

Горнов Александр Юрьевич

доктор технических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория оптимального управления, главный научный сотрудник

1. ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ. Горнов А. Ю., Тятюшкин А. И., Финкельштейн Е. А. Журнал вычислительной математики и математической физики. 2013. №53 (12). С. 2014–2028.
2. АЛГОРИТМ АППРОКСИМАЦИИ МНОЖЕСТВА ДОСТИЖИМОСТИ НЕЛИНЕЙНОЙ УПРАВЛЯЕМОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЛИПСОИДАМИ ОПТИМАЛЬНОГО ОБЪЕМА. Финкельштейн Е.А., Горнов А.Ю. Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2013. № 3 (39). С. 38-43.
3. МЕТОД СЛУЧАЙНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ. Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Вычислительные технологии. 2012. Т. 17. № 2. С. 31-42.
4. ЗАДАЧА ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК. Горнов А.Ю., Двуреченский А.В., Зароднюк Т.С., Зиновьева А.Ф., Ненашев А.В. Автоматика и телемеханика. 2011. № 6. С. 108-114.
5. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОПТИМИЗАЦИИ ДВУМЕРНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО ИМПУЛЬСА НАПРЯЖЕНИЯ В СИСТЕМЕ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК. Горнов А.Ю., Двуреченский А.В., Зароднюк Т.С., Зиновьева А.Ф., Ненашев А.В. Программные системы: теория и приложения. 2011. Т. 2. № 1. С. 27-38.
6. ФАКТОРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: ОПЫТ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ. Ефимова Н.В., Рукавишников В.С., Кауров П.К., Пережогин А.Н., Зайкова З.А., Безгодов И.В., Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Восточно-Сибирский научный центр экологии человека СО РАМН. Иркутск, 2010.
7. ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ РАСЧЕТА КОНЦЕНТРАЦИЙ ФРАКЦИЙ ХОЛЕСТЕРИНА. Кузьменко В.В., Аникин А.С., Горнов А.Ю. Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН. 2010. № 4. С. 185-189.
8. АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ С ФАЗОВЫМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ. Горнов А.Ю. Вычислительные технологии. 2010. Т. 15. № 2. С. 24-30.
9. ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ В МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ. Горнов А.Ю. Мехатроника, автоматизация, управление. 2010. № 8. С. 2-6.
10. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ Г. БРАТСКА). Ефимова Н.В., Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Экология человека. 2010. № 3. С. 3-7.
11. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИ РЕШЕНИИ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ И МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ. Бокмельдер Е.П., Дьякович М.П., Ефимова Н.В., Горнов, А.Ю., Зароднюк Т.С. Информатика и системы управления. 2010. № 2. С. 161-164.
12. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ВЛИЯНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ КРАТКОСРОЧНОГО ИНГАЛЯЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ФОНЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА. Ефимова Н.В., Елфимова Т.А., Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С., Аникин А.С. Информатика и системы управления. 2010. № 2. С. 164-167.
13. АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ. Асламов И.А., Козлов В.В., Мизандронцев И.Б., Кучер К.М., Макаров М.М., Горнов А.Ю., Гранин Н.Г. Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2010. № 3. С. 130-137.
14. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ТОЛЩИНЫ ЛЕДОВОГО ПОКРОВА БАЙКАЛА. Козлов В.В., Мизандронцев И.Б., Асламов И.А., Кучер К.М., Макаров М.М., Горнов А.Ю., Гранин Н.Г. Вестник Ангарской государственной технической академии. 2010. Т. 1. № 1. С. 74-82.
15. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРИ ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ. Ефимова

Н.В., Никифорова В.А., Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2009. № 3. С. 97-101.

16. МЕТОД КРИВОЛИНЕЙНОГО ПОИСКА ГЛОБАЛЬНОГО ЭКСТРЕМУМА В ЗАДАЧЕ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ. Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2009. № 3. С. 19-27.
17. ТЕСТОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ. Маджара Т.И., Горнов А.Ю. Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2009. № 3. С. 49-56.
18. УПРАВЛЯЕМАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИКИ СМЕРТНОСТИ ТРУДОСПОСОБНОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ. Бокмельдер Е.П., Горнов А.Ю., Дьякович М.П. Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2009. № 3. С. 8-13.