

## Выпуск бакалавров 2018 г.

Ф.И.О.	Тема выпускной квалификационной работы	Научный руководитель, консультант
<i>Прикладные математика и физика</i>		
Александрова Анна Николаевна	Сильно анизотропная фаза в системе наклонных диполей	Лозовик Юрий Ефремович, канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр.
Алексашин Матвей Кириллович	Оптимизация режимов осаждения функциональных слоев в длинномерных проводках на основе высокотемпературных сверхпроводников второго поколения	Шавкин Сергей Викторович;
Аленичева Алиса Романовна	Математическая модель распределения света в слое культуральной жидкости при выращивании микроводорослей	Готовцев Павел Михайлович, канд. техн. наук
Богачев Дмитрий Сергеевич	Изучение эффекта резистивного переключения в магнитных гранулированных мемристивных наноструктурах $(\text{CoFeB})_x(\text{LiNbO}_3)_{1-x}$	Емельянов Андрей Вячеславович, канд. физ.-мат. наук
Пацаев Тимофей Дмитриевич	Трехмерная реконструкция инсулиноподобного рецептора (ARR) с использованием метода негативного контрастирования	Васильев Александр Леонидович, канд. физ.-мат. наук
Петрашень Никита Игоревич	Суперсолид в системе наклонных диполей	Лозовик Юрий Ефремович, канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр.
Плохих Константин Сергеевич	Трехмерная реконструкция белка альфа-7	Васильев Александр Леонидович, канд. физ.-мат. наук
Фомин Егор Валерьевич	Закономерности паттернов пространственно-временной активности нейронов коры крыс при обучении	Сварник Ольга Евгеньевна, канд. психол. наук

Чефанова Елизавета Сергеевна	Разработка красного кальциевого индикатора, имеющего в качестве новой сенсорной части кальмодулин из грибов и зеленого сенсора, связывающего один ион кальция	Субач Федор Васильевич, канд. хим. наук;
Эйдлин Илья Борисович	Трехмерная реконструкция белковой оболочки вируса гепатита В	Васильев Александр Леонидович, канд. физ.-мат. наук
Яшин Артем Сергеевич	Поиск психофизиологических коррелятов агентивности в активно-пассивной парадигме	Дубынин Игнат Анатольевич, канд. психол. наук; Сварник Ольга Евгеньевна, канд. психол. наук
Вавилова Мария Андреевна	Квазиклассические асимптотики спектра двумерного оператора Шредингера с периодическим потенциалом с двумя глобальными минимумами на ячейке	Аникин Анатолий Юрьевич, канд. физ.-мат. наук
Виноградова Кира Ильинична	Алгоритм поиска пар МикроРНК и таргетных генов с помощью методов машинного обучения	Теслюк Антон Борисович; Давтян Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук
Глушкова Наталья Андреевна	Исследование влияния способа эксфолиации $\beta$ -хитина на механические свойства композитов на основе полиакриловой кислоты	Богданова Ольга Игоревна, канд. хим. наук; Граф Анастасия Викторовна, канд. биол. наук
Кариков Никита Дмитриевич	Экспериментальное исследование возможности отдачи команд компьютеру с помощью одновременного использования взгляда и вокализации	Шишкин Сергей Львович, канд. биол. наук;
Киселев Глеб Рустамович	Разработка методики для исследования кровенаполнения стенок влагалища с использованием ФПГ	Чайванов Дмитрий Борисович, канд. физ.-мат. наук;
Крюкова Екатерина Константиновна	Исследование пространственной специализации нейронов мышцы с помощью прижизненной нейровизуализации гиппокампа	Сотсков Владимир Павлович; Кукушкин Александр Борисович, д-р физ.-мат. наук
Меншарапов Руслан Максимович	Программное средство извлечения вспомогательной информации из файлов формата PE	Ганев Михаил Игоревич; Строев Андрей Юрьевич, канд. физ.-мат. наук

Мухамедов Александр Игоревич	Применение методов Big Data для обработки и хранения информации о ресурсных записях системы доменных имен (DNS)	Ганев Михаил Игоревич; Строев Андрей Юрьевич, канд. физ.-мат. наук
Филиппов Станислав Сергеевич	Сегментация изображений полирибосом в исследованиях методом криоэлектронной томографии	Васильев Александр Леонидович, канд. физ.-мат. наук
<i>Прикладные математика и информатика</i>		
Абаимов Иван Сергеевич	Создание экспериментального программно-аппаратного комплекса энергетически автономной группы роботов	Карпов Валерий Эдуардович, канд. техн. наук, доц.
Андроненко Андрей Викторович	Самоорганизованное обучение спайковых нейронных сетей с помощью локальных правил изменения весов в задаче распознавания графических образов	Демин Вячеслав Александрович, канд. физ.-мат. наук
Гладких Анна Олеговна	Классификация сообщений о компьютерных инцидентах с использованием алгоритмов машинного обучения	Ганев Михаил Игоревич; Строев Андрей Юрьевич, канд. физ.-мат. наук
Грязева Данна Андреевна	Разработка системы сбора и хранения данных о компьютерных инцидентах	Ганев Михаил Игоревич;
Евтеева Анастасия Витальевна	Сегментация текста на снимках свитков на фресках Дионисия собора Рождества Богородицы в Ферапонтовом монастыре с использованием метода математических нейронных сетей	Ильин Вячеслав Анатольевич, д-р физ.-мат. наук, ст. науч. сотр.
Замилова Камила Римовна	Автоматическое выделение русел коронарных артерий на рентгеновских снимках	Пойда Алексей Анатольевич, канд. физ.-мат. наук
Казанцева Наталья Павловна	Разработка программы управления роботизированной платформой для создания фотоизображений объектов культурного наследия	Пойда Алексей Анатольевич, канд. физ.-мат. наук

Косицына Ольга Александровна	Разработка алгоритмов для динамической визуализации изображений в высоком разрешении на web	Поляков Андрей Николаевич, канд. техн. наук;
Куликовский Олег Дмитриевич	Разработка и исследование методов повышения вычислительной эффективности многоагентной среды моделирования	Карпов Валерий Эдуардович, канд. техн. наук, доц.
Легезо Игорь Алексеевич	Внедрение техники Test Driven Development в построение распределенных систем на базе RESTful API	Ганев Михаил Игоревич;
Моисеев Арсений Дмитриевич	Разработка методики фильтрации изображений, получаемых в криоэлектронной микроскопии	Васильев Александр Леонидович, канд. физ.-мат. наук
Носикова Екатерина Дмитриевна	Разработка системы нахождения Indicators of Compromise и систематизация найденных данных	Ганев Михаил Игоревич;
Ребриков Артём Михайлович	Моделирование обучения спайковых нейронных сетей с помощью локальных правил с учетом пространственной организации нейронов в сети.	Демин Вячеслав Александрович, канд. физ.-мат. наук
Синельникова Анна Дмитриевна	Методы диагностики infiniband-подключений	Давтян Александр Георгиевич, канд. физ.-мат. наук
Трубецков Иван Дмитриевич	Анализ крупномасштабного пространственного распределения и классификация детекций судовых огней со спутников	Пойда Алексей Анатольевич, канд. физ.-мат. наук
Чернышева Анастасия Дмитриевна	Создание системы управления силовыми приводами на базе эффекта памяти формы (ЭПФ, SMA) для мобильных робототехнических комплексов	Карпов Валерий Эдуардович, канд. техн. наук, доц.