

Сведения о ведущей организации
по диссертации Бжеумиховой Оксаны Игоревны
на тему «Краевые задачи для уравнений в частных производных с инволютивным
отклонением аргумента»,
представленную на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук по научной специальности
1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет»
Сокращенное наименование	ФГБОУ ВО «ИГУ», ИГУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	Российская Федерация, г. Иркутск
Почтовый адрес организации с указанием индекса	664003, Сибирский федеральный округ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 1
Телефон (при наличии)	+7 (3952) 521-931 (канцелярия) +7 (3952) 521-900 (приемная)
Адрес электронной почты (при наличии)	rector@isu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://isu.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Кафедра математического анализа и дифференциальных уравнений института математики и информационных технологий
Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Фалалеев, М. В. О разрешимости интегро-дифференциальных уравнений с производными от функционалов в банаховых пространствах / М. В. Фалалеев, Е. Ю. Гражданцева // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. — 2026. — Т. 247. — С. 71-80. — DOI: 10.36535/2782-4438-2026-247-71-80.	
2. Falaleev, M. V. On the Solvability and Limit Properties of Some Systems of Partial Differential Equations with a Small Parameter in the Principal Part / M. V. Falaleev, I. V. Zakharova // Journal of Mathematical Sciences. — 2025. — Vol. 292, No. 5. — P. 570-579. — DOI: 10.1007/s10958-025-07948-1.	
3. Фалалеев, М. В. О разрешимости и предельных свойствах некоторых систем дифференциальных уравнений в частных производных с малым параметром в главной части / М. В. Фалалеев, И. В. Захарова // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. — 2025. — Т. 240. — С. 39-48. — DOI: 10.36535/2782-4438-2025-240-39-48.	
4. Falaleev, M. V. Generalized Solutions of Degenerate Integro-Differential Equations in Banach Spaces / M. V. Falaleev // Journal of Mathematical Sciences. — 2024. — Vol. 279, No. 5. — P. 710-722. — DOI: 10.1007/s10958-024-07050-y.	
5. Sidorov, N. A. Differential Equations in Banach Spaces with an Noninvertible Operator in the Principal Part and Nonclassical Initial Conditions / N. A. Sidorov, A. I. Dreglea // Journal of Mathematical Sciences. — 2024. — Vol. 279, No. 5. — P. 691-700.	

6. Leontyev, R. Yu. Minimal Branches of Solutions of Nonlinear Operator Equations in Banach Spaces / R. Yu. Leontyev // Journal of Mathematical Sciences. — 2024. — Vol. 279, No. 5. — P. 684-690. — DOI: 10.1007/s10958-024-07051-x.
7. Sidorov, N. A. Analytic Construction of Solutions to Integral Equations with Linear Functionals and Parameters / N. A. Sidorov, L. R. D. Dreglea // Technical Physics. — 2023. — Vol. 68, No. 7. — P. 144-146.
8. Sidorov, N. A. Basins of Attraction and Stability of Nonlinear Systems' Equilibrium Points / N. A. Sidorov, D. N. Sidorov, Y. Li // Differential Equations and Dynamical Systems. — 2023. — Vol. 31, No. 2. — P. 289-300.
9. Фалалеев, М. В. Сингулярные системы дифференциальных уравнений в банаховых пространствах / М. В. Фалалеев // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. — 2023. — Т. 224. — С. 150-160. — DOI: 10.36535/0233-6723-2023-224-150-160.
10. Noeiaghdam, S. Application of the Stochastic Arithmetic to Validate the Results of Nonlinear Fractional Model of HIV Infection for Cd8+T-Cells / S. Noeiaghdam, D. Sidorov. In book: Mathematical Analysis of Infectious Diseases, Eds. P. Agarwal, J. Nieto, D. Torres. Elsevier, 2022. — P. 259-285.
11. Falaleev, M. V. Convolutional Integro-Differential Equations in Banach Spaces With a Noetherian Operator in the Main Part / M. V. Falaleev // Journal of Siberian Federal University. Mathematics and Physics. — 2022. — Vol. 15, No. 2. — P. 150-161. — DOI: 10.17516/1997-1397-2022-15-2-150-161.
12. Sidorov, N. Branching Solutions of the Cauchy Problem for Nonlinear Loaded Differential Equations with Bifurcation Parameters / N. Sidorov, D. Sidorov // Mathematics. — 2022. — Vol. 10, No. 12. — DOI: 10.3390/math10122134.
13. Sidorov, N. Special Issue Editorial "Solvability of Nonlinear Equations with Parameters: Branching, Regularization, Group Symmetry and Solutions Blow-Up" / N. Sidorov // Symmetry. — 2022. — Vol. 14, No. 2. — DOI: 10.3390/sym14020226.

Председатель диссертационного совета,
д.ф.-м.н., доцент

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.ф.-м.н.



Handwritten signatures of the members of the Dissertation Council.

З.Ю. Фазуллин

К.П. Исаев