

Список тем дипломных работ студентов специальности
«Прикладная математика и информатика»
Выпуск 2006 г.

Ф. И. О. студента	Тема дипломной работы	Научный руководитель
Абрамов Владимир Владимирович	Математическое моделирование движения небесных тел Солнечной системы на основе методов Адамса	д.ф.-м.н., профессор Заусаев А.Ф.
Андреева Елена Анатольевна	Математическое моделирование неупругого деформирования стержневых конструкций из разупрочняющегося материала	д.ф.-м.н., профессор Радченко В.П.
Бобровский Дмитрий Игоревич	Моделирование рынка недвижимости с помощью теории нечетких множеств	к.т.н., доцент Пономарев В.П.
Забелин Сергей Алексеевич	Решение задачи нелинейной ползучести методом малого параметра	к.ф.-м.н., доцент Попов Н.Н.
Катаев Александр Сергеевич	Динамическая модель задачи складирования	к.т.н., доцент Лубенцова В.С.
Коваленко Людмила Викторовна	Моделирование краевых эффектов стохастически неоднородных элементов конструкций при установившейся ползучести	к.ф.-м.н., доцент Попов Н.Н.
Корнев Дмитрий Сергеевич	Решение задачи прогнозирования производственной программы автотранспортного предприятия	к.т.н., доцент Лубенцова В.С.
Куркина Наталья Анатольевна	Построение обобщенной математической модели длительной прочности толстостенных труб на основе интегрально – средних эквивалентных напряжений	к.ф.-м.н., доцент Башкинова Е.В.
Лада Александр Николаевич	Разработка системы документооборота «Деканат» для информационного обеспечения учебного процесса	к.т.н., доцент Гутман Г.Н.
Лапкина Ульяна Игоревна	Сравнительный анализ методов среднеквадратичного оценивания коэффициентов стохастического разностного уравнения колебаний систем с турбулентным трением	к.ф.-м.н., доцент Зотеев В.Е.
Левашкина Наталья Валерьевна	Реактивно – диффузионные математические модели биофизики и синергетики	к.т.н., доцент Егорова Г.Ф.
Мазуренко Ирина Александровна	Расчетно – экспериментальный метод решения обратной краевой задачи при определении коэффициента теплопроводности материала	ст. преподаватель Курилова О.Е.
Маргаритов Александр Юрьевич	Математические модели микронеоднородных реологических сред и их применение к решению краевых задач	д.ф.-м.н., профессор Радченко В.П.
Маринцев Максим Иванович	Математическая модель релаксации остаточных напряжений в поверхностно - упрочненном слое толстостенной трубы	к.ф.-м.н., доцент Саушкин М.Н.
Монеткин Артем Андреевич	Математические модели надежности стержневых конструкций в условиях ползучести и разрушения материала	д.ф.-м.н., профессор Радченко В.П.
Моружонкова Элла Валерьевна	Разработка программной оболочки для решения задач оптимизации на сетевых структурах	к.т.н., доцент Гутман Г.Н.
Рыжов Тимофей Викторович	Разработка математического и программного обеспечения в задаче аппроксимации бикубическими сплайнами	к.т.н., доцент Гутман Г.Н.
Сальников Михаил Александрович	Параметрическая идентификация при экспоненциальной аппроксимации кривых ползучести на основе стохастических разностных уравнений	к.ф.-м.н., доцент Зотеев В.Е.
Юрьев Антон Александрович	Некоторые локальные и нелокальные аналоги задачи Коши – Гурса для одной системы гиперболических уравнений с кратными характеристиками и двумя линиями вырождения	к.ф.-м.н., доцент Огородников Е.Н.
Япрынцева Юлия Павловна	Исследование устойчивости математической модели бегущего импульса в нервном волокне	к.т.н., доцент Егорова Г.Ф.