

Сведения о ведущей организации

по диссертации Иванова Дмитрия Владимировича на тему «Методы идентификации моделей динамических систем дробного порядка по неполным данным», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ВГУ»
Место нахождения (страна, город)	Россия, г. Воронеж
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты организации	394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1 Телефон: +7 (473) 220-75-21 E-mail: office@main.vsu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.vsu.ru
Руководитель организации	Ректор Старилов Юрий Николаевич, доктор юридических наук, профессор
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Математический факультет

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Костин, А. В. О корректной разрешимости дробно-операторных уравнений методом Маслова-Хевисайда / А. В. Костин, В. А. Костин, Д. В. Костин // Математические заметки. – 2024. – Т. 116, № 6. – С. 941-946. – DOI 10.4213/mzm14499. – EDN VHRQMI.
2. Костин, В. А. О построении квадратного корня для некоторых дифференциальных операторов / В. А. Костин, Д. В. Костин, М. Н. Силаева // Современная математика. Фундаментальные направления. – 2024. – Т. 70, № 4. – С. 636-642. – DOI 10.22363/2413-3639-2024-70-4-636-642. – EDN WOEBFC.
3. О разрешимости краевой задачи для возмущенного уравнения аэродинамики в случае дозвукового потока / В. А. Костин, Д. В. Костин, М. Н. Силаева, Д. И. Повешеля // Насосы. Турбины. Системы. – 2024. – № 1(50). – С. 89-93. – EDN ZLDKCQ.
4. Костин, В. А. Задача без начальных условий для уравнения с дробными производными и промежуточные асимптотики / В. А. Костин, Д. В. Костин, Х. Алкади // Челябинский физико-математический журнал. – 2023. – Т. 8, № 1. – С. 18-28. – DOI 10.47475/2500-0101-2023-18102. – EDN BOSEXT.
5. Burlutskaya, M. Sh. Equiconvergence Theorem for Integral Operator on a Graph with Cycle / M. Sh. Burlutskaya, E. I. Grigorieva // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2024. – Vol. 45, No. 1. – P. 383-389. – DOI 10.1134/S1995080224010098. – EDN PXSIQW.
5. Бурлуцкая, М. Ш. Краевая задача на геометрическом графе-звезде с нелинейным условием в узле / М. Ш. Бурлуцкая, М. Б. Зверева, М. И. Каменский // Математические заметки. – 2023. – Т. 114, № 2. – С. 316-320. – DOI 10.4213/mzm13936. – EDN DXMFQV..
6. Бурлуцкая, М. Ш. Некоторые свойства функционально-дифференциальных операторов с инволюцией $\nu(x)=1-x$ и их приложения / М. Ш. Бурлуцкая // Известия высших учебных заведений. Математика. – 2021. – № 5. – С. 89-97. – DOI 10.26907/0021-3446-2021-5-89-97. – EDN JMKRIE.
7. Скрыпников, А. В. О распространении результатов по оптимальному восстановлению информации о состоянии системы по неполным и неточным данным в пространствах

- Киприянова / А. В. Скрыпников, М. В. Половинкина, И. П. Половинкин // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2024. – Т. 20, № 3. – С. 545-553. – DOI 10.25559/SITITO.020.202403.545-553. – EDN ZSYNSE
8. Копытин, А. В. Идентификация распределенной динамической системы с использованием расширенного фильтра Калмана / А. В. Копытин, Е. А. Копытина, М. Г. Матвеев // Информационные технологии и вычислительные системы. – 2021. – № 2. – С. 75-83. – DOI 10.14357/20718632210208. – EDN YUFQPM.
9. Матвеев, М. Г. Исследование решения задачи параметрической идентификации моделей распределенных динамических процессов / М. Г. Матвеев, Е. А. Сирота // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2021. – № 2. – С. 32-40. – DOI 10.17308/sait.2021.2/3503. – EDN OXKQXF.
10. Махамуд, А. А. Об уравнениях Коши - Эйлера целого и дробного порядков / А. А. Махамуд, Э. Л. Шишкина // Прикладная математика & Физика. – 2025. – Т. 57, № 3. – С. 172-185. – DOI 10.52575/2687-0959-2025-57-3-172-185. – EDN IRORTQ.
11. Дзарахохов, А. В. Задача для смешанного уравнения с дробной степенью оператора Бесселя / А. В. Дзарахохов, Э. Л. Шишкина // Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. – 2023. – Т. 42, № 1. – С. 37-57. – DOI 10.26117/2079-6641-2023-42-1-37-57. – EDN DFSTCW.
12. Хоанг, В. Н. Дифференциально-разностные системы в анализе слабой разрешимости начально-краевых задач с изменяющейся в сетеподобной области пространственной переменной / В. Н. Хоанг, В. В. Провоторов // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2023. – Т. 9, № 1(33). – С. 116-138. – DOI 10.21684/2411-7978-2023-9-1-116-138. – EDN XQPIXE.
13. Анализ математических моделей, используемых при исследовании предельного состояния упругой неоднородной полосы при сжатии / А. В. Ковалев, М. М. Коротков, Н. В. Минаева, А. И. Шашкин // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. – 2025. – № 2(64). – С. 185-197. – DOI 10.37972/chgru.2025.64.2.011. – EDN LJOPZD.
14. Ковалев, А. В. Напряженное состояние конической трубы из стареющего упруговязкопластического материала / А. В. Ковалев, Н. В. Минаева, А. И. Шашкин // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2022. – № 3. – С. 3-7. – DOI 10.31857/S0572329922020131. – EDN AFVPGZ.
15. Шашкин, А. И. Об изучении модели распространения эпидемии ВИЧ/СПИДа / А. И. Шашкин, М. В. Половинкина, И. П. Половинкин // Современная математика. Фундаментальные направления. – 2024. – Т. 70, № 4. – С. 691-701. – DOI 10.22363/2413-3639-2024-70-4-691-701. – EDN WZTJPS.

Проректор по науке, инновациям и цифровизации



Д.В. Костин