

Темы дипломных работ
по кафедре дифференциальных уравнений и системного анализа БГУ,
учебный год 2015/2016

№ п/п	Научный руководитель, рецензент	ФИО студента	Тема дипломной работы
1.	Липницкий Валерий Антонович Воен. академия РБ зав. каф. высшей математики и физики, профессор, доктор технич. наук Чергинец Дмитрий Николаевич, доцент, кандидат физ.-мат. наук	Колос Алексей Игоревич	Перестановочные методы коррекции ошибок ТКС
2.	Щеглова Наталья Леонидовна доцент, кандидат физ.-мат. наук Садовский Антон Павлович профессор, доктор физ.-мат. наук	Томашова Екатерина Константиновна	Качественное исследование динамических систем на плоскости средствами компьютерной математики
3.	Руденок Александр Евгеньевич доцент, кандидат физ.-мат. наук Амелькин Владимир Васильевич профессор, доктор физ.-мат. наук,	Базылев Александр Николаевич	Базисы Гребнера некоторых систем дифференциальных уравнений
4.	Григорьев Антон Александрович ст. преподаватель Атрохов Кирилл Георгиевич ст. преподаватель	Колтаченко Андрей Игоревич	Параллельные вычисления на графическом процессоре с использованием OpenGL
5.	Амелькин Владимир Васильевич профессор, доктор физ.-мат. наук Руденок Александр Евгеньевич доцент, кандидат физ.-мат. наук	Ботяновский Евгений Дмитриевич	Сильная изохронность двумерных полиномиальных систем Коши-Римана
6.	Лаврова Ольга Анатольевна доцент, кандидат физ.-мат. наук Григорьев Антон Александрович ст. преподаватель	Аксеневич Анна Григорьевна	Адаптационный метод конечных элементов для задач с особенностями
7.	Малевиц Антон Александрович ст. преподаватель университета г. Майнц (Германия), кандидат физ.-мат. наук Липницкий Валерий Антонович Воен. академия РБ зав. каф. высшей математики и физики, профессор, доктор технич. Наук	Буко Елена Юрьевна	Квадратично-вычетные коды

№ п/п	Научный руководитель, рецензент	ФИО студента	Тема дипломной работы
8.	Громак Валерий Иванович зав. кафедрой ДУ и СА, профессор, доктор физ.-мат. наук. Зенченко Александра Сергеевна доцент, кандидат физ.-мат. наук	Головина Екатерина Сергеевна	О свойствах решений уравнений обобщенной иерархии модифицированного уравнения Кортевега-де Фриза (mKdV)
9.	Чергинец Дмитрий Николаевич, доцент, кандидат физ.-мат. наук Липницкий Валерий Антонович Воен. академия РБ зав. каф. высшей математики и физики, профессор, доктор технич. наук	Завьялова Мария Александровна	Рюкзачные криптосистемы
10.	Зенченко Александра Сергеевна доцент, кандидат физ.-мат. наук Малевич Александр Эрнестович доцент, кандидат физ.-мат. наук	Кириленко Татьяна Александровна	Применение фильтра Калмана в задаче прогнозирования
11.	Васильев Игорь Леонидович, доцент кафедры теории функций, кандидат физ.-мат. наук Толочко Мариан Эдуардович, доцент кафедры теории функций, кандидат физ.-мат. наук	Кухарчук Екатерина Игоревна	Операционный метод суммирования рядов и вычисления интегралов
12.	Атрохов Кирилл Георгиевич ст. преподаватель Голубева Лариса Леонидовна доцент, кандидат физ.-мат. наук	Лопачук Михаил Юрьевич	Обнаружение мошенничества с помощью методов машинного обучения
13.	Малевич Александр Эрнестович доцент, кандидат физ.-мат. наук Атрохов Кирилл Георгиевич ст. преподаватель	Морозов Максим Дмитриевич	Нейросетевой предсказатель на базе машины опорных векторов в задачах классификации
14.	Вылегжанин Денис Владимирович доцент, кандидат физ.-мат. наук Щеглова Наталья Леонидовна доцент, кандидат физ.-мат. наук	Соколова Ольга Александровна	Алгоритмы поиска ближайших элементов
15.	Голубева Лариса Леонидовна доцент, кандидат физ.-мат. наук Лапуцкий Александр Игоревич ассистент	Тишуров Алексей Петрович	Реализация онтологии математики