

Сведения о научном руководителе:

Баев Александр Дмитриевич,

доктор физико-математических наук, профессор,
математический факультет, кафедра математического анализа,
заведующий;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный университет»;

394018, Россия, г. Воронеж, Университетская пл., 1;

Тел.: +7(473)220-84-01;

E-mail: alexandrbaev@mail.ru

Официальный оппонент

Обуховский Валерий Владимирович,

доктор физико-математических наук, профессор,
заведующий кафедрой высшей математики;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный педагогический
университет»;

Почтовый адрес: 394043, Центральный федеральный округ, Воронежская
область, г. Воронеж, ул. Ленина, д. 86, главный учебный корпус, ком. 418;

Тел.: +7(473)255-36-63;

E-mail: valerio-ob2000@mail.ru

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за
последние 5 лет:

1. Брызгалова М.А. О задаче управляемости для вырожденных функционально-дифференциальных включений в банаховом пространстве / М.А. Брызгалова, В.В. Обуховский // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика, математика. – 2017. – № 1. – С. 67-81.

2. M. Kamenskii, V. Obukhovskii, G. Petrosyan, J.-C. Yao. On approximate solutions for a class of semilinear fractional-order differential equations in Banach spaces // Fixed Point Theory and Applications, 2017. – V.28, № 1. – P.1-20.

3. M. Kamenskii, V. Obukhovskii, G. Petrosyan, J.-C. Yao. Boundary value problems for semilinear differential inclusions of fractional order in a Banach space // Applicable Analysis, 2017. – V.96. – P.1-21.

4. Корнев С.В. Метод обобщенной интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений функционально-дифференциальных включений / С.В. Корнев, В.В. Обуховский, П. Дзекка // Дифференциальные уравнения. – 2016. – № 10. – С. 1335.
5. Звягин В.Г. On Inclusions with Multivalued Operators and Their Applications to Some Optimization Problems / В.Г. Звягин, В.В. Обуховский, А.В. Звягин // Journal of Fixed Point Theory and Applications. – Basel, 2015.
6. Корнев С.В. Асимптотическое поведение решений дифференциальных включений и метод направляющих функций / С.В. Корнев, В.В. Обуховский // Дифференциальные уравнения. – 2015. – № 6. – С. 700-705.
7. Обуховский В.В. О задаче управляемости для полулинейного функционально-дифференциального включения дробного порядка с бесконечным запаздыванием / В.В. Обуховский, Г.Г. Петросян // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика, математика. – 2014. – № 1. – С. 106-126.
8. Аль-Обаиди, Дж. Единственность решения задачи Неймана на графе / Дж. Аль-Обаиди, В.В. Обуховский // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки: научно-теоретический и практический журнал. – Тамбов, 2014. – Т. 19, вып. 6. – С. 1771-1783.
9. Обуховский В.В. О задаче Коши для функционально-дифференциального включения дробного порядка с импульсными характеристиками в банаховом пространстве / В.В. Обуховский, Г.Г. Петросян // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика, математика. – 2013. – № 1. – С. 192-209.

Официальный оппонент

Бичегкуев Маирбек Сулейманович,

доктор физико-математических наук, профессор,

заведующий кафедрой функционального анализа и дифференциальных уравнений;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова»;

Почтовый адрес: 362025, РСО-А, г. Владикавказ, ул. Церетели, 16, 5 эт.;

Тел.: +7(8672) 53-21-59;

E-mail: bichegkuev@yandex.ru

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Бичегкуев М.С. Преобразования Ляпунова дифференциальных операторов с неограниченными коэффициентами / М.С. Бичегкуев // Математические заметки. – 2016. – Т. 99. – № 1. – С. 11-25.

2. Бичегкуев М.С. Спектральный анализ дифференциальных операторов с неограниченными операторными коэффициентами на полупрямой / М.С. Бичегкуев // Дифференциальные уравнения. – 2015. – Т.51. – № 4. – С.431-439.

3. Бичегкуев М.С. Спектральный анализ дифференциальных операторов с неограниченными операторными коэффициентами в весовых пространствах / М.С. Бичегкуев // Математические заметки. – 2014. – Т.95. – № 1. – С.18-25.

4. Бичегкуев М.С. Об обратимости разностных отношений дифференциальных операторов / М.С. Бичегкуев // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика, математика. – 2014. – № 4. – С.109-115.

5. Бичегкуев М.С. К спектральному анализу разностных и дифференциальных операторов в весовых пространствах / М.С. Бичегкуев// Математический сборник. – 2013. – Т. 204. – № 11. – С.3-20.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодский государственный университет» (ФГБОУ ВО ВоГУ);

Адрес: 160000, Вологодская область, г. Вологда, ул. Ленина, 15;

Телефон: +7(8172) 72-46-45;

E-mail: kanz@mh.vstu.edu.ru

Официальный сайт: <https://vogu35.ru/>

Публикации сотрудников ФГБОУ ВО ВоГУ в области диссертационного исследования (специальность 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ):

1. Горбунов В.А. Механизмы реализации цифровой экономики / Горбунов В.А., Крылова Е.В. // В сборнике: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ БИЗНЕС (ИНФОС-2017) материалы девятой международной научно-технической конференции, посвященная 175-летию со дня рождения Х.С. Леденцова. 2017. С. 42-45.

2. Прикладные аспекты геопространственного моделирования в анализе заболеваемости / Рапаков Г.Г., Лебедева Е.А., Горбунов В.А., Булавина Е.В., Соколов Д.А., Абдалов К.А. // в сборнике: интеллектуально-информационные технологии и интеллектуальный бизнес (ИНФОС-2017) материалы девятой международной научно-технической конференции, посвященная 175-летию со дня рождения Х.С. Леденцова. 2017. С. 127-132.

3. Карнаух Н.В. Синтез аморфных структур двухкомпонентных соединений с использованием метода потенциала Леннарда-Джонса / Карнаух Н.В., Горбунов В.А. // В сборнике: Интеллектуально-информационные технологии и интеллектуальный бизнес (ИНФОС-2017) материалы девятой международной научно-технической конференции, посвященная 175-летию со дня рождения Х.С. Леденцова. 2017. С. 54-56.

4. Карнаух Н.В. Применение метода многопрофильного анализа Ритвельда для построения моделей полупроводников типа SNO₂ / Карнаух Н.В., Горбунов В.А. // В сборнике: Информатика: проблемы, методология, технологии Материалы XVI Международной научно-методической конференции. Под редакцией Тюкачева Н.А. 2016. С. 237-240.

5. Карнаух Н.В. Обзор вспомогательных средств построения моделей и анализа результатов для работы с программным комплексом VASP / Карнаух Н.В., Горбунов В.А. // В сборнике: Информатизация процессов формирования открытых систем на основе СУБД, САПР, АСНИ

и систем искусственного интеллекта Министерство образования и науки РФ, Вологодский государственный университет, Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности, Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт межотраслевой информации – федеральный информационно-аналитический центр оборонной промышленности». 2015. С. 67-70.

6. Карнаух Н.В. Неэмпирические методы в моделировании структуры широкозонных полупроводников на базе оксида олова / Карнаух Н.В., Горбунов В.А. // В сборнике: Современные информационные технологии. Теория и практика Материалы I Всероссийской научно-практической конференции. Под ред. Е.А. Смирновой.. 2015. С. 236-241.

7. Рапаков Г.Г. Исследование методов анализа времени до события при обработке демографических данных / Рапаков Г.Г., Горбунов В.А. // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. 2015. № 4. С. 110-120.

8. Горбунов В.А. Способы создания экспертных систем. Их виды и модели / Горбунов В.А., Сараев Ю.В. // В сборнике: Инновационные научные исследования в гуманитарных, естественных, технических и общественных науках. Методология, теория, практика Сборник научных статей по итогам Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский институт проектного менеджмента». 2014. С. 85-92.

9. Чашников И.С. Моделирование движения температурных фронтов с использованием графического процессора / Чашников И.С., Горбунов В.А., Мамадулов Ю.О. // В сборнике: Информатизация процессов формирования открытых систем на основе САПР, АСНИ, СУБД и систем искусственного интеллекта (ИНФОС-2013) Материалы 7-ой международной научно-технической конференции. Министерство образования и науки Российской Федерации, Вологодский государственный технический университет, Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности, Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт межотраслевой информации – федеральный информационно-аналитический центр оборонной промышленности» (ФГУП «ВИМИ»). 2013. С. 204-207.

10. Горбунов В.А. Особенности облачных технологий при решении задач моделирования, управления документооборота / Горбунов В.А. // В сборнике: Леденцовские чтения. Бизнес. Наука. Образование Материалы III международной научно-практической конференции. 2013. С. 219-221.