



## ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ И ПОЛУЧЕННЫХ ПАТЕНТОВ

### Монографии

1. Горнов А.Ю. Вычислительные технологии решения задач оптимального управления. – Новосибирск: Наука, 2009. – 279 с.
2. Потапов АА. Электронное строение атомов. – М.–Ижевск: Институт компьютерных исследований, НИЦ “Регулярная и хаотическая динамика”, 2009. – 264 с.

### Статьи в отечественных журналах

#### *Статьи в журналах из перечня ВАК*

3. Агафонов С.В., Сизов И.Г., Русанов В.А. Компьютерное моделирование оптимального режима азотирования в электростатическом поле // Известия вузов. Машиностроение. – 2009. – № 2. – С. 15–36.
4. Александров А.А. Распределенное имитационное моделирование: технологии, методы, средства // Вестник НГУ. Сер. Информационные технологии. – 2009. – Т. 7, вып. 3. – С. 64–71.
5. Александров А.Ю., Косов А.А. Анализ устойчивости положения равновесия нелинейных механических систем на основе декомпозиции // Вестник СПбГУ. Сер. 10. – 2009. – № 1. – С. 148–159.
6. Александров А.Ю., Косов А.А. Устойчивость и стабилизация положения равновесия нелинейных неавтономных механических систем // Известия РАН. Теория и системы управления. – 2009. – № 4. – С. 13–23.
7. Александров А.Ю., Косов А.А. Устойчивость и стабилизация положений равновесия нелинейных неавтономных механических систем // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 4 (24). – С. 8–13.
8. Аргучинцев А.В., Дыхта В.А., Срочко В.А. Оптимальное управление: нелокальные условия, вычислительные методы и вариационный принцип максимума // Известия вузов. Математика. – 2009. – № 1. – С. 3–43.
9. Баландин А.Л. Векторные сферические гармоники в 3-D векторной томографии // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2009. – Т. 12, № 2. – С. 131–143.
10. Банщикова А.В. Анализ динамики механических систем большой размерности средствами компьютерной алгебры // Сибирский журнал промышленной математики. – 2009. – Т. 12, № 3 (39). – С. 15–27.
11. Батурин В.А., Воробьева В.В., Малов В.Ю., Мелентьев Б.В., Столбов А.Б. Сценарный анализ эколого-экономического развития Азиатской части России // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 4 (24). – С. 13–18.



12. Беломестных И.С., Косов А.А. Разработка пакета моделирования для исследования дискретно-событийных систем // *Современные технологии. Системный анализ. Моделирование.* – 2009. – № 4 (24). – С. 18–23.
13. Берман А.Ф., Николайчук О.А., Вильвер П.Ю. Моделирование функционирования сложных технологических комплексов на основе модифицированной сети Петри // *Современные технологии. Системный анализ. Моделирование.* – 2009. – № 4 (24). – С.23–29.
14. Берман А.Ф., Николайчук О.А., Юрин А.Ю. Автоматизация прогнозирования технического состояния и остаточного ресурса деталей уникальных машин и аппаратуры // *Заводская лаборатория. Диагностика материалов.* – 2009. – № 3. – С. 48–57.
15. Бокмельдер Е.П., Горнов А.Ю., Дьякович М.П. Управляемая модель динамики смертности трудоспособного населения Республики Бурятия // *Современные технологии. Системный анализ. Моделирование.* – 2009. – № 3 (23). – С. 8–13.
16. Бычков И.В., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е., Шигаров А.О. Эвристический метод обнаружения таблиц в разноформатных документах // *Вычислительные технологии.* – 2009. – Т. 14, № 2. – С. 58–73.
17. Бычков И.В., Хмельнов А.Е., Новицкий Ю.А., Ружников Г.М., Федоров Р.К., Гаченко А.С., Фереферов Е.С., Шигаров А.О., Парамонов В.А., Попова А.К. Разработка геоинформационной системы “Адресный план” г. Иркутска // *Современные технологии. Системный анализ. Моделирование.* – 2009. – № 3 (23). – С. 14–19.
18. Васильев И.Л. Метод отсечений для многогранника задачи о рюкзаке // *Известия РАН. Теория и системы управления.* – 2009. – № 1. – С. 74–81.
19. Васильев И.Л., Климентова К.Б. Метод ветвей и отсечений для задачи размещения с предпочтениями клиентов // *Дискретный анализ и исследование операций.* – 2009. – Т. 16, № 2. – С. 21–41.
20. Васильев И.Л., Климентова К.Б., Кочетов Ю.А. Новые нижние оценки для задачи размещения с предпочтениями клиентов // *Журнал вычислительной математики и математической физики.* – 2009. – Т. 49, № 6. – С. 1055–1066.
21. Васильев С.Н., Козлов Р.И., Ульянов С.А. Анализ координатных и других преобразований моделей динамических систем методом редукции // *Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН.* – Екатеринбург: ИММ УрО РАН, 2009. – Т. 15, № 3. – С. 38–56.
22. Вилор Н.В., Ключевский А.В., Демьянович В.М., Русанов В.А., Шарпинский Д.Ю., Тащилин С.А. Уходящий поверхностный ИК поток тектонических разломов в корреляционных соотношениях с сейсмологическими параметрами // *Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле РАЕН.* – 2009. – № 1. – С. 133–145.
23. Вилор Н.В., Русанов В.А., Шарпинский Д.Ю. Динамика уходящего инфракрасного излучения элементов геологической структуры земной поверхности по данным съемки со спутников NOAA и TERRA // *Исследования Земли из космоса.* – 2009. – № 3. – С. 3–15.
24. Владимиров И.Н., Попова А.К. Моделирование пространственно-временной динамики лесных ресурсов с использованием интеллектуальной ГИС // *География и природные ресурсы.* – 2009. – № 1. – С. 26–32.
25. Гайдомак С.В. О численном решении квазилинейной алгебро-дифференциальной системы // *Дифференциальные уравнения.* – 2009. – Т. 45, № 2. – С. 243–249.



26. Гайдомак С.В. О численном решении одной квазилинейной алгебро-дифференциальной системы методом сплайн-коллокации // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2009. – Т. 12, № 1. – С. 17–27.
27. Гайдомак С.В. Об одном трехслойном разностном методе решения дифференциально-алгебраических систем уравнений в частных производных // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2009. – Т. 49, № 9. – С. 1–15.
28. Гончарова Е.В., Овсеевич А.И. Множества достижимости сингулярно возмущенных линейных систем // Доклады РАН. – 2009. – Т. 427, № 6. – С. 743–746.
29. Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Метод “криволинейного поиска” глобального экстремума в задаче оптимального управления // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 3 (23). – С. 19–26.
30. Данеев А.В., Козырев В.А., Куменко А.Е., Русанов В.А. О структурно-параметрической идентификации стационарных многомерных систем // Известия Самарского научного центра РАН. – 2009. – Т. 11, № 3. – С. 122–130.
31. Думнов С.Н., Куменко А.Е., Рудых А.Г., Русанов В.А. Регрессионно-тензорный анализ задачи оптимизации параметров физико-технического процесса // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 1 (21). – С. 102–108.
32. Дыхта В.А., Самсонюк О.Н. Оценки множеств достижимости и условия оптимальности для нелинейных управляемых систем с разрывными траекториями // Вестник Тамбовского ун-та. Сер. Естественные и технические науки. – Тамбов, 2009. – Т. 14, вып. 4. – С. 707–709. – (Спец. вып. Материалы Междунар. конф. “Колмогоровские чтения. Общие проблемы управления и их приложения”).
33. Дыхта В.А., Самсонюк О.Н. Принцип максимума для гладких задач оптимального импульсного управления с многоточечными фазоограничениями // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2009. – № 6. – С. 981–997. – (Dykhta V.A., Samsonyuk O.N. A maximum principle for smooth optimal impulsive control problems with multi-point state constraints // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2009. – Vol. 49, № 6. – P. 942–957).
34. Ефимова Н.В., Никифорова В.А., Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Использование математической модели при оценке влияния факторов окружающей среды на заболеваемость населения северных территорий Иркутской области // Вестник КрасГАУ. – Красноярск, 2009. – № 3 (28). – С. 97–101.
35. Журавская М.А., Казаков А.Л., Сафитдинова Д.В. Разработка ценовой стратегии логистического оператора в условиях внедрения терминальной технологии “hub-to-hub” // Транспорт Урала. – 2009. – № 4 (23). – С. 12–15.
36. Иртегов В.Д., Титоренко Т.Н. Об инвариантных многообразиях систем с первыми интегралами // ПММ. – 2009. – Т. 73, вып. 4. – С. 531–537.
37. Иртегов В.Д., Титоренко Т.Н. Об инвариантных многообразиях систем с первыми интегралами // ПММ. – 2009. – Т. 73, вып. 4. – С. 531–537. – (Irtegov V.D., Titorenko T.N. The invariant manifolds of systems with first integrals // J. Appl. Math. and Mech. – 2009. – Vol. 73, Issue 4. – P. 379–384).
38. Казаков А.Л. Обобщенная задача Коши для квазилинейной системы с двумя особенностями // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2009. – № 4 (40). – С. 51–63.



39. Казаков А.Л., Маслов А.М. Построение имитационной модели входящего на грузовую станцию вагонопотока // Транспорт Урала. – 2009. – № 2. – С. 17–21.
40. Казаков А.Л., Маслов А.М. Построение модели неравномерного транспортного потока на примере железнодорожной грузовой станции // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 3 (23). – С. 49–54.
41. Климентова К.Б. Приложение задачи о  $r$ -медиане с предпочтениями клиентов для кластерного анализа клеток рака // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 3 (23). – С. 33–38.
42. Козлов В.В. Моделирование нестационарных процессов диффузии растворенных органических веществ донных отложений: изменение направленности потоков и оценка биогенной нагрузки в придонной воде // Современные технологии. Системный Анализ. Моделирование. – 2009. – № 3 (23). – С. 132–140.
43. Козлов Р.И., Козлова О.Р. Исследование устойчивости нелинейных непрерывно-дискретных моделей экономической динамики методом ВФЛ. I // Известия РАН. Теория и системы управления. – 2009. – № 2. – С. 104–113. – (Kozlov R.I., Kozlova O.R. Investigation of Stability of Nonlinear Continuous-Discrete Models of Economic Dynamics Using Vector Lyapunov Function. I // Journal of Computer and System Sciences International. – 2009. – Vol. 48, № 2. – P. 262–271).
44. Козлов Р.И., Козлова О.Р. Исследование устойчивости нелинейных непрерывно-дискретных моделей экономической динамики методом ВФЛ. II // Известия РАН. Теория и системы управления. – 2009. – № 3. – С. 41–50. – (Kozlov R.I., Kozlova O.R. Investigation of Stability of Nonlinear Continuous-Discrete Models of Economic Dynamics Using Vector Lyapunov Function. II // Journal of Computer and System Sciences International. – 2009. – Vol. 48, № 3. – P. 370–378).
45. Косов А.А. О  $D$ -устойчивости и аддитивной  $D$ -устойчивости матриц и свикобианов // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2009. – Т. 12, № 2. – С. 65–78.
46. Косов А.А., Овдиенко Е.В. Информационная система для анализа и прогнозирования грузоперевозок на ВСЖД на основе обработки статистических данных и экспертных оценок // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 3 (23). – С. 38–41.
47. Лакеев А.В. Системы линейных интервальных уравнений с конечным множеством решений // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 3 (23). – С. 42–48.
48. Маджара Т.И., Горнов А.Ю. Коллекция тестовых задач оптимального управления с вычислительными особенностями // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 3 (23). – С. 49–56.
49. Мазуркевич Е.О., Петрова Е.Г., Стрекаловский А.С. О численном решении линейной задачи дополнительности // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2009. – Т. 49, № 8. – С. 1385–1398.
50. Малтугуева Г.С., Юрин А.Ю. Алгоритм коллективного выбора на основе обобщенных ранжировок для поддержки принятия решений // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 3 (23). – С. 57–62.



51. Моржин О.В. Об аппроксимации субдифференциала негладкого штрафного функционала в задачах оптимального управления // Автоматика и телемеханика. – 2009. – № 5. – С. 24–34.
52. Моржин О.В., Тятюшкин А.И. Вычислительная технология оптимизации позиционных управлений в дифференциальных системах // Программные продукты и системы. – 2009. – № 2 (86). – С. 100–104.
53. Николайчук О.А. Моделирование знаний для исследования динамики технического состояния уникальных объектов // Проблемы управления. – 2009. – № 4. – С. 58–65.
54. Николайчук О.А., Юрин А.Ю. Применение прецедентного подхода для автоматизированной идентификации технического состояния деталей механических систем // Автоматизация и современные технологии. – 2009. – № 5. – С. 3–12.
55. Новиков М.А. О приложении форм выше второго порядка к задачам устойчивости движения // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 2 (22). – С. 114–119.
56. Новиков М.А. Об исследовании границ устойчивости стационарных движений спутника с гироскопом на круговой орбите // Автоматика и телемеханика. – 2009. – № 4. – С. 163–171.
57. Новиков М.А. Определители в вычислениях точных граней полиномов // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 1 (21). – С. 135–140.
58. Новицкий В.И., Финогенко И.А. Скользящие режимы управляемых систем с многозначными возмущениями // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 3 (23). – С. 87–91.
59. Опарин Г.А., Богданова В.Г., Макеева Н.Г. Инструментальная среда параллельного решения систем булевых уравнений // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 3 (23). – С. 62–68.
60. Парамонов В.В., Ружников Г.М., Федоров Р.К., Черкашин Е.А. Автоматизация разработки каркаса информационной системы // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 4 (24). – С. 59–62.
61. Парамонов В.В., Черкашин Е.А., Федоров Р.К., Сенькин Ю.Г., Лалетин В.Г. Популяционный раковый регистр Иркутского областного онкологического диспансера // Сибирский онкологический журнал. Приложение. – 2009. – № 1. – С. 153–154.
62. Парамонов В.В., Черкашин Е.А., Федоров Р.К., Сенькин Ю.Г., Лалетин В.Г. О результатах разработки информационной системы “Популяционный раковый регистр” // Сибирский медицинский журнал. – 2009. – № 3. – С. 87–91.
63. Петрова Е.Г., Стрекаловский А.С. О решении систем нелинейных алгебраических уравнений вариационным методом // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 4 (24). – С. 30–36.
64. Погодаев Н.И. Расширение задачи оптимального управления системой Гурса–Дарбу // Вестник Тамбовского ун-та. Сер. Естественные и технические науки. – 2009. – Т. 14, вып. 4. – С. 781–782. – (Спец. вып. Материалы Междунар. конф. “Колмогоровские чтения. Общие проблемы управления и их приложения”).
65. Пономарев Д.В., Финогенко И.А. О разрывных системах управления с обобщенными функциями // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 4 (24). – С. 36–40.



66. Потапов А.А. Атом: ключ к созданию основ нанотехнологии // Нано- и микросистемная техника. – 2009. – № 1. – С. 2–7.
67. Потапов А.А. Научные основы нанотехнологии // Нанотехника. – 2009. – № 1. – С. 8–26.
68. Потапов А.А. Систематизация атомов по признаку их электронного строения // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 4 (24). – С. 40–48.
69. Потапов А.А. Стратегия становления нанотехнологии // Нано- и микросистемная техника. – 2009. – № 6. – С. 4–12.
70. Протасов А.В., Зайдес С.А. Повышение качества соединений с гарантированным натягом при сборке узлов крупнотоннажных кривошипных валов газовых компрессоров // Сборка в машиностроении, приборостроении. – М.: Машиностроение, 2009. – № 1. – С. 22–27.
71. Семенов А.А. Декомпозиционные представления логических уравнений в задачах обращения дискретных функций // Известия РАН. Теория и системы управления. – 2009. – № 5. – С. 47–61. – (Semenov A.A. Decomposition Representations of Logical Equations in Problems of Inversion of Discrete Functions // Journal of Computer and Systems Sciences International. – 2009. – Vol. 48, № 5. – P. 718–731).
72. Семенов А.А., Отпущенников И.В., Кочемазов С.Е. Пропозициональный подход в задачах тестирования дискретных автоматов // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 4 (24). – С. 48–56.
73. Семенов Э.И. Уравнение нелинейной диффузии и конформное преобразование координат // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 4 (24). – С. 56–58.
74. Сидоров И.А., Опарин Г.А., Феоктистов А.Г. Технология организации распределенных вычислений в инструментальном комплексе DISCOMP // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 2 (22). – С. 175–180.
75. Сидоров Н.А., Сидоров Д.Н. Обобщенные решения интегральных уравнений в проблеме идентификации нелинейных динамических систем // Автоматика и телемеханика. – 2009. – Т. 70, № 4. – С. 41–47. – (Sidorov N.A., Sidorov D.N. Generalized Solutions to Integral Equations in the Problem of Identification of Nonlinear Dynamic Models // Automation and Remote Control. – 2009. – Vol. 70, № 4. – P. 598–604).
76. Сорокин С.П. Монотонные решения неравенств Гамильтона–Якоби в оптимальном управлении // Вестник Тамбовского ун-та. Сер. Естественные и технические науки. – 2009. – Т. 14, вып. 4. – С. 800–802. – (Спец. вып. Материалы Междунар. конф. “Колмогоровские чтения. Общие проблемы управления и их приложения”).
77. Сурков А.В. Оптимальное демпфирование в задачах стабилизации и быстрогодействия систем с запаздыванием // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2009. – № 3 (23). – С. 74–78.
78. Толстоногов А.А. Свойства множества пар “траектория-управление” управляемой системы с субдифференциальными операторами // Проблемы мат. анализа. – 2009. – Вып. 42. – С. 95–127.
79. Толстоногов А.А. Сходимости по Моско интегральных функционалов и ее приложения // Мат. сборник. – 2009. – Т. 200, № 3. – С. 119–146.
80. Тятюшкин А.И., Моржин О.В. Конструктивные методы оптимизации управлений в нелинейных системах // Автоматика и телемеханика. – 2009. – № 5. – С. 35–50.



81. Тятюшкин А.И., Моржин О.В. Методы оптимизации и программная система для решения задач оптимального управления // *Современные технологии. Системный анализ и моделирование.* – 2009. – № 3 (23). – С. 78–82.
82. Федоров Р.К., Бычков И.В., Хмельнов А.Е., Новицкий Ю.А., Ружников Г.М., Гаченко А.С., Фереферов Е.С., Шигаров А.О., Парамонов В.В., Попова А.К. Разработка геоинформационной системы “Адресный план” г. Иркутска // *Современные технологии. Системный анализ. Моделирование.* – 2009. – № 3 (23). – С. 14–19.
83. Федоров Р.К., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е., Новицкий Ю.А. Технология актуализации векторной карты зданий и сооружений города // *Современные технологии. Системный анализ. Моделирование.* – 2009. – № 3 (23). – С. 83–87.
84. Финогенко И.А. Импульсные управления в системах со скользящими режимами // *Доклады РАН.* – 2009. – Т. 426, № 6. – С. 744–746.
85. Финогенко И.А. Неявные формы записи и непрерывные аппроксимации разрывных систем // *Вестник Тамбовского ун-та. Сер. Естественные и технические науки.* – 2009. – Т. 14, вып. 4. – С. 821–823. – (Спец. вып. Материалы Междунар. конф. “Колмогоровские чтения. Общие проблемы управления и их приложения”).
86. Хмельнов А.Е., Игнатъев А.С., Семенов А.А. Двоичные диаграммы решений в логических уравнениях и задачах обращения дискретных функций // *Вестник НГУ. Сер. Информационные технологии.* – 2009. – Т. 7, № 4. – С. 36–52.
87. Черкашин Е.А., Ипатов С.А. Логический подход к обработке UML-моделей информационных систем // *Современные технологии. Системный анализ. Моделирование.* – 2009. – № 3 (23). – С. 91–97.
88. Чистяков В.Ф., Пешич М. К вопросу о свойствах тождественно вырожденной задачи Лагранжа // *Автоматика и телемеханика.* – 2009. – № 1. – С. 85–103.
89. Чистяков В.Ф., Пешич М. О непрерывной зависимости решений линейных систем дифференциально-алгебраических уравнений от параметра // *Дифференциальные уравнения.* – 2009. – Т. 45, № 3. – С. 363–372.
90. Чистякова Е.В. Дифференциально-алгебраические уравнения с малым нелинейным членом // *Дифференциальные уравнения.* – 2009. – Т. 45, № 9. – С. 1365–1368.
91. Чистякова Е.В. О свойствах разностных схем для вырожденных интегродифференциальных уравнений индекса 1 // *Журнал вычислительной математики и математической физики.* – 2009. – Т. 49, № 9. – С. 1579–1588.
92. Шигаров А.О. Технология извлечения табличной информации из электронных документов разных форматов // *Современные технологии. Системный анализ. Моделирование.* – 2009. – № 3 (23). – С. 97–102.
93. Щеглова А.А. Минимальное число входов и стабилизируемость линейных алгебро-дифференциальных систем // *Вестник Тамбовского ун-та. Сер. Естеств. и тех. науки.* – 2009. – Т. 14, вып. 4. – С. 842–844. – (Спец. вып. Материалы Междунар. конф. “Колмогоровские чтения. Общие проблемы управления и их приложения”).



Статьи в прочих журналах

94. Батурин В.А., Малтугуева Н.С. Метод слабого улучшения первого порядка для задач оптимального управления логико-динамическими системами // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика. – 2009. – Т. 2, № 1. – С. 83–93.
95. Булатов М.В., Чистяков В.Ф. О свойствах конечномерных систем нелинейных уравнений с кратными решениями // Вестник Челябинского гос. ун-та. Математика, механика, информатика. – 2009. – Вып. 11, № 20. – С.20–37.
96. Булдаев А.С., Моржин О.В. О практической реализации нелокального улучшения в нелинейных задачах оптимального управления // Вестник Бурятского гос. ун-та. Математика и информатика. – 2009. – Вып. 9. – С. 22–27.
97. Верхозина И.О. Свойства алгоритма улучшения для задачи с неограниченным линейным управлением // Вестник Бурятского гос. ун-та. Математика и информатика. – 2009. – Вып. 9. – С. 28–33.
98. Вилор Н.В., Русанов В.А., Шарпинский Д.Ю. Метод дистанционного зондирования Земли при изучении уходящего инфракрасного излучения поверхностной геоструктуры северо-западного Китая (Синцзян) // Современные методы дистанционного зондирования Земли из космоса. – М.: ООО “Азбука”, 2009. – Т. 2, вып. 6. – С. 24–35.
99. Груздева Т.В. К решению задач о клике как задач с d.c. ограничением // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика. – 2009. – Т. 2, № 1. – С. 308–312.
100. Дыхта В.А. Некоторые приложения неравенств Гамильтона–Якоби в оптимальном управлении // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика. – 2009. – Т. 2, № 1. – С. 183–196.
101. Игнатъев А.С., Семенов А.А., Хмельнов А.Е. Использование двоичных диаграмм решений в задачах обращения дискретных функций // Вестник Томского гос. ун-та. Сер. Управление, вычислительная техника, информатика. – 2009. – № 1 (6). – С. 115–129.
102. Моржин О.В. Построение минимизирующих последовательностей в системах с неограниченными управлениями // Вестник Бурятского гос. ун-та. Математика и информатика. – 2009. – Вып. 9. – С. 39–51.
103. Моржин О.В., Булдаев А.С. Улучшение управлений в нелинейных системах на основе краевых задач // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика. – 2009. – Т. 2, № 1. – С. 94–107.
104. Орлов А.В. Алгоритмы локального и глобального поиска в нелинейных двухуровневых задачах // Тр. Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН. Информатика. – Новосибирск, 2009. – Т. 9. – С. 183–189.
105. Орлов А.В. О задачах двухуровневого программирования с равновесием на нижнем уровне // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика. – 2009. – Т. 2, № 1. – С. 324–327.
106. Самсонок О.Н. Достаточные условия оптимальности в задачах оптимального импульсного управления с промежуточными фазоограничениями // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика. – 2009. – Т. 2, № 1. – С. 333–337.
107. Сорокин С.П. Достаточность гибридного принципа максимума // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика. – 2009. – Т. 2, № 1. – С. 338–341.





108. Стрекаловский А.С. Современные методы решения невыпуклых задач оптимизации и оптимального управления // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика. – 2009. – Т. 2, № 1. – С. 245–256.
109. Тятюшкин А.И., Моржин О.В. Многометодные алгоритмы для решения задач оптимального управления // Известия Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика. – 2009. – Т. 2, № 1. – С. 72–81.

### **Статьи в зарубежных журналах**

#### *Статьи в журналах, входящих в базу Web of Science*

110. Avella P., Boccia M., Sforza A., Vasil'ev I. An effective heuristic for large-scale capacitated facility location problems // Journal of Heuristics. – 2009. – Vol. 15, № 6. – P. 597–615.
111. Avella P., Boccia M., Vasil'ev I. Computational experience with general cutting planes for the Set Covering problem // Operations Research Letters. – 2009. – Vol. 37, № 1. – P. 16–20.
112. Balandin A.L. Vector spherical harmonics in 3-D vector tomography // Numerical Analysis and Applications. – 2009. – Vol. 2, № 2. – P. 106–117.
113. Banshchikov A.V. Parametric analysis of stability conditions for a satellite with gyroscopes // Lecture Notes in Computer Science. – Springer, 2009. – Vol. 5743. – P. 18–28.
114. Baturin V., Gurman V. Ecological-Economic Model of the Region: Information Technology, Forecasting and Optimal Control // Mathematical Modelling of Natural Phenomena. – 2009. – Vol. 4, № 5. – P. 144–157.
115. Bulatov M.V., Berghe G.V. Two-step fourth order methods for linear ODEs of the second order // Numerical Algorithms. – 2009. – Vol. 51, № 4. – P. 449–460.
116. Goncharova E., Ovseevich A. Reachable Sets to Periodic Linear Systems // Intern. J. of Mathematics and Statistics. – 2009. – Vol. 5, A09. – P. 60–70.
117. Goncharova E., Ovseevich A., Staritsyn M. Control Improvement Problem for Discrete-Continuous Dynamic System // Intern. J. of Mathematics and Statistics. – 2009. – Vol. 5, A09. – P. 71–82.
118. Irtegov V.D., Titorenko T.N. On Invariant Manifolds of Dynamical Systems in Lie Algebras // Lecture Notes in Computer Science. – Springer, 2009. – Vol. 5743. – P. 142–154.
119. Kozlov V.V. Modeling Non-Stationary Processes of Diffusion of Solute Substances in the Near-Bottom Layer of Water Reservoirs: Variation of the Direction of Flows and Assessment of Admissible Biogenic Load // Mathematical Modelling of Natural Phenomena. – 2009. – Vol. 4, № 5. – P. 100–113.
120. Markov Yu.A., Markova M.A. On the issue of the fluctuation-dissipation theorem for soft fermionic excitations in hot QCD plasma. – N.Y. (U.S.A.), 2009. – 26 p. – (Preprint / Cornell University; hep-ph/0909.0377). – <http://arxiv.org/>.
121. Shigarov A.O., Bychkov I.V., Hmel'nov A.E., Ruzhnikov G.M. A Method for Table Detection in Metafiles // Pattern Recognition and Image Analysis. – MAIK Nauka/Interperiodica, Springer. – 2009. – Vol. 19, № 4. – P. 693–697.



122. Svinin A.K. On some class of reductions for the Itoh-Narita-Bogoyavlenskii lattice // J. Phys. A: Math. Theor. – 2009. – Vol. 42, № 45. – Art. No. 454021.
123. Vladimirov I.N., Popova A.K. Multilevel Modeling of the Forest Resource Dynamics // Mathematical Modelling of Natural Phenomena. – 2009. – Vol. 4, № 5. – P. 72–88.
124. Бычков И.В., Гаченко А.С., Ружников Г.М., Фереферов Е.С., Хмельнов А.Е. Федоров Р.К., Шигаров А.О. Использование направляемых метаописаниями алгоритмов обработки и анализа информации в базах данных в региональных проектах // Вычислительные и информационные технологии. – Алматы: Казак университеті, 2009. – Спец. вып. – С. 135–140.
125. Чайкин С.В. Об одноосных равновесных ориентациях гиростата на круговой орбите // Механика твердого тела (Украина). – 2009. – Вып. 39. – С. 105–109.

### **Статьи в научных сборниках**

126. Берман А.Ф. Повреждение и разрушение элементов механических систем как следствие воздействий, свойств и структуры стали // Металловеды / Под ред. С.С. Черняк. – Иркутск: ИрГУПС, 2009. – Т. 2. – С. 576–580.
127. Верховина И.О. Метод улучшения второго порядка для задачи оптимального управления с неограниченным линейным управлением // Опыт и проблемы социально-экономического развития предприятий, отраслей, комплексов / Под общ. ред. В.В. Бондаренко. – Пенза: Изд-во РИО ПГСХА, 2009. – С. 146–155.
128. Иртегов В.Д. О системах с полностью вырожденными движениями // Проблемы аналитической механики и теории устойчивости. Памяти В.В. Румянцева / Под ред. В.В. Козлова. – М.: Физматлит, 2009. – С. 84–92.
129. Иртегов В.Д., Титоренко Т.Н. Анализ вполне интегрируемых систем с использованием компьютерной алгебры // Симметрии дифференциальных уравнений. – М.: МФТИ, 2009. – С. 95–112.
130. Козлов Р.И. Устойчивость при возмущениях сложных механических систем // Проблемы аналитической механики и теории устойчивости. Памяти В.В. Румянцева / Под ред. В.В. Козлова. – М.: Физматлит, 2009. – С. 238–251.
131. Корсуков А.С. Информационно-вычислительные ресурсы Grid-системы: спецификация и управление // Прикладные информационные технологии и системы: Сб. науч. тр. / Под ред. Ю.Д. Королькова. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2009. – С. 69–83.
132. Маслов А.М., Казаков А.Л. Методика функциональной идентификации для описания транспортных потоков железнодорожных грузовых станций // Развитие систем управления перевозочным процессом и транспортной логистики: Сб. науч. тр. – Екатеринбург: УрГУПС, 2009. – С. 95–114.
133. Парамонов В.В. Разработка информационной системы “Популяционный раковый регистр” // Прикладные информационные технологии и системы: Сб. науч. тр. / Под ред. Ю.Д. Королькова. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2009. – С. 109–127.
134. Сорокин С.П. Достаточные условия оптимальности для задач оптимального управления дискретно-непрерывными системами // Применение математических методов и информа-



ционных технологий в экономике: Сб. науч. тр. – Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2009. – Вып. 8. – С. 43–50.

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

135. Blaschke D., Buballa M., Radzhabov A.E., Volkov M.K. Nonlocal quark model beyond mean field and QCD phase transition // Proc. of 3rd Joint Intern. HADRON STRUCTURE'09 Conf. Tatranská Štrba (Slovakia), August 30 – September 3, 2009. – ArXiv:0910.4314.
136. Bychkov I.V., Gachenko A.S., Lukovnikov N.G., Rugnikov G.M., Fereferov E.S., Hmelnov A.E. Regional information-analytical systems and technologies of their implementation // Proc. of Intern. Conf. on Mathematical and Informational Technologies (Zbornik radova konferencije MIT 2009). Kopaonik (Serbia), Budva (Montenegro). – Beograd (Serbia), 2009. – P. 98–106.
137. Goncharova E., Ovseevich A. Refined Asymptotics for Singularly Perturbed Reachable Sets // Proc. of the 4th Intern. Scientific Conf. on Physics and Control (PHYSCON'2009). Catania (Italy), 1–4 September, 2009. – Catania (Italy), 2009. – P. 236–241.
138. Irtegov V.D. On Bifurcations in Conservative Systems // Proc. of 4-th Intern. Conf. “Physics and Control”. – Library International Physics and Control Society (IPACS), 2009. – 6 p. – <http://coms.physcon.ru>.
139. Kazakov A.L. Generalized Cauchy problem for the description of complicated gas flow with shock waves // Proc. of Intern. Conf. on Mathematical and Informational Technologies (Zbornik radova konferencije MIT 2009). Kopaonik (Serbia), Budva (Montenegro). – Beograd (Serbia), 2009. – P. 183–187.
140. Morzhin O.V. On an approach for optimization of positional controls in differential systems // Proc. of Intern. Conf. on Information and Communications Technology. August 12–14, 2009. – Ulaanbaatar: Mongolian Univ. of Science and Technology publ., 2009. – P. 181–184.
141. Rusanov V.A., Agafonov S.V., Daneev A.V., Sharpinsky D.Yu., Udilov T.V. Nonlinear Regression Analysis of Optimal Conditions for a Physics-Chemical Process // Proc. ICCA'09. 3rd Intern. Conf. on Complex Systems and Applications. – Normandy (France): University of Le Havre, 2009. – P. 132–137.
142. Shcheglova A.A. The minimum number of inputs required for the controllability of linear differential algebraic equations // AIP Conf. Proc. of Intern. Conf. on Numerical Analysis & Applied Mathematics. Rethymno, Crete (Greece), September 18–22, 2009. – Rethymno, 2009. – P. 45–48.
143. Shigarov A.O., Hmelnov A.E. Analisis and segmentation of tables from electronic unstructured documents // Proc. of Intern. Conf. on Mathematical and Informational Technologies (Zbornik radova konferencije MIT 2009). Kopaonik (Serbia), Budva, Montenegro. – Beograd (Serbia), 2009. – P. 373–376.
144. Shigarov A.O., Hmelnov A.E. Analisis and segmentation of tables from electronic unstructured documents // Proc. of Intern. Conf. on Mathematical and Informational Technologies (Zbornik radova konferencije MIT 2009). Kopaonik (Serbia), Budva (Montenegro). – Beograd (Serbia), 2009. – P. 373–376.



145. Vilor N., Rusanov V., Sharpinsky D. The Correlation Data and Intensity of Outgoing Surface Infrared Radiation of Seismoactive Faults of the Geodynamic of North-Western China // Proc. APSG'09. Workshop on "Space for Earth Environment Change and Disaster Monitoring". – Urumqi (China), 2009. – P. 40–43.
146. Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов А.И., Юрин А.Ю. Информационные технологии прогнозирования деградационных процессов // Девятая сессия междунар. науч. школы "Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов". С.-Петербург, 26–30 октября 2009 г. – СПб.: ИПМАШ РАН, 2009. – С. 224–231.
147. Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов А.И., Юрин А.Ю. Модели, знания, опыт и программный комплекс для обеспечения техногенной безопасности [Электронный ресурс] // Тр. 3-й Междунар. науч. конф. "Автоматизация в промышленности". М., 3–5 июня 2009 г. – М.: ИПУ РАН, 2009. – 1 электрон. опт. диск.
148. Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов А.И., Юрин А.Ю. Сценарии нарушения безопасности и их автоматизированное построение // Тр. 17-й Междунар. конф. "Проблемы управления безопасностью сложных систем". Институт проблем управления им. Трапезникова РАН, Москва (Россия), 23 декабря 2009 г. – М.: ИПУ РАН, 2009.
149. Верховина И.О. Решение задачи нормирования антропогенных воздействий с использованием математической модели озера Байкал // Сб. статей VI Междунар. науч.-практ. конф. "Окружающая среда и здоровье" МНИЦ ПГСХА. – Пенза: РИО ПГСХА, 2009. – С. 136–141.
150. Воронов В.А., Дружинин Э.И. Разомкнутые высокоточные системы программного управления переориентацией орбитального телескопа // Сб. докл. XVI Санкт-Петербургской междунар. конф. по интегрированным навигационным системам. СПб., 25–27 мая 2009 г. – СПб., 2009. – С. 207–209.
151. Дыхта В.А., Самсонок О.Н. Оценки множеств достижимости и достаточные условия оптимальности для нелинейных управляемых систем с траекториями ограниченной вариации // Тр. Междунар. конф. "Вычислительная математика, дифференциальные уравнения, информационные технологии". Улан-Удэ, Байкал (Россия), 24–28 августа 2009 г. – Улан-Удэ, 2009. – С. 316–325.
152. Игнатъев А.А., Семенов А.А., Беспалов Д.В., Заикин О.С. Гибридный подход (SAT+ROBDD) в задачах криптоанализа поточных систем шифрования // Материалы 8 школы-семинара с междунар. участием Sibecrypt'09. – Омск: ОмГТУ, 2009. – С. 19–20.
153. Игнатъев А.С., Семенов А.А., Беспалов Д.В. Двоичные диаграммы решений в параллельных алгоритмах обращения дискретных функций // Тр. Междунар. науч. конф. ПАВТ'09. – Нижний Новгород: ННГУ, 2009. – С. 688–696.
154. Малтугуева Г.С., Николайчук О.А., Юрин А.Ю. Программная система для формирования отношения группового предпочтения // Тр. III Междунар. конф. "Системный анализ и информационные технологии" (САИТ-2009). Звенигород (Россия) – М., 14–18 сентября 2009 г. – М., 2009. – С. 93–97.
155. Малтугуева Г.С., Юрин А.Ю. Система поддержки принятия решений в задачах группового выбора // Информационно-вычислительные технологии и их приложения: Сб. статей X Междунар. науч.-техн. конф. Пенза, июнь 2009 г. – Пенза: РИО ПГСХА, 2009. – С. 170–172.



156. Моржин О.В. Нелокальная оптимизация позиционных управлений для дифференциальных систем в границах трубок достижимости и разрешимости // Программные системы: теория и приложения: Тр. Междунар. конф. ИПС им. А.К. Айламазяна РАН. – Переславль-Залесский: Изд-во НОУ ВПО “Университет города Переславля”, 2009. – Т. 1. – С. 43–58.
157. Николайчук О.А. Информационная технология имитационного моделирования для исследования динамики технического состояния сложных объектов // Тр. III Междунар. конф. “Системный анализ и информационные технологии” (САИТ-2009). Звенигород (Россия) – М., 14–18 сентября 2009 г. – М., 2009. – С. 324–328.
158. Николайчук О.А. Особенности имитационного моделирования динамики технического состояния сложных технологических комплексов // Тр. 17-й Междунар. конф. “Проблемы управления безопасностью сложных систем”. Институт проблем управления им. Трапезникова РАН, Москва (Россия), 23 декабря 2009 г. – М.: ИПУ РАН, 2009.
159. Потапов А.А. Неоклассическая теория электронного строения вещества // Сб. тр. VII Междунар. конф. “Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности”. – СПб., 2009. – С. 240–244.
160. Потапов А.А. Природа механической деформируемости веществ // Материалы 14-й Междунар. конф. по вычислительной механике и современным прикладным программным системам. – Алушта–М.: Изд-во МАИ-ПРИНТ, 2009. – С. 584–586.
161. Потапов А.А. Физические основы атомной механики // Материалы 14-й Междунар. конф. по вычислительной механике и современным прикладным программным системам. – Алушта–М.: Изд-во МАИ-ПРИНТ, 2009. – С. 587–589.
162. Русанов В.А., Козырев В.А., Шарпинский Д.Ю. К теории структурной идентификации нелинейных динамических систем, описываемых дифференциальными уравнениями в гильбертовом пространстве // Тр. SICPRO’09. VIII Междунар. конф. “Идентификация систем и задачи управления”. – М.: Институт проблем управления РАН, 2009. – С. 59–72.
163. Семенов А.А. О преобразованиях Цейтина в логических уравнениях // Материалы 8 школы-семинара с междунар. участием Sibesgurt’09. – Омск: ОмГТУ, 2009. – С. 12–13.
164. Стрекаловский А.С., Янулевич М.В. О численном решении одной задачи оптимального управления // Материалы Междунар. конф. “Актуальные проблемы теории устойчивости и управления”. Екатеринбург, 21–26 сентября 2009 г. – Екатеринбург: УрО РАН, 2009. – С. 155–157.
165. Стрекаловский А.С., Янулевич М.В. Численное решение невыпуклых задач оптимального управления // Материалы Междунар. конф. “Современные проблемы вычислительной математики и математической физики”. Москва, 16–18 июня 2009 г. – М.: Издат. отд. фак. ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова, МАКС Пресс, 2009. – С. 98–99.

#### Патенты

166. Берман А.Ф., Николайчук О.А. Устройство для сбора утечек из оборудования, работающего под давлением, и контроля за концентрацией среды утечек: Патент РФ № 81556 от 20.03.2009 г. – РОСПАТЕНТ, 2009. – Бюл. № 8.



167. Потапов А.А. Способ измерения радиуса и энергии связи атомов и ионов: Патент РФ № 2359248 от 20.06.2009 г. – РОСПАТЕНТ, 2009. – Бюл. № 17.
168. Потапов А.А. Способ определения энергии межатомных взаимодействий ван-дер-ваальсовых систем: Патент РФ № 2361189 от 10.07.2009 г. – РОСПАТЕНТ, 2009. – Бюл. № 19.

### **Свидетельства об официальной регистрации программ**

169. Александров А.А., Феоктистов А.Г., Дмитриев В.И. Распределенная имитационная модель вычислительного кластера: Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2009610134. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2009.
170. Бычков И.В., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е., Федоров Р.К., Шигаров А.О. Конвертер картографической информации из формата DXF в формат SXF (DXF2SXF): Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2009616431. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2009.
171. Бычков И.В., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е., Шигаров А.О. ISAPI расширение для Интернет-публикации векторных карт в формате SMD (ISAPI SMD): Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2009616430. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2009.
172. Ларина А.В., Феоктистов А.Г. Имитационная модель вычислительной системы решения ресурсоемких экономических задач: Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2009614044. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2009.
173. Ларина А.В., Феоктистов А.Г., Дмитриев В.И. Библиотека имитационных моделей систем массового обслуживания: Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2009610133. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2009.
174. Ларина А.В., Феоктистов А.Г., Дмитриев В.И. Система распределенного моделирования DES: Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2009610675. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2009.
175. Лемперт А.А., Батурин В.А. Программная система параметрической идентификации: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2009610194 от 11.01.2009 г. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2009.
176. Малтугуева Г.С., Наумов И.А., Юрин А.Ю. Система поддержки принятия решений в задачах группового выбора: Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2009614243 от 12.08.2009 г. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2009.
177. Опарин Г.А., Феоктистов А.Г., Корсуков А.С. Инструментальный комплекс DISCENT: Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2009614676. – М.:



Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2009.

178. Опарин Г.А., Феоктистов А.Г., Корсуков А.С. Система децентрализованного управления распределенными вычислениями в Grid: Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2009614675. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2009.
179. Черкашин Е.А., Федоров Р.К., Парамонов В.В. Популяционный раковый регистр: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2009612579. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2009.

### Электронные публикации

180. Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов А.И., Юрин А.Ю. Обеспечение безопасности сложных технологических комплексов [Электронный ресурс] // Материалы IV Российской науч.-техн. конф. “Ресурс и диагностика материалов и конструкций”. – Екатеринбург, 2009. – 1 электрон. опт. диск.
181. Берман А.Ф., Николайчук О.А., Юрин А.Ю. Подход к управлению процессом анализа отказов уникальных механических систем [Электронный ресурс] // Тр. Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях”. Иркутск, 6–7 июня 2009 г. – Иркутск: ИДСТУ СО РАН, 2009. – 1 электрон. опт. диск.
182. Берман А.Ф., Протасов А.В. Дефекты, повреждения и отказы некоторых соединений с гарантированным натягом [Электронный ресурс] // Материалы IV Российской науч.-техн. конф. “Ресурс и диагностика материалов и конструкций”. – Екатеринбург, 2009. – 1 электрон. опт. диск.
183. Бычков И.В., Гаченко А.С., Ружников Г.М., Фереферов Е.С., Хмельнов А.Е. Использование направляемых метаописаниями алгоритмов обработки и анализа информации в базах данных в региональных проектах [Электронный ресурс] // Материалы 3-й Всерос. конф. “Винеровские чтения – 2009”. – Иркутск, 2009. – 1 электрон. опт. диск.
184. Воробьева О.П., Черкашин Е.А. Автоматизация метода внешнего стандарта для элементного анализа вещества в РФА [Электронный ресурс] // Тр. X Всерос. конф. молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. – Иркутск: ИДСТУ СО РАН, 2009. – 1 электрон. опт. диск.
185. Малтугуева Г.С., Юрин А.Ю. Алгоритм и программное средство для формирования отношения коллективного предпочтения в задачах поддержки принятия решений [Электронный ресурс] // Тр. Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях”. Иркутск, 6–7 июня 2009 г. – Иркутск: ИДСТУ СО РАН, 2009. – 1 электрон. опт. диск.
186. Павлов А.И., Юрин А.Ю. Прецедентный компонент системы автоматизации исследований [Электронный ресурс] // Тр. Всерос. конф. “Математическое моделирование и вычислительно-информационные технологии в междисциплинарных научных исследованиях”. Иркутск, 6–7 июня 2009 г. – Иркутск: ИДСТУ СО РАН, 2009. – 1 электрон. опт. диск.



187. Парамонов В.В., Федоров Р.К., Черкашин Е.А. Разработка информационной системы “Популяционный раковый регистр” на основе формальных преобразований [Электронный ресурс] // Тр. X Всерос. конф. молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. – Иркутск: ИДСТУ СО РАН, 2009. – 1 электрон. опт. диск.