

СОГЛАСИЕ НА ОПОНИРОВАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Я, Федоров Владимир Евгеньевич, согласен быть оппонентом по диссертации Шеметовой Валентины Владимировны «Краевые задачи для класса псевдогиперболических уравнений», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.2 – Дифференциальные уравнения и математическая физика.

О СЕБЕ СООБЩАЮ:

Федоров Владимир Евгеньевич, доктор физико-математических наук (специальность 01.01.02 – дифференциальные уравнения), профессор

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет»

Почтовый адрес: 454001, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

Телефон: +7 (351) 799-71-01

E-mail: odou@csu.ru

Список основных публикаций официального оппонента по направлению диссертации за последние 5 лет:

1. Иванова Н. Д., Федоров В. Е. Локальная и глобальная разрешимость нелинейных обратных задач для вырожденных эволюционных уравнений с дробными производными // Математические заметки. 2026. Т. 119, № 1. С. 26–43.
2. Kostić M., Fedorov V. E., Velinov D. Metrically ρ -almost periodic type functions with values in locally convex spaces // Челябинский физико-математический журнал. 2025. Т. 10, № 1. С. 96–111.
3. Avilovich A. S., Debbouche A., Fedorov V. E. Quasilinear equations with Riemann–Liouville derivatives in Hölder type spaces // Челябинский физико-математический журнал. 2025. Т. 10, № 1. С. 70–86.
4. Федоров В. Е., Нагуманова А. В., Сагимбаева А. О. Задача типа Коши и обратные задачи для уравнений с регулярным интегро-дифференциальным оператором типа Римана–Лиувилля и замкнутым оператором // Математические заметки СВФУ. 2025. Т. 32, № 3. С. 95–112.
5. Федоров В. Е., Мелехина Д. В. Линейные задачи идентификации для сингулярных интегро-дифференциальных уравнений типа Герасимова // Математические заметки СВФУ. 2025. Т. 32, № 1. С. 46–64.

6. Фёдоров В. Е., Нагуманова А. В., Сагимбаева А. О. Задача Коши и обратная задача для интегро–дифференциальных уравнений типа Герасимова с регулярным ядром // Уфимский математический журнал. 2025. Т. 17, № 4. С. 131–143
7. Гордиевских Д. М., Федоров В. Е. Исследование вопросов управляемости для уравнений с производной Хилфера и с ограниченными операторами в банаховых пространствах // Челябинский физико-математический журнал. 2024. Т. 9, № 4. С. 552–560.
8. Kostić M., Fedorov V. E., Koyuncuoğlu H. C. Metrical Bochner criterion and metrical Stepanov almost periodicity // Челябинский физико-математический журнал. 2024. Т. 9, № 1. С. 90–100.
9. Федоров В. Е., Годова А. Д. Линейные обратные задачи для интегро-дифференциальных уравнений в банаховых пространствах с ограниченным оператором // Современная математика. Фундаментальные направления. 2024. Т. 70, № 4. С. 679–690.
10. Федоров В. Е., Плеханова М. В., Сагимбаева А. О. Нелинейные обратные задачи со стационарным неизвестным элементом для уравнений с производными Джрбашяна–Нерсесяна // Математические заметки СВФУ. 2024. Т. 31, № 3. С. 55–74.
11. Федоров В. Е., Годова А. Д. Интегро-дифференциальные уравнения типа Герасимова с секториальными операторами // Труды Института математики и механики УрО РАН. 2024. Т. 30, № 2. С. 243–258.
12. Федоров В. Е., Годова А. Д. Интегро-дифференциальные уравнения в банаховых пространствах и аналитические разрешающие семейства операторов // Современная математика. Фундаментальные направления. 2023. Т. 69, № 1. С. 166–184.
13. Федоров В. Е., Бойко К. В. Квазилинейные уравнения с секториальным набором операторов при производных Герасимова–Капуто // Труды Института математики и механики УрО РАН. 2023. Т. 29, № 2. С. 248–259.
14. Волкова А. Р., Федоров В. Е., Гордиевских Д. М. О разрешимости некоторых классов уравнений с производной Хилфера в банаховых пространствах // Челябинский физико-математический журнал. 2022. Т. 7, № 1. С. 11–19.
15. Федоров В. Е., Борель Л. В., Иванова Н. Д. Нелинейные обратные задачи для одного класса уравнений с производными Римана–Лиувилля // Записки научных семинаров ПОМИ. 2022. Т. 519. С. 264–288.

СОГЛАСИЕ НА ОППОНИРОВАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Я, Сидоров Николай Александрович, согласен быть оппонентом по диссертации Шеметовой Валентины Владимировны Краевые задачи для класса псевдогиперболических уравнений, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.2 – Дифференциальные уравнения и математическая физика.

О СЕБЕ СООБЩАЮ:

Сидоров Николай Александрович, доктор физико-математических наук (специальность 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление), профессор

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет»

Почтовый адрес: 664003, Сибирский федеральный округ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 1

Телефон: +7 (3952) 521-900

E-mail: sidorov@math.isu.runnet.ru, sidorovisu@gmail.com

Список основных публикаций официального оппонента по направлению диссертации за последние 5 лет:

1. Sidorov D., Rojas E., Sinitsyn A., Sidorov N. Approximation and Regularisation Methods for Operator Functional Equations. – Vol. 95. – Singapore : World Scientific, 2025. – 248 p.
2. Дрегля Сидоров Л. Д., Сидоров Н. А. Задача Коши с параметром, возмущённая линейным функционалом // Материалы Воронежской международной весенней математической школы «Современные методы краевых задач. Понтрягинские чтения– XXXV», Воронеж, 26–30 апреля 2024 г. – Часть 3. Итоги науки и техн. Современ. мат. и её прил. Темат. обз., Т. 237. – М. : ВИНТИ РАН, 2024. – С. 10–17.
3. Сидоров Н. А., Дрегля Сидоров Л. Р. Д. О решении интегральных уравнений Гаммерштейна с нагрузками и бифуркационными параметрами // Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика. – 2023. – Т. 43. – С. 78–90.
4. Сидоров Н. А., Дрегля Сидоров Л. Р. Д. Об одном классе нелинейных уравнений в банаховых пространствах с линейным функционалом и

параметром // *Динамические системы и компьютерные науки: теория и приложения (DYSC 2023)* : материалы 5й Международной конференции, Иркутск, 18–23 сентября 2023 г. / ред. А. В. Аргучинцев. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 22–25.

5. N. Sidorov, Sidorov L. R. D. The Linear Fredholm Integral Equations with Functionals and Parameters // *Bul. Acad. Ştiinţe Repub. Mold. Mat.* – 2023. – № 2. – P. 83–91.
6. Sidorov N. A., Dreglea Sidorov L. R. D. Analytic Construction of Solutions to Integral Equations with Linear Functionals and Parameters // *Technical Physics.* – 2023. – P. 9.
7. Sidorov N. A. Special Issue Editorial Solvability of Nonlinear Equations with Parameters: Branching, Regularization, Group Symmetry and Solutions BlowUp // *Symmetry.* – 2022. – Vol. 14, № 2. – Art. 226. – 4 p.
8. Sidorov N. A., Sidorov D. N. Branching Solutions of the Cauchy Problem for Nonlinear Loaded Differential Equations with Bifurcation Parameters // *Mathematics.* – 2022. – Vol. 10, № 12. – Art. 2134. – 14 p.
9. Noeiaghdam S., Sidorov D., Wazwaz A.-M., Sidorov N., Sizikov V. The Numerical Validation of the Adomian Decomposition Method for Solving Volterra Integral Equation with Discontinuous Kernels Using the CESTAC Method // *Mathematics.* – 2021. – Vol. 9, № 3. – Art. 260. – 15 p.
10. Сидоров Н. А., Сидоров Д. Н. Нелинейные уравнения Вольтерры с нагрузками и бифуркационными параметрами: теоремы существования и построение решений // *Дифференциальные уравнения.* – 2021. – Т. 57, № 12. – С. 1654–1664.