

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе **Шадриной Натальи Николаевны**
на тему «**Решение краевых задач для эллиптических уравнений с условиями сопряжения**», 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 (не более 15 публикаций)	1. 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. 2. 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. 3. 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. 4. Попов, С.В. Краевая задача Жевре для уравнения третьего порядка // Мат. заметки СВФУ. 2017. – Т.24, № 1 (93). – С.43-56. 5. Popov, S.V. Boundary value problems for parabolic equations of high order with a changing time direction / Markov V.G., Popov S.V. // IOP Conf. Series: Journal of Physics Conf. Series. V.894 (2017), Article ID 012075. 5

- pages. doi: 10.1088/1742-6596/894/1/012075.
6. Popov, S.V. The Gevrey problem for a one-dimensional third order equation with changing time direction / Antipin V.I., Popov S.V. // AIP Conference Proceedings. V.1907 (2017), Article ID 030002. 8 pages. doi: 10.1063/1.5012624.
7. Popov, S.V. On the problem of recovering the coefficients in a one-dimensional third order equation / Nikolaev N.N., Popov S.V. // AIP Conference Proceedings. V.1907 (2017), Article ID 030005. 12 pages. doi: 10.1063/1.5012627.
8. Popov, S.V. Parabolic equations with changing time direction and a full matrix of gluing conditions // AIP Conference Proceedings. V.1907 (2017), Article ID 030009. 6 pages. doi: 10.1063/1.5012631.
9. Попов, С.В. Параболические уравнения четвертого порядка с меняющимся направлением времени с полной матрицей условий склеивания / Попов С.В., Марков В.Г. // Математические заметки СВФУ. 2017. – Т.24, № 4 (93). – С.52-66.
10. Popov, S.V. Counter Concurrent Flows with General Conjugation Conditions // AIP Conference Proceedings. V.2041 (2018), Article ID 050006. 4 pages. doi: 10.1063/1.5079375.
11. Popov, S.V. Smooth Solutions of Parabolic Equations with Changing Time Direction / Egorov I.E., Popov S.V. // AIP Conference Proceedings. V.2048 (2018), Article ID 040018. 6 pages. doi: 10.1063/1.5082090.
12. Popov, S.V. About counter concurrent flows with general conjugation conditions // Popov S.V., Markov V.G. // IOP Conf. Series: Journal of Physics Conf. Series. V.1268 (2019), Article ID 012059. 5 pages. doi: 10.1088/1742-6596/1268/1/012059.
13. Popov, S.V. Parabolic Equations with Changing Time Direction / Egorov I.E., Popov S.V. // AIP Conference Proceedings. V.2172 (2019), Article ID 030008. 4 pages. doi: 10.1063/1.5133497.
14. Попов, С.В. Параболические уравнения с меняющимся направлением времени // Доклады Российской Академии Наук. Математика, Информатика, Процессы управления, 2020. – Т.491. – С.82-85.

Верно

/Проректор по науке и инновациям СВФУ

Ю.Г. Данилов

« 17 » _____ августа _____ 2020 г.

