

**Сведения о ведущей организации**  
 по диссертации Мажгиховой Мадины Гумаровны на тему **«Краевые задачи для линейных обыкновенных дифференциальных уравнений дробного порядка с запаздывающим аргументом»**, представленной 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 «Воронежский государственный университет»
Сокращенное наименование	ФГБОУ ВО «ВГУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	Российская Федерация, г. Воронеж
Почтовый адрес организации с указанием индекса	394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1
Телефон (при наличии)	+7 (4732) 55 26 94
Адрес электронной почты (при наличии)	office@main.vsu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://www.vsu.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Кафедра информатики и математики
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. Л.Н. Ляхов, Е.Л. Санина. Дифференциальные и интегральные операции в скрытой сферической симметрии и размерность кривой Коха // Матем. заметки, 113:4 (2023), 517–528.	
2. В.А. Костин, Д.В. Костин, Х. Алкади. Задача без начальных условий для уравнения с дробными производными и промежуточные асимптотики // Челяб. физ.-матем. журн., 8:1 (2023), 18–28.	
3. Г.Г. Петросян. О краевой задаче для класса дифференциальных уравнений дробного порядка типа Ланжевена в банаховом пространстве // Вестн. Удмуртск. ун-та. Матем. Мех. Компьют. науки, 32:3 (2022), 415–432.	
4. В.И. Усков. Решение смешанной задачи для уравнения в частных производных третьего порядка // Матем. заметки, 111:6 (2022), 895–903.	
5. В.А. Костин, Д.В. Костин, А.В. Костин. О корректной разрешимости граничной задачи Дирихле для обобщенного уравнения Гельмгольца в полосе // Докл. РАН. Матем., информ., проц. упр., 499 (2021), 31–34	
6. М.С. Афанасова, В.В. Обуховский, Г.Г. Петросян. Об обобщенной краевой задаче для управляемой системы с обратной связью и бесконечным запаздыванием // Вестн. Удмуртск. ун-та. Матем. Мех. Компьют. науки, 31:2 (2021), 167–185.	
7. В.И. Усков. Асимптотическое решение задачи Коши для дифференциального уравнения первого порядка с малым параметром в банаховом пространстве // Матем. заметки, 110:1 (2021), 143–150.	

8. G.G. Petrosyan. Antiperiodic boundary value problem for a semilinear differential equation of fractional order // Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика, 34 (2020), 51–66.
9. Л.Н. Ляхов, Е.Л. Санина. Нормы положительных степеней оператора Бесселя в пространствах четных  $j$ -многочленов Шлемильха // Матем. заметки, 106:4 (2019), 549–564.
10. E.L. Shishkina. The Dirichlet problem for an elliptic singular equation // Complex variables and elliptic equations, 2019, 1-10.
11. Э.Л. Шишкина. Общее уравнение Эйлера-Пуассона-Дарбу и гиперболические В-потенциалы // Уравнения в частных производных, СМФН, 65, № 2, Российский университет дружбы народов, М., 2019, 157–338.
12. M.S. Afanasova, G.G. Petrosyan. On the boundary value problem for functional differential inclusion of fractional order with common initial condition on a Banach space // Russian Math. (Iz. VUZ), 63:9 (2019), 1–11.

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

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



*(Handwritten signatures in blue ink)*

З.Ю. Фазуллин

К.П. Исаев