

Выпуск магистров 2018 г.

Ф.И.О.	Тема выпускной квалификационной работы	Научный руководитель, консультант
<i>Прикладные математика и физика</i>		
Абишева Александра Александровна	Сравнение радиочувствительности нейральных стволовых клеток, выделенных из головного мозга неонатальных и взрослых мышей	Посыпанова Галина Ароновна, д-р биол. наук;
Берзова Анна Павловна	Исследование пространственной и временной устойчивости активности в развитии нейрональных культур	Бурцев Михаил Сергеевич, канд. физ.-мат. наук;
Бражник Петр Александрович	Исследования намагничивания и релаксации многосвязных (кольцевых) систем на основе ВТСП-2 лент	Красноперов Евгений Павлович, д-р физ.-мат. наук, проф.; Зверев Михаил Валентинович, д-р физ.-мат. наук
Васильков Антон Валерьевич	Разработка программного комплекса для оценки распределения доз ионизированного излучения по телу человека с использованием воксельного фантома	Соловьев Владимир Юрьевич, д-р биол. наук;
Евсеев Дмитрий Андреевич	Алгоритм навигации мобильного робота на основе глубоких нейронных сетей	Бурцев Михаил Сергеевич, канд. физ.-мат. наук;
Евгеева Марта Алексеевна	Исследование взаимосвязи между физико-механическими свойствами синтетических полимерных матриксов, полученных формованием из растворов и расплавов, и жизнеспособностью клеток человека	Родина Алла Валерьевна, канд. биол. наук, доц.; Граф Анастасия Викторовна, канд. биол. наук
Емельянов Артем Андреевич	Исследование возможностей купирования симптома гиперактивности после употребления стимулирующих препаратов, посредством низкочастотной ритмической стимуляции подкорковых структур головного мозга	Чайванов Дмитрий Борисович, канд. физ.-мат. наук

Жаринов Евгений Павлович	Измерение термоэдс тонких пленок	Инюшкин Александр Васильевич, д-р физ.-мат. наук; Давтян Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук
Иванов Александр Дмитриевич	Исследование механизмов роста тонких изолирующих слоев на подложках GaAs	Васильев Александр Леонидович, канд. физ.-мат. наук;
Камышинский Роман Андреевич	Исследование процессов биокристаллизации для защиты генетического материала с помощью криоэлектронной томографии	Васильев Александр Леонидович, канд. физ.-мат. наук; Криворученко Михаил Иванович, канд. физ.-мат. наук
Красулина Ксения Сергеевна	Модификация пористых частиц карбоната кальция гопантеновой кислотой и полиэлектролитами для создания новых лекарственных форм	Ванцян Михаил Артаваздович, канд. хим. наук;
Лапкин Дмитрий Александрович	Разработка и исследование мемристивных элементов и нейроморфных систем на основе полианилина	Демин Вячеслав Александрович, канд. физ.-мат. наук
Миночкина Любовь Олеговна	Разработка методики кальциевого имиджинга в коре головного мозга мышей после обучения инструментальным навыкам	Сварник Ольга Евгеньевна, канд. психол. наук;
Рутенберг Владимир Дмитриевич	Исследование процесса электроформирования из растворов коллагена	Тенчурин Тимур Хасянович, канд. хим. наук;
Шариков Роман Викторович	Исследование влияния структуры нетканых материалов для инсулиносодержащей капсулы на их биосовместимость, механические и диффузионные характеристики	Тенчурин Тимур Хасянович, канд. хим. наук;
Галченкова Марина Анатольевна	Аспекты резистентности биомолекулы ДНК	Готовцев Павел Михайлович, канд. техн. наук
Горячевский Александр Владимирович	Теоретическое исследование физической адсорбции полярных молекул C60F18 на поверхности подложки	Суханов Леонид Павлович, канд. физ.-мат. наук, доц.; Толченников Антон Александрович, канд. физ.-мат. наук

Давыдкин Евгений Леонидович	Моделирование оптической схемы станции БиоМур	Велигжанин Алексей Александрович, канд. физ.-мат. наук; Зверев Михаил Валентинович, д-р физ.-мат. наук
Ибрагимова Амина Шамсутдиновна	Видовая идентификация осетровых с помощью SNP генотипирования	Недолужко Артем Валерьевич, канд. биол. наук;
Кормазева Екатерина Сергеевна	Изучение транспорта наночастиц диоксида титана в организме лабораторных крыс методом радиоактивных индикаторов	Анциферова Анна Александровна, канд. физ.-мат. наук
Кувырченкова Анастасия Павловна	Исследование радиосенсибилизирующего действия метформина на опухолевые стволовые клетки аденокарциномы молочной железы человека линии MCF-7	Москалева Елизавета Юрьевна, д-р биол. наук, проф.;
Нажесткин Иван Андреевич	Закономерности активности нейронов головного мозга крыс в двух связанных эпизодах когнитивной деятельности	Сварник Ольга Евгеньевна, канд. психол. наук;
Пеганов Антон Олегович	Разработка метода мета-оптимизации для обучения нейронных сетей	Бурцев Михаил Сергеевич, канд. физ.-мат. наук;
Пономаренко Николай Сергеевич	Разработка метода функциональной трактографии для исследования когнитивных процессов головного мозга человека в магнитно-резонансном томографе	Ушаков Вадим Леонидович, канд. биол. наук, доц.;
Рекун Игорь Геннадьевич	Адаптация метода визуализации плотных облаков точек в браузерах для работы на GPU	Пойда Алексей Анатольевич, канд. физ.-мат. наук;
Тимофеев Михаил Максимович	Создание измерительного комплекса для исследования полупроводниковых структур методом импедансной спектроскопии	Парфенов Олег Евгеньевич, канд. физ.-мат. наук;

Чжао Дарисий Гуанлинович	Разработка человеко-машинного интерфейса, обеспечивающего эффективный выбор подвижных объектов с помощью взгляда	Шишкин Сергей Львович, канд. биол. наук;
Чукалова Айнур Амангельды Кызы	Анализ влияния ионизирующего излучения на старение мезенхимальных и нейральных стволовых клеток мышцы	Москалева Елизавета Юрьевна, д-р биол. наук, проф.;
Яковлев Дмитрий Сергеевич	Эффект Джозефсона в гибридных структурах сверхпроводник-топологический изолятор-сверхпроводник на основе наноразмерных монокристаллов $\text{Bi}_2\text{Te}_2\text{Se}$	Столяров Василий Сергеевич, канд. физ.-мат. наук;
<i>Прикладные математика и информатика</i>		
Бычков Антон Вадимович	Создание банка алгоритмов с целью минимизации числа программных ошибок	Семенов Юрий Алексеевич, канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр.; Булусhev Алексей Георгиевич, канд. физ.-мат. наук
Гранковский Павел Андреевич	Разработка алгоритма поиска и оптимизации длины последовательности генераторов для произвольных элементов в конечных неабелевых группах и их подгруппах	Пойда Алексей Анатольевич, канд. физ.-мат. наук; Сергеев Сергей Андреевич, канд. физ.-мат. наук
Жильцов Николай Александрович	Исследование и создание биологически инспирированных механизмов дополненной реальности для управления техническими объектами	Карпов Валерий Эдуардович, канд. техн. наук, доц.
Иванов Илья Константинович	Динамика и терагерцевое излучение возбужденного локализованного ансамбля частиц с постоянным дипольным моментом	Башаров Асхат Масхудович, канд. физ.-мат. наук

Кананыхин Сергей Игоревич	Алгоритм поиска сигналов для финансовых рынков с помощью семантического анализа новостного потока	Давтян Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук; Теслюк Антон Борисович
Клевин Александр Игоревич	Гауссовы пучки с фокальными точками и их приложения	Доброхотов Сергей Юрьевич, д-р физ.-мат. наук, проф.
Круткин Владимир Сергеевич	Разработка адаптивного метода формирования походки на основе модульной структуры шагающего робота с автономными конечностями	Карпов Валерий Эдуардович, канд. техн. наук, доц.
Кузнецов Дмитрий Павлович	Разработка автоматизированной поисковой системы, настраиваемой под конкретного пользователя	Семенов Юрий Алексеевич, канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр.
Куликовская Анна Алексеевна	Разработка механизма выявления и отслеживания аномалий в спутниковых данных. Формирование системы оперативного уведомления о новых аномалиях	Пойда Алексей Анатольевич, канд. физ.-мат. наук; Сергеев Сергей Андреевич, канд. физ.-мат. наук
Носовец Захар Андреевич	Разработка алгоритма и программного обеспечения для расчета межсетевых взаимодействий головного мозга человека	Пойда Алексей Анатольевич, канд. физ.-мат. наук; Сергеев Сергей Андреевич, канд. физ.-мат. наук
Рутенберг Александра Вячеславовна	Исследование невербальных факторов, влияющих на эмоциональное состояние человека	Заболеева-Зотова Алла Викторовна, докт. техн. наук, профессор

Круткина Мария Сергеевна	Метод геномной оценки племенной ценности российской популяции быков-производителей	Давтян Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук; Теслюк Антон Борисович
Углов Денис Олегович	Применение блокчейн в электронной медицине	Ильин Вячеслав Анатольевич, д-р физ.-мат. наук, проф. Сергеев Сергей Андреевич, канд. физ.-мат. наук
Чернюк Дарья Андреевна	Реконструкция пропущенных океанографических данных озера Байкал	Давтян Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук; Теслюк Антон Борисович