

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Овсянникова Евгения Алексеевича
«Разрушение решений нелинейных уравнений теории волн в плазме»

1. Ф.И.О.: Демиденко Геннадий Владимирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.01 – Математический анализ

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», механико-математический факультет

Должность: заведующий кафедрой дифференциальных уравнений

Адрес места работы: г. Новосибирск, ул. Пирогова, д. 1

Тел.: +7 (383) 363-4020

E-mail: G.Demidenko@g.nsu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Демиденко Г.В., Ма С. Об одном классе псевдогиперболических операторов с переменными коэффициентами // Сибирский математический журнал. – 2025. – Т. 66, № 6. – С. 1063–1073.
2. Демиденко Г.В. Энергетические оценки для одного класса псевдогиперболических операторов с переменными коэффициентами // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2024. – Т. 64, №8. – С. 1466–1475.
3. Bondar L.N., Demidenko G.V. On the Cauchy problem for pseudohyperbolic equations with lower order terms // Mathematics. – 2023. – V. 11, Article ID 3943. – P. 1–16.
4. Бондарь Л.Н., Демиденко Г.В. О корректности задачи Коши для псевдогиперболических уравнений в весовых соболевских пространствах // Сибирский математический журнал. – Т. 64, №5. – 2023. – С. 895–911.
5. Демиденко Г.В. Об одном классе систем дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами в линейных членах // Сибирский математический журнал. – 2021. – Т. 62, №5. – С. 995–1012.

2. Ф.И.О.: Фалалеев Михаил Валентинович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.02 – Дифференциальные уравнения

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет», Институт математики и информационных технологий

Должность: заведующий кафедрой математического анализа и дифференциальных уравнений

Адрес места работы: г. Иркутск, бульвар Гагарина, д. 20

Тел.: +7 (3952) 521-279

E-mail: mihail@ic.isu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Фалалеев М.В., Гражданцева Е.Ю. О разрешимости интегро-дифференциальных уравнений с производными от функционалов в банаховых пространствах // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. – 2026. – Т. 247. – С. 71–80.
2. Фалалеев М.В., Захарова И.В. О разрешимости и предельных свойствах некоторых систем дифференциальных уравнений в частных производных с малым параметром в главной части // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. – 2025. – Т. 240. – С. 39–48.
3. Falaleev M.V. Generalized Solutions of Degenerate Integro-Differential Equations in Banach Spaces // Journal of Mathematical Sciences. – 2024. – V. 279, №5. – P. 710–722.
4. Фалалеев М.В. Сингулярные системы дифференциальных уравнений в банаховых пространствах // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. – 2023. – Т. 224. – С. 150–160.
5. Falaleev M.V. Convolutional integro-differential equations in Banach spaces with a Noetherian operator in the main part // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics. – 2022. – V. 15, №2. – P. 150–161.

3. Ф.И.О.: Аристов Анатолий Игоревич

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», факультет вычислительной математики и кибернетики

Должность: доцент кафедры общей математики

Адрес места работы: г. Москва, ул. Ленинские горы, д.1, стр. 52, факультет вычислительной математики и кибернетики

Тел.: +7 (495) 939-55-91

E-mail: om@cs.msu.su

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Aristov A.I. Painleve Analysis of One Non-Classical Nonlinear Second Order Equation // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2025. – V. 46, №6. – P. 2717–2722.
2. Aristov A.I. Exact Solutions of a Model Nonlinear Equation // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2024. – V.45, №5 – P. 2206–2210.
3. Аристов А.И. Точные решения нелинейного уравнения, описывающего взрывную неустойчивость в автоколебательных системах // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2023. – Т. 63, №11. – С. 1850–1858.

4. Aristov A.I. The Painleve Analysis of an Ordinary Differential Equation Which Describes a Traveling-Wave Solution of the Oskolkov–Benjamin–Bona–Mahony–Burgers Equation // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2023. – V. 44, №6. – P. 2222–2228.
5. Аристов А.И., Холомеева А.А. Точные решения нелинейного уравнения теории спиновых волн // Дифференциальные уравнения. – 2022. – Т. 58, №10. – С. 1324–1332.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.8,
Г.А. Чечкин
