

**Сведения о ведущей организации
по диссертации Кузнецова Павла Александровича «Аналитические
решения задачи об иницировании тепловой волны для нелинейного
уравнения теплопроводности», представленной на соискание ученой
степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02
– Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное
управление**

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики и механики имени Н.Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук

Сокращенное наименование: ИММ УрО РАН

Почтовый адрес: 620990, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 16

Телефон: (343) 374-83-32

Адрес электронной почты: bvi@imm.uran.ru

Адрес официального сайта: <http://www.imm.uran.ru/>

Сведения о руководителе ведущей организации (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание): Бердышев Виталий Иванович, директор, академик РАН

Сведения о сотруднике ведущей организации, составившем отзыв (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание): Короткий Александр Илларионович, д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. Отделом прикладных задач

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Короткий А.И., Михайлова Д.О. Восстановление управлений в параболических системах методом Тихонова с негладкими стабилизаторами // Труды института математики и механики УрО РАН, 2010. Т. 16, № 4. С. 212-227.
2. Рубина Л.И., Ульянов О.Н. Один геометрический метод решения нелинейных уравнений в частных производных // Труды института математики и механики УрО РАН, 2010. Т. 16, № 2. С. 209-225.
3. Башуров Вл.В., Ваганова Н.А., Филимонов М.Ю. Численное

- моделирование процессов теплообмена в грунте с учетом фильтрации жидкости // Вычислительные технологии, 2011. Т. 16, № 4. С. 3-18.
4. Короткий А.И., Михайлова Д.О. Восстановление граничных управлений в параболических системах // Труды института математики и механики УрО РАН, 2012. Т. 18, № 1. С. 178-197.
 5. Рубина Л.И., Ульянов О.Н. Решение нелинейных уравнений в частных производных геометрическим методом // Труды института математики и механики УрО РАН, 2012. Т. 18, № 2. С. 265-280.
 6. О разработках аналитических и численных методов решения задач механики сплошной среды. К юбилеям Анатолия Федоровича Сидорова (30 марта 1933 г. – 31 марта 1999 г.) и Отдела прикладных задач / А.И. Короткий, Н.А. Артемова, Н.А. Ваганова, О.О. Коврижных, Л.И. Рубина, О.Н. Ульянов, О.В. Ушакова, М.Ю. Филимонов, И.А. Цепелев // Труды института математики и механики УрО РАН, 2013. Т. 19, № 2. С. 203-215.
 7. Рубина Л.И., Ульянов О.Н. Об одном методе решения уравнения нелинейной теплопроводности // Сибирский математический журнал, 2012. Т. 53. № 5. С. 1091-1101.
 8. Рубина Л.И., Ульянов О.Н. К вопросу об отличиях в поведении решений линейного и нелинейного уравнений теплопроводности // Вестник ЮУрГУ. Серия «Математика. Механика. Физика.», 2013. Т. 5. № 2. С. 52-59.
 9. Короткий А.И., Михайлова Д.О. Восстановление распределенных управлений в параболических системах динамическим методом // Труды института математики и механики УрО РАН, 2013. Т. 19, № 1. С. 160-169.
 10. Ваганова Н.А., Филимонов М.Ю. Моделирование эксплуатации инженерных систем в условиях вечной мерзлоты // вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Математика, механика, информатика, 2013. Т. 13, № 4. С. 37-42.