

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Романенко Галины Викторовны**
на тему **«Некоторые подходы к исследованию обратных задач для
параболических уравнений и систем специального вида»**
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук
по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические
системы и оптимальное управление

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной математики Дальневосточного отделения РАН
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПМ ДВО РАН
Ведомственная принадлежность	ФАНО России
Почтовый индекс, адрес организации	690041, Владивосток, Радио, 7
Веб-сайт	http://www.iam.dvo.ru
Телефон	(423)2313330
Адрес электронной почты	admin@iam.dvo.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алексеев Г.В., Бризицкий Р.В. Теоретический анализ экстремальных задач граничного управления для уравнений Максвелла // Сиб. журн. индустр. матем. 2011. Т. 14, N 1. С. 3-16. 2. Алексеев Г.В., Терешко Д.А. Двухпараметрические экстремальные задачи граничного управления для стационарных уравнений тепловой конвекции // Журн. вычисл. мат. мат. физ. 2011. Т. 51, N 9. С. 1645-1664. 3. Алексеев Г.В., Шепелов М.А. Об устойчивости решений коэффициентных обратных экстремальных задач для стационарного уравнения конвекции-диффузии // Сибирский журнал индустриальной математики. 2012. Т. 15, N 4. С.3-16. 4. Алексеев Г.В., Бризицкий Р.В. Оценки устойчивости решений задач управления для стационарных уравнений магнитной гидродинамики // Дифференциальные уравнения. 2012. Т. 48, N 3. С. 393-404.

5. Алексеев Г.В., Вахитов И.С., Соболева О.В. Оценки устойчивости в задачах идентификации для уравнения конвекции-диффузии-реакции // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2012. Т. 52, N 12. С. 2190-2205.
6. Алексеев Г.В., Бризицкий Р.В., Романов В.Г. Оценки устойчивости решений задач граничного управления для уравнений Максвелла при смешанных граничных условиях // Доклады Академии наук. 2012. Т. 447, N 1. С. 7-12.
7. Алексеев Г.В. Оптимизация в задачах маскировки материальных тел методом волнового обтекания // Доклады Академии наук, 2013. Т. 449. N 6. С. 652-656.
8. Алексеев Г.В. Маскировка материальных тел через импедансное граничное условие для уравнений Максвелла // Доклады Академии наук, 2013. Т. 453. N 1. С. 32-36.
9. Алексеев Г.В. Управление граничным импедансом в двумерной задаче маскировки материальных тел методом волнового обтекания // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2013. Т. 53. N 12. С. 2044-2061.
10. Алексеев Г.В., Бризицкий Р.В. Оценки устойчивости решений задач управления для уравнений Максвелла при смешанных граничных условиях // Дифференциальные уравнения. 2013. Т. 49. N 8. С. 993-1004.
11. Алексеев Г.В., Лобанов А.В. Оценки устойчивости решений обратных экстремальных задач для уравнений Гельмгольца // Сибирский журнал индустриальной математики. 2013. Т. 16. N 2. С. 14-25.
12. Алексеев Г.В. Оценки устойчивости в задаче маскировки материальных тел для уравнений Максвелла // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2014. Т. 54, N 12. С. 1863-1878.
13. Алексеев Г.В., Левин В.А.

	<p>Оптимизационный метод отыскания параметров неоднородной жидкой среды в задаче маскировки материальных тел от акустической локации // Доклады Академии наук. 2014. Т. 454, N 4. С. 406-410.</p> <p>14. Алексеев Г.В. Анализ и оптимизация в задачах маскировки материальных тел для уравнений Максвелла // Дифференциальные уравнения. 2016. Т. 52, N 3. С. 366-377.</p> <p>15. Бризицкий Р.В., Сарицкая Ж.Ю. Устойчивость решений экстремальных задач для нелинейного уравнения конвекции-диффузии-реакции при условии Дирихле // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2016. Т. 56, N 12. С. 60-71.</p>
--	---

Верно

Ученый секретарь ИПМ ДВО РАН



Святуха В.А.

«29» 05 2017 г.

