

Список тем дипломных работ студентов специальности  
«Прикладная математика и информатика»  
Выпуск 2012 г.

Ф. И. О. студента	Тема дипломной работы	Научный руководитель
Белоглазов Игорь Юрьевич	Разработка математических моделей и программного обеспечения для факторного анализа многомерных данных в MS Office	к.т.н., доцент Пономарев В. П.
Беляева Ирина Вадимовна	Модификация метода сеток с использованием разложений Тейлора	к.ф.-м.н., доцент Павлова Г. А.
Булатова Карина Салатовна	Решение задачи определения оптимального распределения складских ресурсов методом имитационного моделирования	к.т.н., доцент Лубенцова В. С.
Буслаев Александр Андреевич	Краевая задача для уравнений диффузии дробного порядка и влагопереноса	д.ф.-м.н., профессор Репин О.А.
Гребенюк Игорь Анатольевич	Решение нелинейных пространственных стохастических задач установившейся ползучести методом возмущений	к.ф.-м.н., доцент Попов Н. Н.
Гусаков Артем Юрьевич	Методы оценки надёжности стохастических неоднородных элементов конструкций при ползучести	к.ф.-м.н., доцент Попов Н. Н.
Густарев Максим Павлович	Разработка и анализ математических моделей и программ на языке VBA для кластерного анализа в среде пакета MS Excel	к.т.н., доцент Пономарев В. П.
Деревянка Андрей Евгеньевич	Разработка и сравнительный анализ математических моделей для оценки вероятности столкновения с Землёй астероидов групп Аполлона, Атона	д.ф.-м.н., профессор Заусаев А. Ф.
Карманова Анастасия Александровна	Модификация алгоритма Форда—Фалькерсона для графов с циклами	к.ф.-м.н., доцент Котенко А. П.
Киняпина Мария Александровна	Математическое моделирование и анализ негауссовых случайных процессов	к.ф.-м.н., доцент Кузнецов В.А.
Лесненко Игорь Сергеевич	Разработка SaaS приложения «Конструктор веб-форм и система обработки заявок» с использованием архитектуры MVC и документо-ориентированной СУБД	к.ф.-м.н., доцент Саушкин М.Н.
Макаров Роман Юрьевич	Разработка и исследование методов определения параметров логистических функций на основе разностных уравнений	д.т.н., профессор Зотеев В. Е.
Морозов Андрей Павлович	Экспериментальное и теоретическое исследование полей физико-механических параметров упрочнённых элементов конструкций	д.ф.-м.н., профессор Радченко В.П.
Нестеров Дмитрий Владимирович	Разработка программного обеспечения для семантического анализа публикаций на языке LaTeX	к.ф.-м.н., доцент Саушкин М.Н.
Петрунина Юлия Владимировна	Математическое моделирование напряжённо-деформированного состояния цилиндрических тел после процедуры анизотропного упрочнения	д.ф.-м.н., профессор Радченко В.П.
Полковников Вадим Игоревич	Стохастические модели графов, их свойства и анализ	к.ф.-м.н., доцент Котенко А. П.
Пурлин Дмитрий Анатольевич	Исследование модифицированного метода Эверхарта различных порядков при численном интегрировании уравнений движения малых тел Солнечной системы	к.ф.-м.н., доцент Заусаев А. А.
Сафин Марат Раилевич	Исследование и анализ методов решения задач многокритериальной оптимизации в логистической транспортной системе	к.т.н., доцент Лубенцова В. С.
Сысуев Андрей Вадимович	Задача Дирихле для некоторых систем уравнений смешанного типа на плоскости в одном специальном случае	к.ф.-м.н., доцент Огородников Е.Н.
Шкаруппа Сергей Алексеевич	Математическое моделирование и анализ эволюции орбит короткопериодических комет, имеющих тесное сближение с Юпитером	к.ф.-м.н., доцент Заусаев А. А.