

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Якушева И.А.

«Неравенство Гординга для одного класса вырождающихся эллиптических уравнений
и его приложения»

по специальности 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и
оптимальное управление

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Федоров Владимир Евгеньевич
Гражданство	Россия
Ученая степень	доктор физико-математических наук – 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Ученое звание	Профессор по кафедре математического анализа
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Челябинский государственный университет»
Наименование подразделения	Кафедра математического анализа
Должность	Заведующий кафедрой математического анализа
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	Россия, 454001, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 129. Веб-сайт: http://www.csu.ru/ E-mail: odou@csu.ru Тел. +7(351) 799-71-01 (Приемная) факс: +7(351) 742-09-25
Публикации по теме диссертации	
1. Федоров В.Е., Шкляр Б. Полная нуль-управляемость вырожденных эволюционных уравнений скалярным управлением // Мат. сб. 2012. Т.203, № 12. С.137-156.	
2. Федоров В.Е., Давыдов П.Н. О нелокальных решениях полулинейных уравнений соболевского типа // Дифференц. уравнения. 2013. Т. 49, № 3. С. 338-347.	
3. Федоров В.Е., Борель Л.В. Разрешимость нагруженных линейных эволюционных уравнений с вырожденным оператором при производной // Алгебра и анализ. 2014. Т.26, № 3. С.190-206.	
4. Фёдоров В.Е., Иванова Н.Д., Фёдорова Ю.Ю. Нелокальная по времени задача для неоднородных эволюционных уравнений // Сиб. мат. журн. 2014. Т.55, № 4. С.882-897.	
5. Федоров В.Е., Гордиевских Д.М. Разрешающие операторы вырожденных эволюционных уравнений с дробной производной по времени // Изв. вузов. Математика. 2015. № 1. С 71-83.	



Подпись

В.Е. Федоров

удостоверяю

Д.В. Смирнов

16.03.15



В.Е. Федоров

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Якушева И.А.

«Неравенство Гординга для одного класса вырождающихся эллиптических уравнений
и его приложения»

по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и
оптимальное управление

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Мухсинов Абдулкосим
Гражданство	Таджикистан
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук – 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Министерство образования и науки республики Таджикистан, Худжандский государственный университет имени академика Бабаджана Гафурова
Наименование подразделения	Кафедра математического анализа
Должность	Заведующий кафедрой математического анализа
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	Таджикистан, 735700, Худжанд, проезд Мавлонбекова 1, E-mail: hgu-rector@khujandi.com Тел. (8-3422) 6-52-73 (Приемная) Факс: (8-3422) 6-75-18
Публикации по теме диссертации (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Мухсинов А. О некоторых формулах представления решений одного неоднородного уравнения с сингулярной плоскостью. Вестник ОШГУ специальный выпуск №1, 2013 с. 201-207.	
2. Мухсинов А., Охунов Н. Краевые задачи для одного уравнения с двумя сингулярными гиперплоскостями. Современные проблемы теории функций и дифференциальных уравнений. Материалы международной научной конференции, посвященной 85-летию академика АН Республики Таджикистан Михайлова Леонида Григорьевича, Душанбе, «Дониш», 2013, с.99-101 .	
3. Мухсинов А. Многомерное дифференциальное уравнения с сингулярной точкой, линией и сингулярной плоскостью. Современные проблемы математики и её преподавания. Материалы международной конференции. 2(29) 2014, г. Худжанд, с. 195-198.	
4. Мухсинов А., Охунов Н. Формула представления решений одного уравнения в частных производных с двумя сингулярными плоскостями. Доклады АН РТ, 2011, т 54, №10, с. 807-813.	

Сведения о ведущей организации

по диссертации Якушева Ильи Анатольевича
 «Неравенство Гординга для одного класса вырождающихся
 эллиптических уравнений и его приложения»
 по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения,
 динамические системы и оптимальное управление, представленной
 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Место нахождения	г. Новосибирск
Почтовый индекс, адрес организации	630090, Россия, г. Новосибирск, пр. ак. Коптюга, 4
Официальный сайт	http://math.nsc.ru
Телефон	(8-383) 333-28-92
Адрес электронной почты	im@math.nsc.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Александров В.М. Метод вычисления в реальном времени оптимального управления линейной системой с запаздывающим управлением // Сибирский журнал вычислительной математики. 2014. Т. 17, № 1. С. 17-30.	
2. Бондарь Л.Н. Разрешимость второй краевой задачи для системы Стокса // Сибирский журнал промышленной математики. 2014. Т. 17, № 3. С. 26–39.	
3. Демиденко Г.В., Матвеева И.И. Об оценках решений систем дифференциальных уравнений нейтрального типа с периодическими коэффициентами // Сибирский математический журнал. 2014. Т. 55, № 5. С. 1059-1070.	
4. Парфенов А.И. Дискретные гельдеровы оценки для одной разновидности параметрикса // Математические труды. 2014. Т. 17, № 1. С. 175-201.	
5. Уварова И.А. О свойствах решений одной системы обыкновенных дифференциальных уравнений высокой размерности // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Математика, механика, информатика. 2014. Т. 14, № 2. С. 88-97.	
6. Шевченко Г.В. Численный метод решения задачи минимизации расхода ресурсов для линейных систем с постоянным запаздыванием // Автоматика и телемеханика. 2014. № 10. С. 25-38.	
7. Кожанов А.И. О разрешимости некоторых пространственно нелокальных краевых задач для линейных гиперболических уравнений второго порядка // Докл. РАН. 2009. Т. 427, № 6. С. 747-749.	

8. Кожанов А.И. О разрешимости краевых задач для квазилинейных ультрапараболических уравнений некоторых математических моделей динамики биологических систем// Сиб. журн. индустр. математики. 2009. Т. 12, № 4. С. 64-78.
9. Кожанов А.И. О разрешимости краевых задач с нелокальным условием Бицадзе-Самарского для линейных гиперболических уравнений // Доклады Академии наук. 2010. Т. 432, № 6. С. 738-740.
10. Kozhanov, A.I., Safiullova, R.R. Linear inverse problems for parabolic and hyperbolic equations//J. of Inverse Ill-Posed Problems. 2010. V. 18, № 1. С. 1-24.
11. Кожанов А.И. Нелокальные задачи для линейных гиперболических уравнений с граничными условиями, содержащими временную производную// Доклады Адыгской (Черкесской) Международной академии наук. 2010. Т.12, № 1. С. 40-52
12. Кожанов А.И. О разрешимости некоторых краевых задач с условием Бицадзе-Самарского для линейных гиперболических уравнений// Современная математика и ее приложения. 2010. Т. 67. С. 84-96.
13. Кожанов А.И. О разрешимости некоторых пространственно-нелокальных краевых задач для линейных гиперболических уравнений второго порядка// Матем. заметки. 2011. Т. 90, №~2. С. 254-268.
14. Кожанов А.И., Амиров Ш. Смешанная задача для одного класса сильно-нелинейных уравнений соболевского типа высокого порядка// Доклады Академии наук. 2013. Т. 451, №~5. С. 492-494.
15. Кожанов А.И., Потапова С.В. Задача Дирихле для одного класса уравнений составного типа с разрывным коэффициентом при старшей производной // Дальневосточный математический журнал. 2014. Т. 14, № 1. С. 48-65.
16. Кожанов А.И. Задачи с условиями интегрального вида для некоторых классов нестационарных уравнений// Доклады Академии наук. 2014. Т. 457, №~2. С. 152-156.

Верно:

Заведующий лабораторией
дифференциальных и разностных
уравнений

Ученый секретарь
Ученого совета ИМ СО РАН



Демиденко Г.В.

Воронин А.Ф.