

ВЫПУСК МАГИСТРОВ 2017 г.

ФИО	Тема дипломной работы	Научный руководитель
<i>Прикладные математика и физика</i>		
Алексеев Артем Алексеевич	Исследование микроструктуры пленок SnO ₂ на полимерной подложке	Васильев Александр Леонидович, к. ф.-м. н.
Высочанский Николай Алексеевич	Разработка технологии изготовления образцов для изучения термоЭДС углеродных нанотрубок	Федоров Георгий Евгеньевич, к. ф.-м. н.
Доронин Иван Андреевич	Трёхмерная визуализация нейрогенеза мозга мыши	Лазуткин Александр Алексеевич, к. б. н.
Исламова Вера Рамилевна	Модификация оптических и электрофизических свойств CVD графена	Рыбин Максим Геннадьевич, к. ф.-м. н.
Казаков Алексей Сергеевич	Разработка и создание установки для исследования гальваномагнитных свойств тонкопленочных структур в импульсных магнитных полях	Парфенов Олег Евгеньевич, к. ф.-м. н.
Киньябаев Айрат Камилевич	Получение эпитаксиальных пленок нитридов галлия и алюминия методом аммиачной молекулярно-лучевой эпитаксии	Зверев Михаил Валентинович, д. ф.-м. н., Майборода Иван Олегович
Парыгина Мария Владимировна	Исследование полиморфизмов генов BDNF, GNB3 и ACE в развитии панических расстройств	Бондаренко Елена Александровна, к. б. н.
Скитева Людмила Игоревна	Разработка алгоритма выявления нейросетевых взаимодействий головного мозга человека при выполнении когнитивных задач	Ушаков Вадим Леонидович, к. б. н., доц.
Староватых Юлия Сергеевна	Анализ экспрессии генов Snca, Nrfl и Vsr в тканях мозга мышей с МФТП-индуцированными моделями болезни Паркинсона	Алиева Анеля Ханларовна, к. б. н.
Степанова Татьяна Сергеевна	Разработка конфигурации резистивного биосенсора на основе покрытия из углеродных нанотрубок	Федоров Георгий Евгеньевич, к. ф.-м. н.
Франк-Каменецкая Анастасия Михайловна	Подавление экспрессии гиалуронан синтазы 2 (HAS2) с помощью специфической siРНК в культуре клеток человеческих кератиноцитов HaCaT	Микаелян Арсен Суменович, к. б. н.
Агапова Юлия Константиновна	Сравнительный анализ ДНК специфичности гистонopodobных HU-белков бактерий	Ракитина Татьяна Владимировна, к. х. н.
Блудова Анастасия Игоревна	Разработка скрининг системы для автоматизированного анализа пролиферации в биологической ткани	Лазуткин Александр Алексеевич, к. б. н.
Воробьев Артем Александрович	Разработка методики совмещения кальциевого имиджинга отдельных нейронов с видеотрекингом поведения мышей	Сварник Ольга Евгеньевна, к. п. н.
Емельянова Алина Ефимовна	Комплексная технология доклинических испытаний методов восстановления организма человека, посредством	Чайванов Дмитрий Борисович, к. ф.-м. н.

	низкочастотной ритмической стимуляции подкорковых структур головного мозга, после полимодальной активации	
Зендриков Дмитрий Кириллович	Моделирование и анализ режима повторяющихся сетевых спайков в нейрональных культурах	Параскевов Александр Ваноевич, к. ф.-м. н.
Крепиш Дмитрий Сергеевич	Особенности спаривания в окрестности топологического фазового перехода	Зверев Михаил Валентинович, д. ф.-м. н.
Николаев Андрей Андреевич	Исследование влияния низкочастотной ритмической электростимуляции подкорковых структур головного мозга лабораторных животных на спектральный состав ультразвуковой вокализации	Чайванов Дмитрий Борисович, к. ф.-м. н.
Петренко Дмитрий Евгеньевич	Определение микроструктуры композита наночастицы Ag-хитозан методами просвечивающей электронной микроскопии	Васильев Александр Леонидович, к. ф.-м. н.
Серенко Алексей Вячеславович	Моделирование классифицирующих спайковых нейронных сетей на основе синаптической пластичности STDP	Сбоев Александр Георгиевич, к. ф.-м. н.
Топеха Артур Евгеньевич	Исследование ВТСП второго поколения и их применение в FCL	Дегтяренко Павел Николаевич, к. ф.-м. н.
<i>Прикладная математика и информатика</i>		
Газалиев Арсен Шахсенович	Разработка системы получения изображений матрицей детекторов на основе углеродных нанотрубок в терагерцовом диапазоне	Федоров Георгий Евгеньевич, к. ф.-м. н.
Горелик Евгения Дмитриевна	Разработка модели данных и подсистемы хранения метаданных гетерогенных наборов данных, сервисов и процессов	Пойда Алексей Анатольевич, к. ф.-м. н.
Гранковский Павел Андреевич	Разработка алгоритма детектирования и классификации ночных огней и источников инфракрасного излучения на изображениях, полученных зондированием ночной поверхности Земли и претерпевших атмосферные искажения	Пойда Алексей Анатольевич, к. ф.-м. н.
Гринь Дмитрий Викторович	Моделирование фазового перехода в двумерной системе отталкивающихся квадрупольей	Лозовик Юрий Ефремович, к. ф.-м. н., снс
Золотарев Сергей Игоревич	Разработка алгоритма восстановления пространственной структуры объекта из массива дифракционных изображений	Пойда Алексей Анатольевич, к. ф.-м. н.
Книжук Сергей Сергеевич	Разработка приложения для анализа метеоданных для видеостен на основе пакета SAGE2	Поляков Андрей Николаевич, к. т. н.
Москотин Максим Вадимович	Разработка системы автоматизации терагерцовой спектроскопии углеродных наноструктур	Федоров Георгий Евгеньевич, к. ф.-м. н.
Поликарпов Василий Николаевич	Разработка алгоритма балансировки ресурсов виртуального вычислительного кластера в потоке задач с различными требованиями к вычислительным ресурсам	Пойда Алексей Анатольевич, к. ф.-м. н.
Штерн Алексей Владимирович	Построение доверенной среды для географически распределенной сети с переменной топологией из медицинских устройств источников данных	Булушев Алексей Георгиевич, к. ф.-м. н.