

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	<b>Колос Алексей Игоревич</b>	Перестановочные методы коррекции ошибок ТКС
2.	Щеглова Наталья Леонидовна доцент, кандидат физ.-мат. наук  Садовский Антон Павлович профессор, доктор физ.-мат. наук	<b>Томашова Екатерина Константиновна</b>	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,	<b>Базылев Александр Николаевич</b>	Базисы Гребнера некоторых систем дифференциальных уравнений
4.	Григорьев Антон Александрович ст. преподаватель  Атрохов Кирилл Георгиевич ст. преподаватель	<b>Колтаченко Андрей Игоревич</b>	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	<b>Ботяновский Евгений Дмитриевич</b>	Сильная изохронность двумерных полиномиальных систем Коши-Римана
6.	Лаврова Ольга Анатольевна доцент, кандидат физ.-мат. наук  Григорьев Антон Александрович ст. преподаватель	<b>Аксеневич Анна Григорьевна</b>	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	<b>Буко Елена Юрьевна</b>	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	<b>Головина Екатерина Сергеевна</b>	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	<b>Завьялова Мария Александровна</b>	Рюкзачные криптосистемы
10.	Зенченко Александра Сергеевна доцент, кандидат физ.-мат. наук  Малевич Александр Эрнестович доцент, кандидат физ.-мат. наук	<b>Кириленко Татьяна Александровна</b>	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	<b>Кухарчук Екатерина Игоревна</b>	Операционный метод суммирования рядов и вычисления интегралов
12.	Атрохов Кирилл Георгиевич ст. преподаватель  Голубева Лариса Леонидовна доцент, кандидат физ.-мат. наук	<b>Лопачук Михаил Юрьевич</b>	Обнаружение мошенничества с помощью методов машинного обучения
13.	Малевич Александр Эрнестович доцент, кандидат физ.-мат. наук  Атрохов Кирилл Георгиевич ст. преподаватель	<b>Морозов Максим Дмитриевич</b>	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	<b>Соколова Ольга Александровна</b>	Алгоритмы поиска ближайших элементов
15.	Голубева Лариса Леонидовна доцент, кандидат физ.-мат. наук  Лапуцкий Александр Игоревич ассистент	<b>Тишуров Алексей Петрович</b>	Реализация онтологии математики