

Выпуск бакалавров 2019 г.

Ф.И.О.	Тема выпускной квалификационной работы	Научный руководитель, консультант
<i>Прикладные математика и физика</i>		
Бабаев Павел Андреевич	Изучение механизмов белок-опосредованного транспорта каротиноидов	Максимов Евгений Георгиевич, канд. биол. наук;
Викторенко Анна Вячеславовна	Изучение взаимодействия <i>Glucanobacter oxydans</i> с электропроводящими полимерами	Готовцев Павел Михайлович, канд. техн. наук
Дмитриев Владимир Анатольевич	Моделирование электронного транспорта через контакты углеродных наполнителей в нанокompозитах на основе полимеров	Хромов Константин Юрьевич, д-р физ.-мат. наук
Зобов Александр Дмитриевич	Исследование неполносвязных нейронных сетей с моделью пластичности STDP для решения задачи классификации	Сбоев Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук; Давтян Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук
Комолов Александр Сергеевич	Получение мутантных форм рекомбинантной тиоцианатдегидрогеназы из <i>Thioalkalivibrio paradoxus</i>	Ракитина Татьяна Владимировна, канд. хим. наук;
Нестеренко Елизавета Васильевна	Исследование структуры, механических и биологических свойств нановолокнистых материалов на основе коллагена	Тенчурин Тимур Хасянович, канд. хим. наук;
Притчина Елизавета Сергеевна	Мониторинг аэрозольных загрязнений в воздушной среде герметичных объектов	Калечиц Вадим Игоревич, канд. физ.-мат. наук; Строев Андрей Юрьевич, канд. физ.-мат. наук
Руденко Анастасия Павловна	Анализ концентрации хлорофилла а в крупнейших водоемах с помощью методов машинного обучения	Намсараев Зоригто Баирович, канд. биол. наук; Граф Анастасия Викторовна, канд. биол. наук
Соколов Максим Александрович	Влияние вязкости дисперсионной среды на электрореологическое поведение суспензий галлуазита в полидиметилсилоксане	Григорьев Тимофей Евгеньевич, канд. физ.-мат. наук

Хоменко Ирина Анатольевна	Измерение сечений образования медицинских изотопов тербия в реакциях под действием альфа-частиц на европейских мишенях	Алиев Рамиз Автандилович, канд. хим. наук;
Шумилов Александр Владимирович	Моделирование дофаминового сигнального пути методами системной биологии	Готовцев Павел Михайлович, канд. техн. наук
Янтурина Мария Ильгизовна	Исследование спектральных характеристик флуоресцентных белков для детектирования внутриклеточного pH	Максимов Евгений Георгиевич, канд. биол. наук;
Газизова Дарья Альбертовна	Создание потенциально имплантируемых биотопливных элементов на основе электродов из электропроводящих гелей	Готовцев Павел Михайлович, канд. техн. наук
Жигулина Полина Евгеньевна	Исследование архитектуры нейросетей автобиографической памяти человека с помощью метода ЯМР	Ушаков Вадим Леонидович, канд. биол. наук, доц.; Граф Анастасия Викторовна, канд. биол. наук
Зорина Вероника Олеговна	Микроскопическое моделирование дислокаций в ГКЦ металлах	Хромов Константин Юрьевич, д-р физ.-мат. наук
Каприелова Мариам Семеновна	Электрореологические жидкости на основе полидиметилсилоксана и монтмориллонита, модифицированного кватернизованными силоксановыми олигомерами	Чвалун Сергей Николаевич, д-р хим. наук, проф.;
Красильникова Наталия Евгеньевна	Исследование кристаллизации композитов на основе полилактида и фосфатов кальция	Седуш Никита Геннадьевич;
Сухинов Даниил Владиславович	Исследование воздействия космического излучения на цианобактерию <i>Arthrospira platensis</i>	Готовцев Павел Михайлович, канд. техн. наук
Ястремский Евгений Викторович	Определение микроструктуры белков спидроинов методами электронной микроскопии	Васильев Александр Леонидович, канд. физ.-мат. наук
<i>Прикладные математика и информатика</i>		
Гарифуллина Карина Владимировна	Взаимодействие человека с группой роботов средствами виртуальной реальности	Сорокоумов Петр Сергеевич

Киселев Андрей Сергеевич	Разработка алгоритмов консенсуса в разметке обучающих данных для алгоритмов машинного обучения	Ульянов Дмитрий Владимирович; Давтян Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук
Кошкин Руслан Борисович	Исследование влияния взаимной корреляции входных спайковых последовательностей на результаты обучения нейронной сети с STDP	Сбоев Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук; Давтян Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук
Кулагина Екатерина Михайловна	Разработка программного средства семантического кодирования слов на основе языковых моделей с использованием набора отзывов о лекарственных средствах	Сбоев Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук; Давтян Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук
Орлов Максим Александрович	Идентификация фишинговых сайтов с помощью анализа изображений	Давтян Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук
Ханбекян Артем Рубенович	Исследование базовых механизмов системы управления малым автономным необитаемым подводным аппаратом (АНПА)	Карпов Валерий Эдуардович, канд. техн. наук, доц.
Щегорцова Ольга Александровна	Квазиклассическая асимптотика решения задачи Коши для уравнения Шрёдингера с дельта-потенциалом	Шафаревич Андрей Игоревич, д-р физ.-мат. наук, чл.-кор. РАН
Юсупов Нияз Рифович	Применение метода трансфера энтропии для построения нейрокогнитивных архитектур головного мозга	Ушаков Вадим Леонидович, канд. биол. наук, доц.; Давтян Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук
Яблоков Олег Юрьевич	Автоматизация контроля качества тканей в текстильной промышленности с применением методов компьютерного зрения	Карпов Валерий Эдуардович, канд. техн. наук, доц.