions for optimal control problems with functions of A.D. Alexandrov // *Journal of optimization theory and applications*. 2013. Vol. 159, No. 2. P. 297–321. DOI: 10.1007/s10957-013-0355-z. (IF=1.423).
123. Strekalovsky A.S., Yanulevich M.V. Global Search in a Nonconvex Optimal Control Problem // *Journal of Computer and Systems Sciences International*. 2013. Vol. 52, No. 6. P. 893–908.
124. Tanabe H., Kuwahata A., Oka H., Annoura M., Koike H., K.Nishida, You S., Narushima Y., Balandin A., Inomoto M., Ono Y. Two-dimensional ion temperature measurement by application of tomographic reconstruction to Doppler spectroscopy // *Nuclear Fusion*. 2013. Vol. 53, Issue 9. Article No. 093027. DOI: 10.1088/0029-5515/53/9/093027. (IF=2.734).
125. Tanabe H., Oka H., Annoura M., Kuwahata A., Kadowaki K., Kaminao Y., You S., Balandin A., Inomoto M., Ono Y. Two Dimensional Imaging Measurement of Magnetic Reconnection Outflow in the TS-4 Plasma Merging Experiment // *Plasma and Fusion Research*. 2013. Vol. 8. P. 2405088-1–2405088-4. DOI: 10.1585/pfr.8.2405088.
126. Tolstonogov A.A. Properties of solutions of a control system with hysteresis // *Journal of Mathematical Sciences*. 2013. Vol. 196, No. 3. P. 405–434.



127. Tyatyushkin A.I. A multimethod technique for solving optimal control problem // Optimization, Simulation and Control. Ser. Optimization and Its Applications. 2013. Vol. 76. P. 275–288.
128. Vasilyev I., Klimentova X., Boccia M. Polyhedral study of Simple Plant Location Problem with Order // Operations Research Letters. 2013. Vol. 41, No. 2. P. 153–158. DOI: 10.1016/j.orl.2012.12.006. (IF=0.519).
129. Verkhovina I.O. High-order pulse modes in the problem with unbounded linear control // Automation and Remote Control. 2013. Vol. 74, № 1. P. 1–11. DOI: 10.1134/S0005117913010013. (IF=0.192).

Статьи в прочих зарубежных журналах

130. Avella P., Boccia M., Vasilyev I. A Branch-and-Cut Algorithm for the Multilevel Generalized Assignment Problem // IEEE Access. 2013. Vol. 1. P. 475–479.
131. Rusanov V.A., Agafonov S.V., Daneev A.V., Lyamin S.V. Multivariable Regression Analysis of Optimal Condition for a Physics-Chemical Process // International Journal of Materials Engineering and Technology. 2013. Vol. 10, No. 1. P. 19–44.
132. Rusanov V.A., Daneev R.A. Provision of Computer Electromagnetic Protection with Aid of the Method of Optimal Orientation Regression-Tensor Modeling // Advances in Computer Science and Engineering. 2013. Vol. 10, No. 2. P. 77–93.

Статьи в научных сборниках

133. Антонов А.А., Фёдоров Р.К., Гаченко А.С., Агафонова Т.А. Использование геоинформационной базы данных по хвоегрызущим насекомым для анализа устойчивости лесных экосистем Байкальской Сибири // Факторы устойчивости растений в экстремальных условиях и техногенной среде. Иркутск, 2013. С. 384–386.
134. Васильев С.Н., Бычков И.В., Дружинин Э.И. и др. Памяти академика Владимира Мефодьевича Матросова // Проблемы устойчивости и управления: Сб. ст., посвящ. памяти акад. В.М. Матросова. М.: Наука, 2013. С. 7–91.
135. Воронов В.А., Дружинин Э.И., Козлов Р.И., Ульянов С.А., Беляев Б.Б. Синтез двухрежимной системы прецизионной стабилизации космического телескопа // Проблемы устойчивости и управления: Сб. ст., посвящ. памяти акад. В.М. Матросова. М.: Наука, 2013. С. 136–148.
136. Заикин О.С. Поиск пар ортогональных диагональных латинских квадратов порядка 10 в проекте добровольных вычислений SAT@home // Сб. ст. молодых ученых Иркутского научного центра Сибирского отделения РАН. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2013. Вып. 2. С. 14–15.
137. Зароднюк Т.С., Аникин А.С., Веялко И.А., Доржиева А.Б., Финкельштейн Е.А. Построение методов поиска экстремума невыпуклых функций и функционалов с использованием элементов теории машинного обучения // Сб. ст. молодых ученых Иркутского научного центра Сибирского отделения РАН. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2013. Вып. 2. С. 16–18.
138. Косов А.А. К методу векторных функций Ляпунова–Матросова // Проблемы устойчивости и управления: Сб. ст., посвящ. памяти акад. В.М. Матросова. М.: Наука, 2013. С. 212–218.



139. Сорокин С.П., Малтугеева Н.С., Старицын М.В., Седых А.Н. Методы качественного и численного исследования задач оптимального управления дискретно-непрерывными системами // Сб. ст. молодых ученых Иркутского научного центра Сибирского отделения РАН. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2013. Вып. 2. С. 21–23.
140. Юрин А.Ю., Павлов А.И. Система поддержки принятия решений для предупреждения и ликвидации техногенных чрезвычайных ситуаций на основе прецедентного подхода // Сб. ст. молодых ученых Иркутского научного центра Сибирского отделения РАН. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2013. Вып. 2. С. 24–25.

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

141. Annenkov D.V., Cherkashin E.A. Generation Technique for Django MVC Web Framework Using the Stratego Transformation Language // Proc. of MIPRO 2013 – 36th Intern. Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (Opatija (Croatia), 20–24 May 2013). Opatija, 2013. Art. No. 6596418. P. 1084–1087.
142. Boccia M., Hanafi S., Vasilyev I. New computational results with an exact knapsack separation procedure for structured Binary Integer Programming problems // Proc. of the ICMSAO'13 – 5th Intern. Conf. on Modeling, Simulation and Applied Optimization (Hammamet, TUNISIA, April 28–30, 2013). Hammamet, 2013. Art. No. 6552688. P. 1–5.
143. Burlakova L., Irtegov V. On Using of Computer Algebra Systems for Analysis of Rigid Body Dynamics // Proc. of Intern. Conf. “Applications of Computer Algebra”. Malaga (Spain), 2013. P. 58–62.
144. Cherkashin E., Larionov A., Popova A., Vladimirov I. Decision support system for management of the forest resources // Proc. of Intern. Conf. on Applied Internet and Information Technologies ICAIIT 2013. Zrenjanin (Serbia), 2013. P. 288–293.
145. Cherkashin E.A., Belykh P.V., Annenkov D.V., Paskal Ch.K. A document content logical layer induction on the base of ontologies and processing changes // Proc. of Intern. Conf. on Applied Internet and Information Technologies ICAIIT 2013. Zrenjanin (Serbia), 2013. P. 252–257.
146. Larionov A., Davydov A., Cherkashin E. The Calculus of Positively Constructed Formulas, its Features, Strategies and Implementation // Proc. of MIPRO 2013 – 36th Intern. Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (Opatija (Croatia), 20–24 May 2013). Opatija, 2013. Art. No. 6596407. P. 1023–1028.
147. Nagul N.V. A Proportional Distribution of AUVs under Decentralized Control // Proc. of MIPRO 2013 – 36th Intern. Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (Opatija (Croatia), 20–24 May 2013). Opatija, 2013. Art. No. 6596410. P. 1043–1048.
148. Orlov A.V. Pricing in telecommunication networks and bilevel optimization // Proc. of Intern. Network Optimization Conf. INOC 2013 (Spain, Tenerife, May 20–22, 2013). Tenerife, 2013. P. 100–104.
149. Sokolov A.Y., Terekhin I.N., Cherkashin E.A., Butakov S.O., Larionov A.A. Logical programming and data mining as engine for MDA model transformation implementation // Proc. of MI-



- PRO 2013 – 36th Intern. Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (Opatija (Croatia), 20–24 May 2013). Opatija, 2013. Art. No. 6596408. P. 1029–1036.
150. Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов А.И., Юрин А.Ю. Система поддержки принятия решений для предупреждения и ликвидации техногенных ЧС на основе прецедентного подхода // Тр. Пятой междунар. конф. “Системный анализ и информационные технологии”, САИТ-2013 (Красноярск, 19–25 сентября 2013 г.): в 2-х т. Красноярск: ИВМ СО РАН, 2013. Т. 2. С. 8–13.
151. Бычков И.В., Казаков А.Л., Лемперт А.А., Бухаров Д.С. Разработка математических моделей и методов для прогнозирования транспортных потоков и оптимизации инфраструктуры железнодорожного транспорта // Интеллектуальные системы на транспорте: материалы Третьей междунар. науч.-практич. конф. “ИнтеллектТранс-2013”. М.: Изд-во Перо, 2013. С. 259–266.
152. Груздева Т.В., Орлов А.В. Численное тестирование специального метода локального поиска в двухуровневых задачах с матричной игрой на нижнем уровне // Тр. VII Московской междунар. конф. по исследованию операций ORM 2013 (Москва, 15–18 октября 2013 г.) / Отв. ред. Е.З. Мохонько. М.: ВЦ РАН, 2013. Т. II. С. 34–36.
153. Дыхта В.А. Вариационные условия оптимальности с позиционными управлениями спуска в классических задачах оптимального управления // Тр. VI Междунар. конф. “Динамические системы: устойчивость, управление, оптимизация” (DSSCO’13), посвящ. 95-летию со дня рождения Е.А. Барбашина (Минск (Беларусь), 1–5 октября 2013 г.) Минск: Изд. центр БГУ, 2013. С. 122–125.
154. Дьякович М.П., Ефимова Н.В., Малтугуева Н.С., Федоров Р.К. Моделирование загрязнения атмосферного воздуха г. Улан-Батор // Сб. тр. XXVI Междунар. науч. конф.: в 2-х ч. / Под общ. ред. А.А. Большакова. Иркутск: Изд-во ИГУ, 2013. Ч. 1. С. 44–49.
155. Зароднюк Т.С. Оценка минимума терминального функционала, основанная на свойстве скрытой выпуклости многоэкстремальных задач оптимального управления // Материалы XVIII Междунар. конф. по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС’2013). М.: Изд-во МАИ, 2013. С. 764–766.
156. Орлов А.В. Двухуровневые оптимизационные модели для задач автомобильного и железнодорожного транспорта // Тр. VII Московской междунар. конф. по исследованию операций ORM 2013 (Москва, 15–18 октября 2013 г.) / Отв. ред. Е.З. Мохонько. М.: ВЦ РАН, 2013. Т. II. С. 44–46.
157. Пашинин А.А., Богданова В.Г. Разработка базовых инструментальных средств решения булевых уравнений на основе агентно-ориентированного подхода // Компьютерные технологии в науке, производстве, социальных и экономических процессах: материалы XIII Междунар. науч.-практ. конф. Новочеркасск: Изд-во ЮРГТУ, 2013. С. 34–38.
158. Стрекаловский А.С. К решению одного обобщения биматричной игры // Тр. VII Московской междунар. конф. по исследованию операций ORM 2013 (Москва, 15–18 октября 2013 г.) / Отв. ред. Е.З. Мохонько. М.: ВЦ РАН, 2013. Т. II. С. 52–53.
159. Юрин А.Ю., Малтугуева Г.С. Поддержка принятия решений при ликвидации ЧС на основе методов группового выбора // Тр. Пятой междунар. конф. “Системный анализ и информа-



ционные технологии”, САИТ-2013 (Красноярск, 19–25 сентября 2013 г.): в 2-х т. Красноярск: ИВМ СО РАН, 2013. Т. 2. С. 115–119.

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

160. Аникин А.С., Горнов А.Ю., Андрианов А.Н. Архитектура и функциональное наполнение программного комплекса OPTCON-M для задач оптимизации потенциалов атомно-молекулярных кластеров // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. III. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 213–219.
161. Батагаева Т.А., Казаков А.Л. Исследование устойчивости трехдиагональных систем линейных алгебраических уравнений, возникающих в математической физике // Материалы Всерос. молодежной науч.-практ. конф. с междунар. участ. “Малые Виноградские чтения 2013”. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. С. 73–78.
162. Берман А.Ф. Искусственный интеллект для прогнозирования повреждений материалов в конструкциях // Материалы III Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием “Жизненный цикл конструкционных материалов (от получения до утилизации)”. Иркутск: НИ ИрГТУ, 2013. С. 271–277.
163. Берман А.Ф. Управление риском сложных технических комплексов методами информационных технологий по критериям физической надежности // Тр. III Всерос. конф. “Авиационное строительство и транспорт Сибири”. Иркутск: НИ ИрГТУ, 2013. С. 20–24.
164. Булавинцев В.Г., Заикин О.С., Семенов А.А. Разработка GPU-приложения для проекта добровольных вычислений SAT@home // Высокопроизводительные вычисления на базе BOINC: фундаментальные исследования и разработки: Тр. первой рос. конф. Петрозаводск. ИПМИ КарНЦ РАН, 2013. С. 45–47. URL: <http://boincfast.ru/program.html>.
165. Булавинцев В.Г., Семенов А.А. Реализация на GPU алгоритма DPLL с ограниченной формой нехронологического бэктрекинга // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. II. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 98–104.
166. Бычков И.В., Максимкин Н.Н., Хозяинов И.С., Киселев Л.В. О задаче патрулирования границы акватории, охраняемой группой подводных аппаратов // Материалы 5-ой Всерос. науч.-техн. конф. “Технические проблемы освоения мирового океана” (Владивосток, 30 сентября – 4 октября 2013 г.). Владивосток: ИПМТ, 2013. С. 424–429.
167. Бычков И.В., Опарин Г.А., Феоктистов А.Г., Кантер А.Н. Мультиагентный подход к распределению вычислительных ресурсов на основе экономического механизма регулирования их спроса и предложения // Материалы VI Всерос. мультikonф. по проблемам управления: в 4-х т. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2013. Т. 4. С. 22–26.
168. Бычков И.В., Ружников Г.М., Фёдоров Р.К., Хмельнов А.Е., Плюснин В.М., Владимиров И.Н. Принципы формирования инфраструктуры пространственных данных муниципального уровня // Материалы Всерос. конф. “Обработка пространственных данных и дистанционный мониторинг природной среды и масштабных антропогенных процессов”. Барнаул, 2013.



169. Бычков И.В., Ружников Г.М., Шумилов А.С., Плюснин В.М., Фёдоров Р.К. Интеграция WPS-сервисов с пользовательскими данными // Тр. Всерос. конф. “Обработка пространственных данных и дистанционный мониторинг природной среды и масштабных антропогенных процессов”. Барнаул, 2013.
170. Вартанян Э.К. Технология спецификации интерфейсов проблемно-ориентированных сервисов распределенной вычислительной среды в объектно-ориентированной базе знаний // Материалы Всерос. молодежной науч.-практ. конф. с междунар. участ. “Малые Винеровские чтения 2013”. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. С. 200–206.
171. Васильев И.Л. Методы отсечений для задач целочисленного программирования: теория и практика // Дискретные модели и методы принятия решений: материалы всерос. молодеж. школы-семинара (Новосибирск, 21–23 июня 2013 г.). Новосибирск: Изд-во ИМ СО РАН, 2013. С. 21–23.
172. Вильвер П.Ю. Динамическое моделирование деградационных процессов оборудования на примере коррозионного износа испарителя хлора ИЖХ-12,5 // Материалы III Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием “Жизненный цикл конструкционных материалов (от получения до утилизации)”. Иркутск: НИ ИрГТУ, 2013. С. 334–339.
173. Горнов А.Ю. Проект OPTCON: программное обеспечение для задач оптимизации // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. III. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 235–238.
174. Грищенко М.А. Разработка экспертных систем определения причин повреждения и разрушения материалов на основе трансформации информационных моделей // Материалы III Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием “Жизненный цикл конструкционных материалов (от получения до утилизации)”. Иркутск: НИ ИрГТУ, 2013. С. 324–330.
175. Доржиева А.Б. Алгоритм построения аппроксимации многоэкстремальной функции на основе метода Шепарда // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. III. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 238–241.
176. Евдокимов А.А., Кочемазов С.Е., Отпущенников И.В., Семенов А.А. О динамических свойствах дискретных моделей генных сетей с различными формами регуляторной деятельности агентов // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. I. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 13–19.
177. Заикин О.С., Кочемазов С.Е., Семенов А.А. Поиск систем ортогональных латинских квадратов в проекте добровольных вычислений SAT@home // Высокопроизводительные вычисления на базе BOINC: фундаментальные исследования и разработки: Тр. первой рос. конф. Петрозаводск. ИПМИ КарНЦ РАН. 2013. С. 3–8. URL: <http://boincfast.ru/program.html>.
178. Зароднюк Т.С., Медвежонков Д.С. Исследование модели комбинированного энергоснабжения с активными потребителями при помощи программного комплекса OPTCON // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. I. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 89–96.
179. Казаков А.Л., Лемперт А.А. Методика мониторинга межуниципальных пассажиропотоков на железнодорожном и автомобильном транспорте // Тр. XVIII Байкальской всерос.



- конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. I. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 19–25.
180. Кочемазов С.Е., Семенов А.А. О различных подходах к булевому кодированию задач поиска систем ортогональных латинских квадратов // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. III. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 40–44.
181. Лемперт А.А., Фу Ф.Г. О построении стохастической модели микрологистической системы на примере железнодорожной станции // Материалы Всерос. молодежной науч.-практ. конф. с междунар. участ. “Малые Виноеровские чтения 2013”. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. С. 127–132.
182. Лемперт А.А., Фу Ф.Г. Разработка стохастической модели микрологической системы на примере железнодорожной станции // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. I. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 43–49.
183. Лемперт А.А., Фунг Т.Б. О модели управления запасами в непрерывной постановке с учетом запаздывания и случайных колебаний спроса // Материалы Всерос. молодежной науч.-практ. конф. с междунар. участ. “Малые Виноеровские чтения 2013”. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. С. 71–79.
184. Лемперт А.А., Фунг Т.Б. Программная система для численного исследования модели управления запасами с учетом запаздывания // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. II. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 145–151.
185. Максимкин Н.Н., Нагул Н.В. Децентрализованное распределение группы АНПА по областям с приоритетами // Материалы 5-й Всерос. науч.-техн. конф. “Технические проблемы освоения мирового океана” (Владивосток, 30 сентября – 4 октября 2013 г.). Владивосток: ИПМТ ДВО РАН, 2013. С. 414–418.
186. Михайлов А.А. Анализ потоков данных подпрограмм в объектных файлах dcu // Материалы Всерос. молодежной науч.-практ. конф. с междунар. участ. “Малые Виноеровские чтения 2013”. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. С. 23–28.
187. Михайлов А.А. Анализ потоков данных подпрограмм объектных файлов Delphi // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. II. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 151–156.
188. Николайчук О.А., Павлов Н.Ю. Интеллектуальная программная система для исследования деграционных процессов материалов // Материалы III Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием “Жизненный цикл конструкционных материалов (от получения до утилизации)”. Иркутск: НИ ИрГТУ, 2013. С. 277–285.
189. Орлов А.В., Янулевич М.В. Об одной двухуровневой оптимизационной модели транспортных потоков // Материалы Всерос. молодежной науч.-практ. конф. с междунар. участ. “Малые Виноеровские чтения 2013”. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. С. 132–136.
190. Пашинин А.А., Богданова В.Г. Применение параллельного подхода к алгоритму функционирования нейронной сети Хопфилда // Материалы Всерос. молодежной науч.-практ. конф. с междунар. участ. “Малые Виноеровские чтения 2013”. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. С. 149–153.



191. Пашинин А.А., Богданова В.Г. Реализация параллельных алгоритмов обучения нейронных сетей на многоядерных архитектурах // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. III. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 280–286.
192. Скоров В.В., Сидоров И.А. Один из подходов к реализации средств мониторинга высокопроизводительных вычислительных систем // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. III. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 177–184.
193. Столбов А.Б., Павлов А.И. Разработка системы поддержки проектирования имитационных моделей сложных систем на основе декларативного метода описания агентов // Сб. докл. Шестой всерос. науч.-практич. конф. “Имитационное моделирование. Теория и практика” (ИММОД-2013). Казань: Изд-во “ФЭН” Академии наук РТ, 2013. Т. 1. С. 267–270. URL: <http://simulation.su/files/immod2013/material/immod-2013-1-267-270.pdf>.
194. Ульянов С.А., Козлов Р.И., Максимкин Н.Н., Киселев Л.В. Управление групповой конфигурацией автономных подводных аппаратов при траекторном обследовании заданной акватории // Материалы 5-ой Всерос. науч.-техн. конф. “Технические проблемы освоения мирового океана” (Владивосток, 30 сентября – 4 октября 2013 г.). Владивосток: ИПМТ, 2013. С. 419–423.
195. Фёдоров Р.К. Эвристическая стратегия алгоритма унификации предиката line // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. III. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 91–94.
196. Фереферов Е.С., Хмельнов А.Е. Модель информационной системы для автоматизации создания приложений баз данных с ГИС-функциональностью // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. III. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 200–207.
197. Финкельштейн Е.А. Вычислительная технология аппроксимации множества достижимости нелинейной управляемой системы объединением эллипсов // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. III. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 298–301.
198. Шигаров А.О. Анализ компоновки таблиц из источников неструктурированной текстовой информации // Тр. XVIII Байкальской всерос. конф. “Информационные и математические технологии в науке и управлении”. Ч. II. Иркутск: Изд-во ИСЭМ СО РАН, 2013. С. 39–46.

Тезисы докладов конференций

199. Anikin A., Gornov A., Andrianov A. Computational technologies for Morse potential optimization // Abstracts of IV Intern. Conf. “Optimization and applications” (OPTIMA-2013). Moscow, 2013. P. 22–23.
200. Anikin A.S., Gornov A.Yu., Andrianov A.N. Performance comparison of global search methods implementation for parallel computing systems with different architecture // Abstracts of the 4th Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control (COSC'2013). Ulaanbaatar (Mongolia), July 1–4, 2013. Ulaanbaatar, 2013. P. 16.



201. Dorjjeva A. Algorithms for creation of adaptive grids for non-convex unconstrained optimization // Abstracts of IV Intern. Conf. "Optimization and applications" (OPTIMA-2013). Moscow, 2013. P. 46.
202. Dorjjeva A.B. Improvement technology for the accuracy of solution of unconstrained argument problems // Abstracts of the 4th Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control (COSC'2013). Ulaanbaatar (Mongolia), July 1–4, 2013. Ulaanbaatar, 2013. P. 17.
203. Finkelshteyn E.A. The multistart method acceleration technique based on approximation of local extrema attraction domain // Abstracts of the 4th Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control (COSC'2013). Ulaanbaatar (Mongolia), July 1–4, 2013. Ulaanbaatar, 2013. P. 60.
204. Goncharova E., Staritsyn M. The Reduction Method for Optimal Impulsive Control Problems with Nonstandard State Constraints // Proc. of the 26th IFIP TC7 Conf. 2013 on System Modeling and Optimization (Klagenfurt (Austria), September 8–13, 2013). Klagenfurt, 2013. P. 133.
205. Gornov A., Dorjjeva A. Numerical techniques for optimization problems with "expensive" functions // Abstracts of IV Intern. Conf. "Optimization and applications" (OPTIMA-2013). Moscow, 2013. P. 72–73.
206. Gornov A., Finkelstein E. Practical approximation algorithms for reachable set of dynamic controlled system // Abstracts of IV Intern. Conf. "Optimization and applications" (OPTIMA-2013). Moscow, 2013. P. 74.
207. Gornov A.Yu. Project OPTCON: Software for optimization problems // Abstracts of the 4th Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control (COSC'2013). Ulaanbaatar (Mongolia), July 1–4, 2013. Ulaanbaatar, 2013. P. 63.
208. Gornov A.Yu., Zarodnyuk T.S. Computing approaches for solving nonconvex optimal control problems // Proc. of the Intern. Conf. and Summer School "Numerical Computations: Theory and Algorithms" (NUMTA2013). Falerna (CZ), Italy, June 17–23, 2013. Falerna, 2013. P. 74.
209. Maltugueva N.S., Sorokin S.P. Sufficient Conditions for Global Optimality in Discrete-Continuous Systems // Abstracts of the 4th Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control (COSC'2013). Ulaanbaatar (Mongolia), July 1–4, 2013. Ulaanbaatar, 2013. P. 73.
210. Orlov A.V. On a global search in Operations research problems with a bilinear structure // Book of abstracts of 16th French-German-Polish conf. on optimization (Krakow, Poland, September 23–27, 2013). Krakow, 2013. P. 88–89.
211. Orlov A.V. On solution methods to bilevel problems with d.c. and bilinear goal functions // Proc. of the Intern. Conf. and Summer School "Numerical Computations: Theory and Algorithms" (NUMTA2013). Falerna (CZ), Italy, June 17–23, 2013. Falerna, 2013. P. 106.
212. Orlov A.V., Gruzdeva T.V. On a local and global search in bilevel problems with a matrix game at the lower level // Abstracts of the 4th Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control (COSC'2013). Ulaanbaatar (Mongolia), July 1–4, 2013. Ulaanbaatar, 2013. P. 64.
213. Sorokin S.P., Maltugueva N.S. Sufficient conditions for global optimality in discrete-continuous systems // Abstracts of the 4th Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control (COSC'2013). Ulaanbaatar (Mongolia), July 1–4, 2013. Ulaanbaatar, 2013. P. 73.
214. Strekalovskiy A.S. New methods for solving nonconvex optimal control problems // Book of abstracts of 16th French-German-Polish conf. on optimization (Krakow, Poland, September 23–27, 2013). Krakow, 2013. P. 92–93.



215. Strekalovsky A.S. Modern methods for solving problems with hidden nonconvex structures // Proc. of the Intern. Conf. and Summer School “Numerical Computations: Theory and Algorithms” (NUMTA2013). Falerna (CZ), Italy, June 17–23, 2013. Falerna, 2013. P. 131.
216. Strekalovsky A.S. New Methods for Solving Nonconvex Optimal Control Problems // Abstracts of the 4th Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control (COSC'2013). Ulaanbaatar (Mongolia), July 1–4, 2013. Ulaanbaatar, 2013. P. 1.
217. Ushakov A., Vasilyev I. A parallel implementation of a Lagrangean heuristic for huge-scale p-median problems // The book of abstracts of the 26th European conf. on operational research (Rome (Italy), July 1–4, 2013). Rome, 2013. P. 165.
218. Vasiliev I., Klimentova X. New Integer Programming formulations for the Competitive Facility Location Problems // The book of abstracts of the 26th European conf. on operational research (Rome (Italy), July 1–4, 2013). Rome, 2013. P. 401.
219. Yanulevich M.V. On Some Bilevel Dynamic Optimization and Nonconvex Optimal Control Problems // Abstracts of the 4th Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control (COSC'2013). Ulaanbaatar (Mongolia), July 1–4, 2013. Ulaanbaatar, 2013. P. 110.
220. Zarodnyuk T.S. The sequential search algorithm of extreme points in a nonconvex attainable set of controlled dynamical system // Abstracts of the 4th Intern. Conf. on Optimization, Simulation and Control (COSC'2013). Ulaanbaatar (Mongolia), July 1–4, 2013. Ulaanbaatar, 2013. P. 101.
221. Авраменко Ю.В. Алгоритм идентификации объектов по заданному шаблону на растровых изображениях // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 3.
222. Авраменко Ю.В. Применение детектора углов Харриса для ускорения работы метода идентификации объектов на растровых изображениях // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 3.
223. Аникин А.С., Андрианов А.Н. Модификация метода Б.Т. Поляка для оптимизации атомно-молекулярных кластеров // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 4.
224. Аникин А.С., Горнов А.Ю. Поиск глобального экстремума в задачах оптимизации потенциала Морса рекордных размерностей // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 5.
225. Бадмацыренова С.Б. Задача оптимального управления численностью населения в прибайкальском районе республики Бурятия в условиях развития ОЭЗ «Байкальская гавань» // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 6.
226. Банг Н.Д., Чистяков В.Ф. О моделях нестационарных гидравлических цепей с ветвями в различных фазовых состояниях // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 7.
227. Банщиков А.В., Чайкин С.В. Анализ устойчивости относительных равновесий вытянутого осесимметричного гиростата средствами символично-численного моделирования // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 4.



228. Батагаева Т.А., Казаков А.Л. О свойствах трехдиагональных систем линейных алгебраических уравнений, возникающих в математической физике // Тез. 44-й Всерос. молодежной конф. “Современные проблемы математики”. Екатеринбург: ИММ УрО РАН, 2013. С. 388–390.
229. Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов А.И., Юрин А.Ю. Система поддержки принятия решений при чрезвычайных ситуациях на основе прецедентного подхода // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 8.
230. Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов А.И., Юрин А.Ю. Система поддержки принятия решений для предупреждения и ликвидации техногенных чрезвычайных ситуаций “ЧС-Прогноз” // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 7.
231. Бокмельдер Е.П., Дьякович М.П., Финкельштейн Е.А. Влияние инновационных медицинских технологий на качество жизни пациентов с хронической ртутной интоксикацией // Сб. тр. XXVI Междунар. науч. конф. “Математические методы в технике и технологиях”. Саратов: РИС СГТУ им. Ю.А. Гагарина, 2013. Ч. 1. С. 37–40.
232. Булавинцев В.Г., Семенов А.А. Реализация на GPU нехронологического алгоритма DPPL с динамическим разделением работы между потоками // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 10.
233. Булатов М.В., Будникова О.С. Исследование многошаговых методов для интегро-алгебраических уравнений // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 17.
234. Булатов М.В., Мачхина М.Н. Об одном методе решения интегральных уравнений Вольтерра II рода // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 18.
235. Булатов М.В., Соловарова Л.С. Коллокационно-вариационные методы решения дифференциально-алгебраических уравнений // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 18.
236. Бухаров Д.С. О двух задачах построения оптимальных маршрутов коммуникаций // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 11.
237. Бухаров Д.С. О методе определения оптимального маршрута высокоскоростной магистрали // Тез. Всерос. молодежной науч.-практ. конф. с междунар. участ. “Малые Винеровские чтения 2013”. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. С. 16.



238. Бухаров Д.С., Казаков А.Л. Некоторые задачи оптимизации, возникающие в логистике, как задачи оптимального управления // Тез. 44-й Всерос. молодежной конф. “Современные проблемы математики”. Екатеринбург: ИММ УрО РАН, 2013. С. 83–86.
239. Бухаров Д.С., Столбов А.Б. Об архитектуре интеллектуальной системы моделирования транспортных процессов региона // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 11.
240. Бычков И.В., Кензин М.Ю., Максимкин Н.Н. Гибридный эволюционный алгоритм динамической маршрутизации группы автономных подводных роботов в задаче регулярного мониторинга // Тез. докл. 18-й Междунар. конф. “Системный анализ, управление и навигация”. Евпатория, 2013. С. 136–138.
241. Бычков И.В., Козлов Р.И., Нагул Н.В., Давыдов А.В., Максимкин Н.Н., Ульянов С.А., Киселев Л.В., Хмельнов А.Е. Управление группой подводных роботов в задаче мониторинга водной среды // Тез. докл. Междунар. конф. “Mathematical and Informational Technologies 2013”. Сербия–Черногория, 2013. С. 74–75.
242. Вартанян Э.К. Технология спецификации интерфейсов проблемно-ориентированных сервисов распределенной вычислительной среды в объектно-ориентированной базе знаний // Тез. Всерос. молодежной науч.-практ. конф. с междунар. участ. “Малые Винеровские чтения 2013”. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. С. 16–17.
243. Васильев И.Л. Методы отсечений для задач целочисленного программирования: теория и практика // Материалы Всерос. молодеж. школы-семинара “Дискретные модели и методы принятия решений” (Новосибирск, 21–23 июня 2013 г.). Новосибирск: Изд-во ИМ СО РАН, 2013. С. 21–23.
244. Васильев И.Л. Модели и методы решения задачи диспетчеризации на многоколейных участках железной дороги // Сб. тез. Третьей междунар. науч.-практ. конф. “Интеллектуальные системы на транспорте” (Санкт-Петербург, 3–5 апреля 2013 г.). СПб.: Петербургский гос. ун-т путей сообщения, 2013. С. 36–37.
245. Васильев И.Л., Ушаков А.В. Об одной параллельной эвристике для задачи о p -медиане // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 20.
246. Васильев И.Л., Ушаков А.В. Параллельная эвристика Лагранжа для задачи о p -медиане большой размерности // Материалы Междунар. науч. конф. “Дискретная оптимизация и исследование операций” (Новосибирск, 24–28 июня 2013 г.). Новосибирск: Изд-во ИМ СО РАН, 2013. С. 122.
247. Васильев И.Л., Ушаков А.В. Параллельная эвристика Лагранжа для задачи о p -медиане в приложении к кластеризации больших массивов данных // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 12.



248. Ветров А.А. Конфигурирование спецификаций приложения интегрированного OLAP анализа системы MDATTR в хранилище данных // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 13.
249. Ветров А.А. Технология администрирования спецификаций хранилища данных системы интегрированного OLAP анализа // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 13.
250. Воронов В.А., Беляев Б.Б., Телепнев П.П. Идентификация линейной модели в пространстве состояний по данным телеметрии КА “Электро-Л” // Тез. Междунар. конф. “Системный анализ, управление и навигация” (Евпатория, Украина, 30 июня – 7 июля 2013 г.). Евпатория, 2013. С. 15.
251. Воронов В.А., Хамисов О.О. Влияние погрешности измерений при идентификации спектра линейной модели космического аппарата // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 14.
252. Гайдомак С.В. Об устойчивости неявных сплайн-коллокационных разностных схем для некоторых линейных дифференциально-алгебраических систем уравнений в частных производных // Тез. докл. Междунар. конф. “Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений”, посвященной 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18–24 августа 2013 г.). Новосибирск: ИМ им. С.Л. Соболева СО РАН, 2013. С. 113.
253. Гаченко А.С., Бычков И.В., Ружников Г.М., Фёдоров Р.К., Хмельнов А.Е. Интеграционный подход формирования инфраструктуры пространственных данных // МИТ 2013. Сербия, 2013. С. 86.
254. Гаченко А.С., Маджара Т.И. Корпоративный каталог СО РАН // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 14.
255. Гаченко А.С., Хмельнов А.Е., Федоров Р.К. Генерализация площадных объектов векторной карты с использованием алгоритмов обработки триангуляции // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 16.
256. Гончарова Е.В., Старицын М.В. Моделирование и численное исследование двойного маятника с блокируемой степенью свободы // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 24.
257. Горнов А.Ю. О размерностях оптимизационных задач, решение которых возможно на доступной вычислительной технике // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 15.



258. Горнов А.Ю., Аникин А.С., Пензина Т.А. Вычислительная технология для задачи моделирования процессов биодеструкции органического вещества в лесных экосистемах // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 16.
259. Горнов А.Ю., Бухтияров В.И., Каичев В.В., Финкельштейн Е.А., Лашина Е.А., Чумакова Н.А. Численное исследование модели каталитического окисления СО на платине // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 18.
260. Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С., Двуреченский А.В., Зиновьева А.Ф., Ненашев А.В. Численная реализация переходных процессов в системе из двух квантовых точек // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 17.
261. Горнов А.Ю., Финкельштейн Е.А., Лашина Е.А., Чумакова Н.А., Бухтияров В.И., Каичев В.В. Исследование автоколебаний в реакции окисления СО на платине в условиях неоднородности температуры // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 18.
262. Горнов А.Ю., Шамирзаев Т.С. Технология решения вырожденной задачи параметрической идентификации модели спиновой релаксации экситонов в полупроводниковых квантовых точках // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 19.
263. Горский С.А. Развитие инструментального комплекса Orlando // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 26.
264. Грищенко М.А. Система управления, обеспечивающая разработку баз знаний на основе трансформации информационных моделей // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 20.
265. Грищенко М.А., Юрин А.Ю. Нотация для моделирования продукций // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 28.
266. Доржиева А.Б. Численное решение невыпуклых задач безусловной оптимизации на основе построения адаптивных сеток // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 22.
267. Доржиева А.Б., Петров Л.Ф. Применение программного комплекса ORTCON-A для нахождения предельных циклов динамической системы // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 29.
268. Доржиева А.Б., Самсонюк О.Н., Трунева Н.П. Численное исследование задачи оптимального управления с разрывными траекториями в модели производства на основе вторичного



- сырья // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 22.
269. Дородных Н.О., Юрин А.Ю. Концепция Веб-сервиса для автоматизированного формирования продукционных баз знаний // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 30.
270. Дыхта В.А. Вариационные условия оптимальности с позиционными управлениями спуска в классических задачах оптимального управления // Тез. докл. Междунар. конф. “Динамические системы: устойчивость, управление, оптимизация” (к 95-летию со дня рождения Е.А. Барбашина) (Минск, 1–5 октября 2013 г.). Минск: Изд. центр БГУ, 2013. С. 122–125.
271. Дыхта В.А. Разрывные позиционные управления спуска по функционалу и вариационные условия оптимальности программных управлений в классических задачах Понтрягина // Тез. докл. Междунар. конф. по мат. теории управления и механике. Суздаль, 2013. С. 96–100.
272. Евдокимов А.А., Кочемазов С.Е., Отпущенников И.В., Семенов А.А. Исследование дискретно-автоматных моделей генных сетей случайной структуры методами символьных вычислений // Материалы междунар. конф. “Дискретная оптимизация и исследование операций”. Новосибирск, 2013. С. 105.
273. Заикин О.С., Семенов А.А. Логический криптоанализ шифра BIVUUM на вычислительном кластере // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 24.
274. Зароднюк Т.С. Численное исследование свойств метода Тео поиска решения невыпуклых задач оптимального управления // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 25.
275. Зароднюк Т.С., Ефимова Н.В., Горнов А.Ю. Анализ особенностей формирования показателей здоровья населения с использованием метода кригинга // Материалы междунар. науч. конф. “Интеллектуальные системы принятия решений и проблемы вычислительного интеллекта”. Херсон: ХНТУ, 2013. С. 137–138.
276. Зароднюк Т.С., Рулев А.А. Методика генерации тестовых задач оптимального управления небольшой размерности // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 24.
277. Иртегов В.Д., Титоренко Т.Н. Об алгоритмах качественного анализа вполне интегрируемых систем // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 26.
278. Казаков А.Л. О применении нелинейного параболического уравнения для моделирования транспортных потоков // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 27.
279. Казаков А.Л., Кузнецов П.А. Краевая задача с вырождением для нелинейного уравнения теплопроводности в сферически координатах // Тез. докл. Междунар. конф. “Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений”, посвященной



- 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18–24 августа 2013 г.). Новосибирск: ИМ им. С.Л. Соболева СО РАН, 2013. С. 149.
280. Казаков А.Л., Кузнецов П.А. О краевой задаче с вырождением для нелинейного уравнения теплопроводности с данными на замкнутой поверхности в сферических координатах // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 28.
281. Казаков А.Л., Кузнецов П.А. Об одной краевой задаче для нелинейного уравнения теплопроводности в сферических координатах // Тез. 44-й Всерос. молодежной конф. “Современные проблемы математики”. Екатеринбург: ИММ УрО РАН, 2013. С. 394–396.
282. Казаков А.Л., Лемперт А.А. О некоторых краевых задачах с вырождением для нелинейного уравнения теплопроводности // Тез. докл. Междунар. конф. “Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений”, посвященной 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18–24 августа 2013 г.). Новосибирск: ИМ им. С.Л. Соболева СО РАН, 2013. С. 150.
283. Кантер А.Н. Мультиагентное управление вычислениями в интегрированной кластерной системе // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 27.
284. Кензин М.Ю. Гибридный эволюционный алгоритм планирования групповых маршрутов автономных подводных роботов при выполнении регулярного мониторинга акватории // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 29.
285. Кензин М.Ю. Построение траектории на основе остовных деревьев для движения подводного робота в задаче покрытия акватории // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 37.
286. Климентова К.Б. Новая одноуровневая формулировка для конкурентной задачи размещения с распределенными закупками // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 38.
287. Козлов В.В. Нестационарные процессы тепломассопереноса на нижней границе устойчивости газовых гидратов в озере Байкал после строительства Иркутской ГЭС // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 30.
288. Козлов В.В., Мизандронцев И.Б., Асламов И.А., Кучер К.М., Гнатовский Р.Ю., Макаров М.М., Цветова Е.А., Горнов А.Ю., Гранин Н.Г. Всплывание газовых гидратов – механизм генерации локального апвеллинга // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 31.
289. Козлов Р.И., Козлова О.Р., Ульянов С.А. Метод сравнения для анализа устойчивости систем с последствием // Тез. докл. Междунар. конф. “Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений”, посвященной 105-летию со дня



- рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18–24 августа 2013 г.). Новосибирск: ИМ им. С.Л. Соболева СО РАН, 2013. С. 23.
290. Косов А.А. Об устойчивости неограниченных множеств и конвергенции // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 34.
291. Косов А.А., Семенов Э.И. О точных решениях одной системы нелинейных уравнений эллиптического типа // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 35.
292. Кочемазов С.Е. Вычислительный анализ некоторых дискретных моделей конформного коллективного поведения // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 33.
293. Кочемазов С.Е., Семенов А.А. О дискретно-автоматных моделях конформного поведения // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 36.
294. Леявин К.Б., Аникин А.С., Горнов А.Ю. Алгоритм анализа данных онкологических пациентов на основе оператора Шепарда // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 37.
295. Малтугуева Г.С. Исследование свойств модели системы голосования // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 41.
296. Малтугуева Г.С., Юрин А.Ю. Поддержка принятия решений при ликвидации ЧС на основе методов группового выбора // Тр. V Междунар. конф. “Системный анализ и информационные технологии” (Красноярск, 19–25 сентября 2013 г.). Красноярск: ИВМ СО РАН, 2013. Т. 2. С. 115–121.
297. Малтугуева Н.С. Методы улучшения для некоторых частных случаев задач оптимального управления непрерывно-дискретными системами // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 42.
298. Малтугуева Н.С. О подходе к оценке сценариев при моделировании состояния атмосферного воздуха в городе // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 38.
299. Малышев А.В., Орлов А.В. Численный поиск оптимистических решений в D.C.-квадратичных двухуровневых задачах // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 39.
300. Михайлов А.А. Алгоритм анализа потоков данных подпрограмм объектных файлов DCU // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 43.



301. Михайлов А.А. Реализация декомпилятора объектных файлов DCUIP // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 42.
302. Нагул Н.В. Дискретно-событийные системы с наблюдением за состоянием // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 45.
303. Нгуен Х.Д., Чистяков В.Ф. Разрешимость квазилинейных дифференциально-алгебраических уравнений в частных производных // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 43.
304. Николаев С.А., Богданова В.Г. Разработка параллельного алгоритма решения задачи булевой выполнимости с использованием технологии CUDA // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 41.
305. Орлов А.В. Вычислительные технологии поиска оптимистических решений в билинейных двухуровневых задачах // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 42.
306. Орлов А.В. Двухуровневая модель задачи формирования грузовых железнодорожных составов // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 46.
307. Орлов А.В., Батбилег С. О решении гексаматричных игр // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 44.
308. Отпущенников И.В., Семенов А.А. О новом классе решающих диаграмм // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 45.
309. Павлов А.И., Столбов А.Б. Об особенностях реализации агентной модели социо-эколого-экономического состояния региона // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 43.
310. Парамонов В.В., Федоров Р.К. WPS-сервис статистического анализа пространственных данных // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 47.
311. Парамонов В.В., Федоров Р.К., Ружников Г.М., Данчинова Г.А., Хаснатинов М.А., Ляпунов А.В. WEB-сервисы для оценки распространения активности иксодовых клещей // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 47.



312. Пашинин А.А. Применение параллельного подхода к алгоритму функционирования нейронной сети Хопфилда // Тез. Всерос. молодежной науч.-практ. конф. с междунар. участ. “Малые Винеровские чтения 2013”. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. С. 52.
313. Пашинин А.А., Богданова В.Г. Мультиагентная система организации выполнения параллельной программы в распределенной вычислительной среде // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 46.
314. Пашинин А.А., Богданова В.Г. Разработка инструментальных средств создания МАС для организации мониторинга параллельного выполнения задач удовлетворения ограничений в РВС // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 44.
315. Петренко П.С. Детектируемость линейных систем дифференциально-алгебраических уравнений // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 48.
316. Петренко П.С. Устойчивость нелинейных систем дифференциально-алгебраических уравнений по первому приближению // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 48.
317. Пирогова А.В, Парамонов В.В. Программный модуль удаленной загрузки информации, представленной табличными документами, в базу данных // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 46.
318. Погодаев Н.И. Дифференцируемость в метрических пространствах // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 50.
319. Поздняк Е.И. Новые средства представления знаний о предметной области пакета прикладных программ в инструментальном комплексе DISCOMP // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 47.
320. Поздняк Е.И., Сидоров И.А. Разработка протокола взаимодействия компонентов инструментального комплекса для решения взаимосвязанных задач // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 49.
321. Поздняк Е.И., Сидоров И.А., Галачянц Ю.П. Использование интерпретатора сетей Петри для выполнения компоненто-ориентированных программ // Тез. Всерос. молодежной науч.-практ. конф. с междунар. участ. “Малые Винеровские чтения 2013”. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. С. 55.



322. Попова А.К., Федоров Р.К. Создание сервисов управления классификаторами // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 50.
323. Попова А.К., Федоров Р.К. Технология разработки сервисов управления классификаторами // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 48.
324. Ружников Г.М., Бычков И.В., Федоров Р.К., Хмельнов А.Е. Особенности интеграционного подхода формирования инфраструктуры пространственных данных региона // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 49.
325. Ружников Г.М., Федоров Р.К., Шумилов А.С. Сервисы ввода и редактирования реляционных данных, содержащие пространственные атрибуты // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 50.
326. Самсонюк О.Н. Монотонность функций типа Ляпунова относительно импульсных управляемых систем // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 52.
327. Скоров В.В., Сидоров И.А. Средства мониторинга объектов инфраструктуры вычислительного кластера // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 54.
328. Скоров В.В., Сидоров И.А., Новопашин А.П. Редактор графического представления объектов инженерной инфраструктуры вычислительного центра // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 53.
329. Соколов А.Ю., Черкашин Е.А. Программные технологии трансформации онтологий предметных областей информационных систем // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 52.
330. Сорокин С.П. Метод решения линейной по состоянию задачи дискретного оптимального управления с позиционными управлениями спуска по функционалу // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 54.
331. Сорокин С.П. О сильной и слабой монотонности относительно дискретных управляемых систем с нефиксированным временем // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 53.



332. Сорокин С.П., Сорокина П.Г. К достаточным условиям оптимальности в задачах управления системами с сосредоточенным запаздыванием // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 55.
333. Столбов А.Б. Об архитектуре интеллектуальной системы моделирования многокомпонентных динамических объектов // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 55.
334. Столбов А.Б. Проблемы информационного обеспечения медико-эколого-экономических моделей города Улан-Батор // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 57.
335. Стрекаловский А.С., Энхбат Р. К решению полиматричных игр // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 56.
336. Федоров Р.К. Функция принадлежности с адаптивным порогом для анализа растровых изображений // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 60.
337. Федоров Р.К., Малтугеева Н.С. Сервисы оценки и прогнозирования качества воздуха города // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 61.
338. Федоров Р.К., Шумилов А.С. Язык сценариев использования WPS-сервисов // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 57.
339. Фереферов Е.С. Применение инструментальных средств для модернизации муниципальных информационных систем // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 58.
340. Фереферов Е.С., Хмельнов А.Е. Автоматизация создания пользовательского интерфейса на основе модели приложения баз данных // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 62.
341. Финкельштейн Е.А. Алгоритм поиска граничных точек множества достижимости управляемой системы // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 63.



342. Финкельштейн Е.А. Об одном алгоритме построения квазиравномерной облачной оценки множества достижимости // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 59.
343. Финкельштейн Е.А., Горнов А.Ю. Аппроксимация множества достижимости управляемой динамической системы на малых интервалах времени // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 58.
344. Хмельнов А.Е. Обратимая целочисленная аппроксимация преобразований цветового пространства для сжатия без потерь цветных растровых данных большого объема // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 61.
345. Хмельнов А.Е. Алгоритмы обработки и анализа площадных пространственных объектов, представленных в триангуляции с ограничениями // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 60.
346. Хозяинов И.С. Алгоритм покрытия полусферы равными сферическими сегментами // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 66.
347. Хозяинов И.С. Моделирование и трехмерная визуализация перемещения группы подводных роботов // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 61.
348. Черкашин Е.А., Белых П.В., Паскал К.К., Анненков Д.В. Управление содержанием сайта на основе технологий RDF и XML // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 63.
349. Шигаров А.О. Восстановление структуры таблиц из неструктурированных текстов с использованием системы исполнения правил DROOLS EXPERT // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 64.
350. Шигаров А.О. Интеллектуальная система извлечения табличной информации из неструктурированных текстов // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 63.
351. Шигаров А.О., Федоров Р.К., Маджара Т.И. Проектирование инфраструктуры пространственных данных научных учреждений Монгольской академии наук // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 68.
352. Шумилов А.С. Каталог WPS-сервисов // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным тех-



нологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 70.

353. Янулевич М.В. Численное решение невыпуклых задач оптимального управления с квадратичным функционалом Больца // Материалы конф. “Ляпуновские чтения” (Иркутск, 9–11 декабря 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 65.
354. Янулевич М.В., Орлов А.В. Локальный и глобальный поиск в одной двухуровневой оптимизационной транспортной задаче // Тез. докл. III Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях” (Иркутск, 23–26 июня 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 64.
355. Янулевич М.В., Стрекаловский А.С. Глобальный поиск в невыпуклых линейно-квадратичных задачах оптимального управления // Тез. докл. II Российско-монгольской конф. молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению (Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия), 25 июня – 1 июля 2013 г.). Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2013. С. 71.

Свидетельства об официальной регистрации программ

356. Бухаров Д.С., Казаков А.Л., Лемперт А.А. Программная система “ВИГОЛТ”: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013613246 от 28.03.2013 г. М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, 2013.
357. Казаков А.Л., Фу Ф.Г., Лемперт А.А. Программный модуль имитации работы грузовых терминалов: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013618011 от 28.08.2013 г. М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, 2013.
358. Казаков А.Л., Фу Ф.Г., Лемперт А.А. Программный модуль проверки гипотез и определения параметров законов распределения: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013618010 от 28.08.2013 г. М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, 2013.
359. Казаков А.Л., Фу Ф.Г., Лемперт А.А. Программный модуль управления запасами горючесмазочных материалов: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013617988 от 28.08.2013 г. М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, 2013.
360. Казаков А.Л., Фунг Т.Б., Лемперт А.А. Программная система для исследования моделей управления запасами с учетом запаздывания: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013660315 от 30.10.2013 г. М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, 2013.
361. Поздняк Е.И., Опарин Г.А., Сидоров И.А. Средства трансляции и интерпретации расширяемого языка описания взаимосвязанных заданий: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013661656 от 11.12.2013 г. М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, 2013.
362. Скоров В.В., Новопашин А.П., Сидоров И.А. Система мониторинга компонентов инфраструктуры вычислительного кластера: Свидетельство о государственной регистрации про-



граммы для ЭВМ № 2013661324 от 05.12.2013 г. М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, 2013.

Электронные публикации

363. Markov Yu., Markova M. Soft-quark bremsstrahlung and energy losses of high-energy partons in a hot quark-gluon plasma // Proc. of the 7th BLTP JINR-APCTP Joint Workshop “Modern problems in nuclei and elementary particle physics” (Russia, Irkutsk Region, Bolshiye Koty, July 14–19, 2013). URL: http://theor.jinr.ru/~APCTP_2013/talk_Yuri_Annecy.pdf.
364. Markova M., Markov Yu. On the fluctuation-dissipation theorem for soft fermionic excitations in a hot QCD plasma // Proc. of the 7th BLTP JINR-APCTP Joint Workshop “Modern problems in nuclei and elementary particle physics” (Russia, Irkutsk Region, Bolshiye Koty, July 14–19, 2013). URL: http://theor.jinr.ru/~APCTP_2013/talk_Rita_Annecy.pdf.
365. Kaloshin A.E., Lomov V.P. Renormalization procedure for fermions with CP invariant interaction // Proc. of the 7th BLTP JINR-APCTP Joint Workshop “Modern problems in nuclei and elementary particle physics” (Russia, Irkutsk Region, Bolshiye Koty, July 14–19, 2013). URL: http://theor.jinr.ru/~APCTP_2013/Lomov-Baikal2013.pdf.
366. Radzhabov A. et. al. Fluctuations of conserved charges in the nonlocal chiral quark model at finite temperatures // Proc. of the 7th BLTP JINR-APCTP Joint Workshop “Modern problems in nuclei and elementary particle physics” (Russia, Irkutsk Region, Bolshiye Koty, July 14–19, 2013). URL: http://theor.jinr.ru/~APCTP_2013/TalkBaikalAradzh.pdf.
367. Zhevlakov A.S., Radzhabov A.E., Dorokhov A.E. Contribution to anomalous magnetic moment of muon from light-by-light in nonlocal quark model // Proc. of the 7th BLTP JINR-APCTP Joint Workshop “Modern problems in nuclei and elementary particle physics” (Russia, Irkutsk Region, Bolshiye Koty, July 14–19, 2013). URL: http://theor.jinr.ru/~APCTP_2013/Zhevlakov-workshopBKoty.pdf.