

Список тем дипломных работ студентов специальности
«Прикладная математика и информатика»
Выпуск 2009 г.

Ф. И. О. студента	Тема дипломной работы	Научный руководитель
Алтынбаев И.Х.	Моделирование оптимального распределения ресурсов между звеньями логистической транспортной цепи методами динамического программирования	к.т.н., доцент Лубенцова В.С.
Варков А.Ю.	Моделирование задачи прогнозирования автотранспортного предприятия	к.т.н., доцент Лубенцова В.С.
Голубев Д.Е.	Разработка математической модели бизнес-процесс с использованием нечётко-множественных представлений	к.ф.-м.н., доцент Пономарев В.П.
Горбунов С.В.	Моделирование предельного состояния и исследование устойчивости деформирования упругопластических материалов на основании эндохронной теории	д.ф.-м.н., профессор Радченко В.П.
Денисов С.С.	Разработка математического и программного обеспечения для моделирования движения малых тел Солнечной системы	д.ф.-м.н., профессор Заусаев А.Ф.
Малицкий А.С.	Кластерный анализ отказов в локальной сети с использованием Web-интерфейсов	к.ф.-м.н., доцент Пономарев В.П.
Медведева Е.И.	Математические модели теории расписаний и их приложения к построению графиков движения	к.ф.-м.н., доцент Котенко А.П.
Назаров Н.В.	Разработка Web-интерфейса для системы компьютерной вёрстки Tex с применением архитектуры MVC	к.ф.-м.н., доцент Саушкин М.Н.
Никишаев А.В.	Структурная математическая модель деформирования нелинейно-упругого материала при сложном напряженном состоянии в условиях ползучести	д.ф.-м.н., профессор Радченко В.П.
Овсиенко А.С.	Параметрическая идентификация дифференциальных операторов на основе разностных уравнений	к.ф.-м.н., доцент Зотеев В.Е.
Попкова А.В.	Математическое моделирование основных процессов химических производств	к.ф.-м.н., доцент Кузнецов В.А.
Розин С.Б.	Разработка программного комплекса для семантического анализа публикаций журнала «Вестник СамГТУ. Серия: Физико-математические науки»	к.ф.-м.н., доцент Саушкин М.Н.
Савченко А.И.	Моделирование неупругой реологической деформации на основании структурной модели при одноосном и сложном напряженном состояниях	к.ф.-м.н., доцент Небогина Е.В.
Севастьянова В.Е.	Идентификация коэффициента теплообмена при решении задачи теплопроводности	ст. препод. Курилова О.Е.
Сёмина С.А.	Краевая задача со смещением для уравнения смешанного типа с дробной производной	д.ф.-м.н., профессор Репин О.А.
Серов К.А.	Математические модели построения фазовых диаграмм многокомпонентных систем	к.т.н., доцент Егорова Г.Ф.
Соловьев Л.А.	Применение метода регуляризации к решению дифференциальных уравнений движения небесных тел	д.ф.-м.н., профессор Заусаев А.Ф.
Ступников Н.А.	Разработка программного обеспечения для просмотра и редактирования XML-документов	к.ф.-м.н., доцент Саушкин М.Н.
Толоконцева А.С.	Математическое моделирование экологического баланса водных ресурсов	к.ф.-м.н., доцент Кузнецов В.А.
Чернова О.О.	Решение нелинейных стохастических краевых задач ползучести методом малого параметра	к.ф.-м.н., доцент Попов Н.Н.
Шершнёва М.В.	Аналитические методы оценки надёжности стержневых и тонкостенных элементов конструкций в условиях ползучести и разрушения материала	д.ф.-м.н., профессор Радченко В.П.
Якушова Р.В.	Стохастические задачи формирования оптимальных производственных программ	к.ф.-м.н., доцент Котенко А.П.
Яшин М.А.	Аналитические методы решения одномерных и плоских задач ползучести	к.ф.-м.н., доцент Попов Н.Н.