

ВЫПУСК БАКАЛАВРОВ 2017 г.

ФИО	Тема дипломной работы	Научный руководитель
<i>Прикладные математика и физика</i>		
Гаджибеков Салех Валехович	Теоретическое исследование обменного взаимодействия на интерфейсе антиферромагнетик/ферромагнетик	Книжник Андрей Александрович
Головкин Владимир Александрович	Изучение локальной структуры аморфных металлических сплавов $Ti_{50}Ni_{25}Cu_{25}$ и $Al_{90}Y_{10}$ методом рентгеновской дифракции	Велигжанин Алексей Александрович, к. ф.-м. н.
Доронин Данила Андреевич	Разработка генетически-кодируемых зелёных флюоресцентных кальциевых индикаторов с уменьшенным числом сайтов связывания кальция	Субач Федор Васильевич, к. х. н.
Исаченко Андрей Валерьевич	Разработка мультимодального интерфейса для быстрого взаимодействия человека-оператора и роботов, входящих в мобильную группировку	Шишкин Сергей Львович, к. б. н.
Королёва Александра Алексеевна	Разработка методики кальциевого имиджинга активности нейронов соматосенсорной коры крыс в инструментальном поведении	Сварник Ольга Евгеньевна, к. п. н.
Мамошина Марина Васильевна	Исследование полиморфизмов гена АпоЕ и генов ряда цитокинов, предрасполагающих к избыточной воспалительной реакции при синдроме мягкого когнитивного снижения	Малашенкова Ирина Константиновна, к. м. н.
Москаленко Алена Дмитриевна	Изучение антиоксидантных свойств липоевой кислоты в составе липосом в модельных системах и при кислородном взрыве нейтрофилов человека	Селищева Алла Анатольевна, д. х. н.
Накапкин Дмитрий Сергеевич	Предсказательное моделирование процесса лазерного сплавления порошков металлов решеточным методом Больцмана	Потапкин Борис Васильевич, к. ф.-м. н.
Потапов Денис Игоревич	Изучение импульсного намагничивания двусвязных высокотемпературных сверхпроводников	Красноперов Евгений Павлович, д. ф.-м. н., проф.
Анашкин Дмитрий Владимирович	Изучение распределения микроорганизмов по различным носителям с использованием метода рентгеновской томографии	Готовцев Павел Михайлович, к. т. н.
Антипова Кристина Георгиевна	Исследование структуры и свойств высокопористых полимерных композитов для тканевой инженерии	Григорьев Тимофей Евгеньевич, к. ф.-м. н.
Бердников Антон Валерьевич	Исследование формирования кластеров пачечной активности нейрональных культур по пространственной и частотной характеристикам	Бурцев Михаил Сергеевич, к. ф.-м. н.
Золотухин Вячеслав Антонович	Исследование когнитивных карт головного мозга человека методом фМРТ	Ушаков Вадим Леонидович, к. б. н, доц.
Иванов Василий Александрович	Разработка новых методов исследования биогеографии фототрофных микроорганизмов	Намсараев Зоригто Баирович, к. б. н.
Игнатьев Савва Викторович	Создание вопросно-ответной системы на основе нейронных сетей с памятью	Бурцев Михаил Сергеевич, к. ф.-м. н.

Калиниченко Егор Владимирович	Исследование механизмов скрытой памяти человека на основе метода фМРТ	Ушаков Вадим Леонидович, к. б. н, доц.
Кузнецов Владимир Алексеевич	Разработка алгоритма для исследования иерархической организации нейронных сетей мозга животных	Анохин Константин Владимирович, д. ф.-м. н., проф., чл.-кор. РАН
Назин Петр Сергеевич	Использование методов машинного обучения для решения задачи оптимизации условий культивирования фототрофных микроорганизмов	Готовцев Павел Михайлович, к. т. н.
Ненашев Александр Алексеевич	Разработка метода частотного анализа пространственной активности нейрональных культур	Бурцев Михаил Сергеевич, к. ф.-м. н.
Никируй Кристина Эрнестовна	Изучение электрофизических свойств мемристоров на основе композита CoFeB в различных диэлектрических матрицах	Емельянов Андрей Вячеславович, к. ф.-м. н.
Саенко Степан Сергеевич	Характеристика опухолевых клеток, полученных из МСК мыши	Москалева Елизавета Юрьевна, д. б. н., проф.
Топешкин Михаил Александрович	Экспериментальное и расчетное исследование характеристик перехода в нормальное состояние ленточных высокотемпературных сверхпроводников из $YBa_2Cu_3O_{7-x}$	Круглов Сергей Леонидович, д. т. н., доц.
<i>Прикладная математика и информатика</i>		
Бондарь Владимир Викторович	Разработка алгоритмов расчета вызванных ответов головного мозга человека на основе методов фМРТ и eye-tracking	Ушаков Вадим Леонидович, к. б. н, доц.
Гурин Иван Александрович	Исследование эффективных коннектомов головного мозга человека методом DCM	Ушаков Вадим Леонидович, к. б. н, доц.
Караев Александр Дмитриевич	Подбор параметров метода осреднения в задаче о распространении волн цунами над неровным дном	Назайкинский Владимир Евгеньевич, д. ф.-м. н.
Караева Дария Александровна	Численное тестирование метода осреднения в задаче о распространении волн цунами над неровным дном	Назайкинский Владимир Евгеньевич, д. ф.-м. н.
Климов Александр Юрьевич	Исследование влияния вероятностного прореживания нейронной сети на качество классификации	Бурцев Михаил Сергеевич, к. ф.-м. н.
Козлов Станислав Олегович	Разработка алгоритмов анализа динамики функциональных связей мозга в состоянии покоя по данным фМРТ	Пойда Алексей Анатольевич, к. ф.-м. н.
Кузьминых Денис Владимирович	Разработка метода отображения химических соединений в векторное пространство с локальным сохранением фармакологических свойств	Теслюк Антон Борисович
Мусин Дмитрий Андреевич	Классификация дифракционных картин с помощью метода градиентного бустинга над лесом решающих деревьев	Теслюк Антон Борисович
Эртель Владислав Романович	Разработка метода поиска взаимных ориентаций изображений с помощью нейронных сетей	Теслюк Антон Борисович