

Список публикаций Манаповой А.Р.

Список статей

1. Лубышев Ф.В., Файрузов М.Э., Манапова А.Р. Аппроксимация и регуляризация задач оптимального управления для квазилинейных уравнений с управлениями в коэффициентах // Труды СВМО, 2003, Т.5, №1. С. 202-211.
2. Ф.В. Лубышев, А.Р. Манапова, М.Э. Файрузов. Разностная аппроксимация и регуляризация нелинейных задач оптимального управления для квазилинейных уравнений эллиптического типа // Труды СВМО, 2005, Т.7, №1. С. 312-321.
3. Лубышев Ф.В., Манапова А.Р. О разностных аппроксимациях и регуляризации задач оптимального управления для квазилинейных эллиптических уравнений с управлениями в коэффициентах // Вестник Башкирского Университета. 2005. №3. С. 9-14.
4. Манапова А.Р. Аппроксимация и регуляризация задач оптимального управления процессами, описываемыми задачей Дирихле для квазилинейных уравнений эллиптического типа // Сборник трудов международной уфимской зимней школы-конференции по математике и физике для студентов, аспирантов и молодых ученых. Т.3. Математика. Уфа. 2005. С. 79-90.
5. Ф.В. Лубышев, А.Р. Манапова. О некоторых аппроксимациях задач оптимального управления коэффициентами квазилинейных эллиптических уравнений // Т. СВМО, 2006, Т.8, №1. С. 250-259.
6. Ф.В. Лубышев, А.Р. Манапова. Разностная аппроксимация некоторых нелинейных задач оптимального управления // Аналитические и численные методы моделирования естественнонаучных и социальных проблем: Сборник статей I Международной научно-технической конференции. – Пенза, 2006. С. 17-20.
7. Манапова А.Р. Точность разностных аппроксимаций задач оптимального управления, описываемых полулинейными эллиптическими уравнениями // VI Региональная школа-конференция для студентов, аспирантов и молодых ученых по математике, физике и химии: Сборник трудов. Т. II. Математика – Уфа: РИЦ БашГУ, 2006. С. 71-84.
8. Aygul Manapova. Approximation and numerical solution of optimal controlling problems for semilinear elliptic equations. // Materialien zum wissenschaftlichen Seminar der Stipendiaten des "Michail Lomonosov" – Programms 2006/07 – Сборник материалов научного семинара стипендиатов программы "Михаил Ломоносов" 2006/07 года. Москва, 2007. С. 131-132.
9. А.Р. Манапова. Конечномерные аппроксимации некоторых задач оптимального управления для квазилинейных эллиптических уравнений // Т. СВМО, 2007, Т.9, №1. С. 201-210.
10. Ф.В. Лубышев, А.Р. Манапова. О некоторых задачах оптимального управления и их разностных аппроксимациях и регуляризации для квазилинейных эллиптических уравнений с управлениями в коэффициентах // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2007. Т. 47. № 3. С. 376-396.
11. Манапова А.Р. Расчет модельных примеров нелинейных моделей оптимизации. – М.: ВНИИЦ, 2007. – № 50200702274.
12. А.Р. Манапова. Численное решение некоторых задач оптимизации для квазилинейных эллиптических уравнений // Т. СВМО, 2008, Т.10, №1. – С. 210-222.
13. А.Р. Манапова. Решение некоторых нелинейных задач оптимального управления // Математическое и компьютерное моделирование естественнонаучных и социальных проблем: сборник статей II Международной научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов. – Пенза, 2008. – С. 53-56.

14. Ф.В. Лубышев, А.Р. Манапова, М.Э. Файрузов. О некоторых задачах оптимального управления в неоднородных анизотропных средах и их разностных аппроксимациях // Т. СВМО, 2008, Т.10, №2. С. 155-166.
15. Ф.В. Лубышев, А.Р. Манапова. О разностной аппроксимации задачи оптимального управления для эллиптического уравнения в произвольной области // Т. СВМО, 2009, Т.11, №1. С. 133-144.

Список конференций

1. Вторая международная научная школа «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Саранск, 1-13 июля, 2005.
2. Манапова А.Р. О аппроксимации и регуляризации задач оптимального управления процессами, описываемыми квазилинейными уравнениями эллиптического типа. V Региональная школа-конференция для студентов, аспирантов и молодых ученых по математике и физике. Уфа. 27-28 октября, 2005.
3. Международная уфимская зимняя школа-конференция по математике и физике для студентов, аспирантов и молодых ученых. Т. III: Математика. Уфа, 30 ноября – 6 декабря, 2005.
4. А.Р. Манапова. Аппроксимация и регуляризация задач оптимального управления процессами, описываемыми квазилинейными эллиптическими уравнениями. XLIV Международная научная студенческая конференция "Студент и научно-технический прогресс": Математика. Новосибирск, 11-13 апреля, 2006.
5. VII Международная конференция «Дифференциальные уравнения и их приложения». Саранск, май, 2006.
6. I Международная научно-техническая конференция «Аналитические и численные методы моделирования естественнонаучных и социальных проблем», Пенза, 14-15 сентября, 2006.
7. A. Manapova. Optimal controlling problems for semi-linear elliptic equations and their approximations. Russian-German Mikhail Lomonosov Program 2006/2007. Seminar, Gustav-Stresemann-Institut, Bonn. October 27-29, 2006.
8. Aygul Manapova. Approximation and numerical solution of optimal controlling problems for semilinear elliptic equations. Wissenschaftlichen Seminar der Stipendiaten des "Michail Lomonosov" – Programms 2006/07 – Научный семинар стипендиатов программы "Михаил Ломоносов" 2006/07 года. Москва, апрель, 2007.
9. Ф.В. Лубышев, М.Э. Файрузов, А.Р. Манапова. О дифференциально-разностных аппроксимациях и регуляризации задач оптимального управления коэффициентами квазилинейных параболических уравнений. Уфимская международная математическая конференция, посвященная памяти А.Ф. Леонтьева. Т.2. Уфа, июнь, 2007.
10. Манапова А.Р. Отчет по проекту: "Аппроксимация и регуляризация нелинейных задач оптимального управления для квазилинейных эллиптических и параболических уравнений" аналитической ведомственной целевой программы "Развитие научного потенциала высшей школы (2006-2008 годы)". № государственной регистрации 01200700260, ИН 02.2.007 03512. М., 2007. – 35 с.
11. Третья международная научная школа «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Саранск, 2-14 июля, 2007.
12. VIII Международная конференция «Дифференциальные уравнения и их приложения». Саранск, 12-16 мая, 2008.
13. II Международная научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов «Математическое и компьютерное моделирование естественнонаучных и социальных проблем». Пенза, 27-28 мая, 2008.

14. А.Р. Манапова. Оптимальные задачи экологического прогнозирования. IX Международная конференция молодых ученых «Пищевые технологии и биотехнологии». Казань, июнь, 2008.
15. Lubyshv F.V., Manapova A.R. DIFFERENCE APPROXIMATIONS OF OPTIMAL CONTROL PROBLEMS FOR QUASI-LINEAR ELLIPTIC EQUATIONS WITH CONTROLS INVOLVED COEFFICIENTS AND THEIR CONVERGENCE. Международная конференция «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 100-летию со дня рождения С.Л. Соболева. Новосибирск, 5-12 октября, 2008.
16. Четвертая международная научная школа-семинар «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», посвященная памяти Е.В. Воскресенского. Саранск, 6-18 августа, 2009.
17. Ф.В. Лубышев, А.Р. Манапова. Точность аппроксимаций задач оптимального управления, описываемых квазилинейными эллиптическими уравнениями для произвольных областей. Вторая международная научная конференция «Математическое моделирование и дифференциальные уравнения». Минск, 24-28 августа, 2009.

Ученый секретарь
Башкирского государственного
университета

В.П. Елизарова