

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Кригер Екатерины Николаевны**
на тему **«Некоторые задачи идентификации коэффициентов, зависящих от
всех переменных, при младших членах в параболических уравнениях»**
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических
наук по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические
системы и оптимальное управление

| | |
|---|---|
| Фамилия Имя Отчество оппонента | Попов Сергей Вячеславович |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация | 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление |
| Ученая степень и отрасль науки | Доктор физико-математических наук, физико-математические науки |
| Ученое звание | Профессор |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» |
| Занимаемая должность, подразделение | Заведующий кафедрой математического анализа, Институт математики и информатики |
| Почтовый индекс, адрес | 677000, Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Белинского, дом 58 |
| Телефон | +7-914-2267940 (рабочий), +7(4112) 47-30-25 (домашний) |
| Адрес электронной почты | guspopov@mail.ru |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | 1. Popov, Sergey. On solvability of boundary value problems for kinetic operator-differential equations / Ryatkov Sergey, Antipin Vasilii // Integral Equations Operator Theory 80 (2014), no. 4, p. 557-580; MR3279516. (Published: JUL 2014). 2. Попов, С.В. Исследование итерированных параболических уравнений высокого порядка с меняющимся направлением времени / С.В. Попов, А.Г. Синявский // Математические заметки ЯГУ. – 2012. – Т.19, № 1. – С.95-100. 3. Попов, С.В. Исследование разрешимости краевых задач для операторно-дифференциальных уравнений смешанного типа / В.И. Антипин, С.В. Попов // Математические заметки ЯГУ. – 2012. – Т.19, № 2. – С.8-19. 4. Попов, С.В. Краевые задачи для уравнений третьего порядка с меняющимся направлением времени / В.И. Антипин, С.В. Попов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. 2012. – |

№ 40(299). – С.19-28.

5. Попов, С.В. Разрешимость краевой задачи для $2n$ -параболических уравнений с меняющимся направлением времени при $n \geq 4$ с полной матрицей условий склеивания / С.В. Попов, А.Г. Синявский // Математические заметки ЯГУ. – 2013. – Т.20, № 2. – С.138-151.

6. Попов, С.В. Исследование контактных параболических краевых задач в гильбертовых пространствах / С.В. Попов, Л.Ю. Ткаченко // Математические заметки СВФУ. – 2014. – Т.21, № 1 (81). – С. 38-46.

7. Попов, С.В. Гильбертовские классы решений параболических уравнений четвертого порядка с меняющимся направлением времени с переменными условиями склеивания / С.В. Попов // Математические заметки СВФУ. – 2014. – Т. 21, № 2 (82). – С. 81-93.

8. Попов, С.В. Неклассические краевые задачи для уравнений математической физики и их приложения / Егоров И.Е., С.В. Попов / Якутск: Издательский дом Северо-Восточного федерального университета. 454 с. (ISSN 978-5-7513-2084-3, дата публикации 29.12.2014).

9. Попов, С.В. О гладких решениях задачи Жевре для уравнения третьего порядка / В.И. Антипин, С.В. Попов // Математические заметки СВФУ. – 2015. – Т. 22, № 1 (85). – С. 3-12.

10. Попов, С.В. Разрешимость обратной коэффициентной задачи для неклассического уравнения третьего порядка / Н.Н. Николаев, С.В. Попов // Математические заметки СВФУ. – 2015. – Т. 22, № 3 (87). – С. 20-34.

11. Попов, С.В. Об обратной задаче восстановления коэффициентов одномерного уравнения третьего порядка / Н.Н. Николаев, С.В. Попов // Восьмая международная молодежная научная школа-конференция «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач». Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН. Новосибирск, 01-07 сентября 2016 г. [Электрон. ресурс]. – С.106.

12. Попов, С.В. О поведении интеграла типа Коши на концах контура интегрирования и его приложение в краевых задачах для параболических уравнений переменного

направления времени / С.В. Попов //
Математические заметки СВФУ. 2016. – Т.23, №
2 (90). – С .90-107.

Верно

Начальник управления - проректор
по научно-исследовательской работе
и естественно-математическому
направлению СВФУ

« 17 » мая 2017 г.



К.К. Кривошапкин

