

Список тем дипломных работ студентов специальности
«Прикладная математика и информатика»
Выпуск 2005 г.

Ф. И. О. студента	Тема дипломной работы	Научный руководитель
Арланова Екатерина Юрьевна	Дробное интегродифференциальное исчисление и его применение к исследованию краевых задач гиперболического и смешанного типов	к.ф.-м.н., доцент Огородников Е.Н.
Батков Андрей Валерьевич	Разработка комплексного подхода применения идей регуляризации и шумового возмущения для улучшения способности к обобщению в прямонаправленных слоистых структурах	к.т.н., доцент Юдашкин Ю.П.
Бояркин Михаил Игоревич	Управление параметрами искусственной нейронной сети для достижения требуемых характеристик при распознавании изображений	к.т.н., доцент Юдашкин Ю.П.
Драчева Ирина Валерьевна	Коллокационная модель прогнозирования одинаковых показателей и ее приложения	к.т.н., доцент Пономарев В.П.
Жильцов Максим Викторович	Геометрическая задача аналитической теории чисел. Задача круга Гаусса. Проблема делителей Дирихле	д.ф.-м.н., профессор Панов А.А.
Запанков Андрей Сергеевич	Применение дробного интегро - дифференциального аппарата в теории автоматического регулирования	к.ф.-м.н., доцент Огородников Е.Н.
Зейберт Жанна Валерьевна	Задача Гурса для дифференциальных уравнений с волновым оператором, нагруженных значениями искомой функции на границах характеристического квадрата	к.ф.-м.н., доцент Огородников Е.Н.
Иваненко Алексей Владиславович	Подсистема автоматизированного формирования водноэнергетических показателей Жигулевской ГЭС	Занин И.В., ведущий специалист «СМС – ИТ»
Куприянова Елизавета Александровна	Математическая модель «хищник – жертва»	к.т.н., доцент Егорова Г.Ф.
Лазунин Дмитрий Евгеньевич	Анализ алгоритмов сжатия текстовой и графической информации	к.т.н., доцент Гутман Г.Н.
Митина Евгения Валерьевна	Модифицированный метод Эверхарта для решения ОДУ	д.ф.-м.н., профессор Заусаев А.Ф.
Мищенко Ольга Андреевна	Аналитическое исследование динамики потенциала биологической мембраны	к.ф.-м.н., доцент Кузнецов В.А.
Мыкалкина Елена Викторовна	Разработка и применение обобщенных моделей неупругого реологического деформирования и разрушения элементов конструкций	к.ф.-м.н., доцент Кубышкина С.Н.
Николаева Анна Юрьевна	Математическое моделирование логистических задач с помощью алгоритма муравья	к.т.н., доцент Пономарев В.П.
Попова Дарья Николаевна	Разработка и исследование линейно-параметрических дискретных колебаний нелинейных диссипативных систем	к.ф.-м.н., доцент Зотеев В.Е.
Рачкова Анна Юрьевна	Приближенно аналитическое решение задач упругости и ползучести для цилиндрических тел методом малого параметра	д.ф.-м.н., профессор Радченко В.П.
Салихов Рустам Назипович	Аналог задачи Дарбу и задачи со смещением для гиперболического уравнения с вырождением типа и порядка	д.ф.-м.н., профессор Репин О.А.
Сапожков Денис Юрьевич	Решение задач термо – упруго – пластичности в пакете Ansys. Учебно - методический комплекс к дисциплине «Численные методы решения краевых задач»	к.ф.-м.н., доцент Саушкин М.Н.
Фурашова Александра Евгеньевна	Исследование устойчивости линейно параметрических дискретных моделей для определенных динамических характеристик систем с турбулентным трением	к.ф.-м.н., доцент Зотеев В.Е.
Халимов Евгений Анверович	Метод огибающих и его использование в прикладных задачах	к.ф.-м.н., доцент Кузнецов В.А.
Юхимчук Захар Викторович	Автоматизация расчетов в Ansys с использованием ADPL	к.т.н., доцент Гутман Г.Н.