

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Кирилловой Натальи Евгеньевны «О фазовых портретах динамических систем в моделях генных сетей», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Фамилия, имя, отчество	Казаков Александр Леонидович
Ученая степень, наименование научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.01.02
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенные наименования организации в соответствии с уставом	ИДСТУ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес, телефон, электронная почта, официальный сайт организации	664033, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 134 Телефон: +7 (3952) 42-71-00 E-mail: idstu@icc.ru Сайт: http://www.idstu.irk.ru/
Подразделение	Отделение 2. Прикладных проблем математической физики и теории поля
Должность	Главный научный сотрудник
Список публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. A. L. Kazakov, P. A. Kuznetsov, "Analytical diffusion wave-type solutions to a nonlinear parabolic system with cylindrical and spherical symmetry", Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика, 37 (2021), 31–46.	
2. А. Л. Казаков, П. А. Кузнецов, Л. Ф. Спевак, "О решениях типа бегущей волны для нелинейного уравнения теплопроводности", Итоги науки и техн. Сер. Современ. мат. и ее прил. Темат. обз., 196 (2021), 36–43.	
3. M. G. Lee, L. P. Zhang, Z. C. Li, A. L. Kazakov, "Dual null field method for Dirichlet	

problems of Laplace's equation in circular domains with circular holes", Сиб. электрон. матем. изв., 18:1 (2021), 393–422.

4. А. Л. Казаков, П. А. Кузнецов, Л. Ф. Спевак, "Построение решений краевой задачи с вырождением для нелинейной параболической системы", Сиб. журн. индустр. матем., 24:4 (2021), 64–78.

5. А. Л. Казаков, Л. Ф. Спевак, "Приближенные и точные решения вырождающегося нелинейного уравнения теплопроводности с произвольной нелинейностью", Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика, 34 (2020), 18–34.

6. A. L. Kazakov, P. D. Lebedev, A. A. Lempert, "On covering bounded sets by collections of circles of various radii", Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика, 31 (2020), 18–33.

7. Alexander L. Kazakov, Lev F. Spevak, Lee Ming-Gong, "On the construction of solutions to a problem with a free boundary for the non-linear heat equation", Журн. СФУ. Сер. Матем. и физ., 13:6 (2020), 694–707.

8. А. Л. Казаков, П. А. Кузнецов, "Точные решения в нелинейной модели теплопередачи", Вестн. ЮУрГУ. Сер. Матем. моделирование и программирование, 13:4 (2020), 33–47.

9. A. L. Kazakov, "Construction and investigation of exact solutions with free boundary to a nonlinear heat equation with source", Siberian Adv. Math., 30:2 (2020), 91–105.

10. А. Л. Казаков, О. А. Нефедова, Л. Ф. Спевак, "Решение задач об инициировании тепловой волны для нелинейного уравнения теплопроводности методом граничных элементов", Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 59:6 (2019), 1047–1062.

11. А. Л. Казаков, П. А. Кузнецов, Л. Ф. Спевак, "Трехмерная тепловая волна, порожденная краевым режимом, заданным на подвижном многообразии", Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика, 26 (2018), 16–34.

12. А. Л. Казаков, П. А. Кузнецов, "Об аналитических решениях задачи о движении теплового фронта для нелинейного уравнения теплопроводности с источником", Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика, 24 (2018), 37–50.

13. A. L. Kazakov, P. A. Kuznetsov, "On the analytic solutions of a special boundary value problem for a nonlinear heat equation in polar coordinates", J. Appl. Industr. Math., 12:2 (2018), 255–263.

14. А. Л. Казаков, Св. С. Орлов, С. С. Орлов, "Построение и исследование некоторых точных решений нелинейного уравнения теплопроводности", Сиб. матем. журн., 59:3 (2018), 544–560.

д.ф.-м.н., профессор

Казаков А.Л.

13.05.2022 г.



Подпись заверяю
Нач. отдела делопроизводства
и организационного обеспечения
ИДСТУ СО РАН

Г.Б. Кононенко

13.05.2022