

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Парастаева Григория Сергеевича

«Гипотеза Рамсея как принцип отбора по Фишеру и её обобщения» на соискание ученой
степени кандидата физико-математических наук по специальности
1.1.2. «Дифференциальные уравнения и математическая физика»

Фамилия, имя, отчество	Кабанихин Сергей Игоревич
Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.01.07. Вычислительная математика
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт математики им. С. П. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	И М С О Р А Н
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Структурное подразделение	Лаборатория прикладных обратных задач
Должность оппонента в этой организации	Главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	630090, г. Новосибирск, Пр. ак. Коптюга, 4
Телефон	+7 (383) 332-04-04
Адрес электронной почты	ksi52@mail.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. Кабанихин С.И., Криворотько О.И., Неверов А.В. Дифференциальные модели эпидемий и сценарии ограничительных мер // Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2025. — Т. 65, № 6. — С. 946-960. DOI: 10.31857/S0044466925060081.
2. Кабанихин С.И., Шишенин М.А. Анализ данных Коши в некорректных задачах продолжения решения с части границы // Сибирские электронные математические известия. — 2025. — Т. 22, № 1. — С. A255-A269. DOI: 10.33048/semi.2025.22.A16.
3. Aldashev S.A., Kabanikhin S.I., Bektemesov M.A. Ill-posedness of a mixed problem in a cylindrical domain for the multidimensional Lavrentiev-Bitsadze equation // Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science. – 2025. – Vol. 128, no. 4. – P. 25-34. DOI: 10.26577/jmmcs202512843.
4. Jenaliyev M.T., Kabanikhin S.I., Kassen M., Yergaliyev M.G. On the solvability of an inverse problem for the Burgers equation with an integral overdetermination condition in a nonlinearly degenerating domain // Journal of Inverse and Ill-posed Problems. – 2025. – Vol. 33, no. 1. – P. 24-41. DOI: 10.1515/jiip-2024-0067.
5. Rogovoy A.V., Kalmenov T.S., Kabanikhin S.I. The overdetermined Cauchy problem for the hyperbolic Gellerstedt equation // Journal of Inverse and Ill-posed Problems. – 2024. – Vol. 32, no. 5. – P. 1051-1062. DOI: 10.1515/jiip-2024-0037.

6. Kabanikhin S., Shishlenin M., Novikov N., Prokhoshin N. Spectral, Scattering and Dynamics: Gelfand–Levitan–Marchenko–Krein Equations // Mathematics. – 2023. – Vol. 11, no. 21, 4458. – P. 1-31. DOI: 10.3390/math11214458.
7. Kalmenov T.S., Rogovoy A.V., Kabanikhin S.I. Hadamard's example and solvability of the mixed Cauchy problem for the multidimensional Gellerstedt equation // Journal of Inverse and Ill-posed Problems. – 2022. – Vol. 30, no. 6. – P. 891-904. DOI: 10.1515/jiip-2022-0023.
8. Kabanikhin S. I., Novikov N. S., Shishlenin M. A. Gelfand-Levitan-Krein method in one-dimensional elasticity inverse problem // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2092, no. 1, 012022. – P. 1-12. DOI: 10.1088/1742-6596/2092/1/012022.
9. Kalmenov T. S., Kabanikhin S. I., Les A. The Sommerfeld problem and inverse problem for the Helmholtz equation // Journal of Inverse and Ill-posed Problems. – 2021. – Vol. 29, no. 1. – P. 49-64. DOI: 10.1515/jiip-2020-0033.
10. Kabanikhin S., Nurseitova A., Kasenov S. Stability estimation of the generalized solution to the direct problem for the acoustic equation // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2092, no. 1, 012005. – P. 1-6. DOI: 10.1088/1742-6596/2092/1/012005.

«22» июня 2026 г.

Официальный оппонент
д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РАН

 / Кабанихин С.И.

Подпись и сведения заверяю:

И.о. директора ИМ СО РАН,
Чл.-корр. РАН



 / Миронов А.Е.