

Сведения о ведущей организации
по диссертации Мустафиной Ильмиры Жаватовны
на тему «Исследование границ областей устойчивости и гиперболичности точек
равновесия динамических систем»,
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 «Челябинский государственный университет»
Сокращенное наименование	ФГБОУ ВО «ЧелГУ», ЧелГУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	Российская Федерация, г. Челябинск
Почтовый адрес организации с указанием индекса	454001, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
Телефон (при наличии)	+7 (351) 799-71-29 (канцелярия) +7 (351) 799-70-01 (приемная)
Адрес электронной почты (при наличии)	odou@csu.ru , rector@csu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://www.csu.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Кафедра математического анализа и кафедра вычислительной механики и информационных технологий математического факультета
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. Павленко В.Н., Пронюшкин А.А., Система уравнений с дробными производными и разрывными нелинейностями // Челябинский физико-математический журнал. 2026. Т.11, № 3. С.510–521.	
2. Авилов А.С., Богословский С.А., Один класс начально-краевых задач для нелинейных уравнений с производными Римана — Лиувилля по времени // Челябинский физико-математический журнал. 2026. Т.11, № 2. С.203–210.	
3. Воронин С.М., Черепанова Е.А., Теорема о жесткости для уравнения характеристик линейного уравнения второго порядка смешанного типа на плоскости в точке обнуления коэффициентов // Математический сборник. 2025. Т.216, № 8. С.1055-1091.	
4. Plekhanova M., Izhberdeeva E., Melekhina D., Sagimbaeva A., Local solvability of nonlinear inverse problems with Dzhrbashyan – Nersesyan derivatives and sectorial operators // Journal of Mathematical Sciences. 2025. Vol.290. P.919-933.	
5. Скрипка Н.М., Эволюционные уравнения с производной Лиувилля на $\mathbb{R}$ и бисекториальные операторы // Челябинский физико-математический журнал. 2025. Т.10, №3. С.486–500.	
6. Захарова Т.А., Обобщённые решения квазилинейных уравнений с производными Герасимова — Капуто и секториальным оператором // Челябинский физико-математический журнал. 2025. Т.10, № 3. С.431–444.	
7. Павленко В.Н., Потапов Д.К., Слабые полуправильные решения задачи Дирихле для квазилинейных эллиптических уравнений в дивергентной форме с разрывными слабыми нелинейностями // Математический сборник. 2025. Т.216, № 6. С.77–93.	

8. Jaurez-Rosas J.A., Ortiz-Bobadilla L., Voronin S.M., Local models and curves of tangencies of foliation pairs // Bulletin des Sciences Mathématiques. 2024. Vol.197. 103518.
9. Adarchenko V.A., Voronin S.M., Panov A.V., Spherically symmetric stationary flows of a rarefied two-phase fluid // International Journal of Non-Linear Mechanics. 2023. T.149. 104296.
10. Voronin S.M., Cherepanova E.A., Linearizability of degenerate singular points of binary differential equations // Journal of Mathematical Sciences. 2023. Vol.269, no.2. P.143-164.
11. Plekhanova M.V., Izhberdeeva E.M., Local unique solvability of a quasilinear equation with the Dzhrbashyan–Nersesyan derivatives // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2023. Vol.43, no.6. P.1379–1388.
12. Plekhanova M.V., Izhberdeeva E.M., Degenerate equations with the Dzhrbashyan–Nersesyan derivative in the sectorial case // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2023. Vol.44, no.2. P.634–643.
13. Plekhanova M.V., Izhberdeeva E.M., Degenerate quasilinear equations with the Dzhrbashyan–Nersesyan derivative // Journal of Mathematical Sciences. 2023. Vol.269, no.2. P.217–228.
14. Loray F., Touzet F., Voronin S.M., Two-dimensional neighborhoods of elliptic curves: Analytic classification in the torsion case // Publications Mathématiques de L'IHÉS. 2022. Vol.136, no.1. P. 149-224.
15. Плеханова М.В., Шуклина А.Ф., Байбулатова Г.Д., Смешанное управление для вырожденных нелинейных уравнений с дробными производными // Челябинский физико-математический журнал. 2022. Т.7, № 3. С.287-300.

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

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



З.Ю. Фазуллин

К.П. Исаев