

Список публикаций Кутузова А.С.

1. Кутузов, А.С. Особенности численного решения обратной задачи тепловой диагностики/ А.С. Кутузов // Проблемы развития приграничных территорий: Сб. материалов международной конференции. – Челябинск: Фрегат. – 2006. – 238 с.
2. Кутузов, А.С. Точная по порядку оценка приближенного решения обратной задачи для уравнения теплопроводности на кольце/ А.С. Кутузов // Вестник ЮУрГУ, Серия «Математика, физика, химия». – 2007. – Вып. 9. – №19(91). – С. 30–36.
3. Кутузов, А.С. Точная по порядку оценка приближённого решения многомерной обратной задачи для уравнения теплопроводности/ А.С. Кутузов // Проблемы развития приграничных территорий: Сб. материалов международной конференции. – Троицк: ОГУП “Увельская типография”. – 2008. – С. 114–117.
4. Кутузов, А.С. Определение граничного значения теплового потока на внешней границе кольца для обратной задачи теплопроводности/ А.С. Кутузов // Троицкий вестник. – 2008. – №3. – С. 165–173.
5. Кутузов, А.С. Оценка приближённого решения одной двумерной граничной обратной задачи тепловой диагностики методом квазиобращения/ А.С. Кутузов // Вестник ЮУрГУ, Серия «Математика, физика, химия». – 2009. – Вып. 12. – №10(143). – С. 14–21.
6. Кутузов, А.С. Точная по порядку оценка приближенного решения одной обратной задачи тепломассообмена на кольце/ А.С. Кутузов // Информационные технологии моделирования и управления. – 2009. – №2(54). – С. 207–215.
7. Кутузов, А.С. Определение и точные по порядку оценки приближённых значений температуры и теплового потока на внешней границе кольца/ А.С. Кутузов // Системы управления и информационные технологии. – 2009. – №2.1(36). – С.153–157.
8. Кутузов, А.С. О приближённом решении одной двумерной обратной задачи для уравнения теплопроводности/ А.С. Кутузов // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач. Молодёжная международная научная школа-конференция (Новосибирск, 10-20 августа 2009 г.): Тез. докладов. – 2009. – С. 60.
9. Табаринцева, Е.В. Один численный метод решения обратной задачи тепловой диагностики/ Е.В. Табаринцева, А.С. Кутузов // Наука ЮУрГУ: материалы 61-й научной конференции. Секции естественно-научных и гуманитарных наук. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2009. – Т.2. – С. 161-164.
10. Кутузов, А.С. Оптимальная по порядку оценка решения обратной задачи тепловой диагностики для уравнения с переменным

- коэффициентом/ А.С. Кутузов // Вестник Челябинского государственного университета, серия «Математика, механика, информатика». – Челябинск: Изд-во Челябинского государственного университета, 2009. – Вып. 11. – № 20. С. 54-61.
11. Кутузов, А.С. Оптимальная по порядку оценка решения двумерной обратной задачи Стефана/ А.С. Кутузов // Вестник Челябинского государственного университета, серия «Математика, механика, информатика». – Челябинск: Изд-во Челябинского государственного университета, 2009. – Вып. 12. – № 23. С. 20-31.
 12. Кутузов, А.С. Об оценке приближённого решения одной обратной задачи для уравнения теплопроводности на кольце/ А.С. Кутузов // Информационный бюллетень Ассоциации математического программирования. Тезисы докладов XIV Всероссийской конференция «Математическое программирование и приложения» (Екатеринбург, 28 февраля – 4 марта 2011 г.). Научное издание. – Екатеринбург: УрО РАН, 2011. – № 12. С. 262-263.
 13. Кутузов, А.С. Оптимальная по порядку оценка приближённого решения одной граничной обратной задачи для уравнения теплопроводности с переменным коэффициентом/ А.С. Кутузов // Вестник ЮУрГУ, Серия «Математическое моделирование и программирование». – 2011. – Вып. 9. – №25(242). – С. 22–31.
 14. Кутузов, А.С. Численное моделирование решения одной обратной задачи для уравнения теплопроводности методом квазиобращения/ А.С. Кутузов // Троицкий вестник. – 2011. – №6. – С. 104–116.
 15. Кутузов, А.С. Обратная задача для уравнения теплопроводности с переменным коэффициентом // Материалы VIII Общероссийской научно-практической интернет-конференции "Проблемы развития приграничных территорий". Троицк. – 2012. – <http://www.elf.ucoz.net/publ/0-2>.
 16. Кутузов А.С. Решение граничной обратной задачи для уравнения теплопроводности // Материалы III Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей «Вопросы международной толерантности и укрепления межнациональных связей». 16.11.2012. – Троицк. – 2012.
 17. Программный комплекс «Тепловая диагностика»: свидетельство о регистрации электронного ресурса № 19336 / А.С. Кутузов. – № 50201350717; заявл. 28.05.2013; опубл. 04.07.2013, Хроники объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”, №7, С. 1.
 18. Кутузов, А.С. Обоснование и применение метода квазиобращения для численного моделирования решения обратной задачи тепловой диагностики // Приоритетные направления развития вузовской науки: от теории к практике. Сборник материалов II Международной научно-практической конференции / Под

- редакцией О.В. Климовой. – Троицк: Троицкий филиал ФГБОУ ВПО «ЧелГУ». – 2013. – Часть 2. – С. 207-234.
19. Kutuzov, A. On a boundary inverse heat problem on the ring / A. Kutuzov // French journal of scientific and educational research. – Paris: “Paris University Press”. – 2014. – Vol. 3. – No.2(12). – P. 554–568.
 20. Программный комплекс «Уравнения математической физики»: свидетельство о регистрации электронного ресурса № 22018 / А.С. Кутузов. – заявл. 05.05.2016; опубл. 19.07.2016, Хроники объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”, №07, июль 2016, С. 22.