

**Список тем выпускных квалификационных работ студентов
группы 4742, направление подготовки 010500
«Прикладная математика и информатика» (бакалавры) 2011г.**

№	ФИО студента	ФИО руководителя, должность, место работы	Наименование темы
1	Александров Евгений Викторович	Уздин В. М., профессор каф. ВМ	Моделирование роста сосульки
2	Визаулин Дмитрий Сергеевич	Чивилихин С.А., доцент каф. ФиОИ	Математическое моделирование изгиба нанотрубок
3	Гатин Равиль Фаатьевич	Суслина И. А., доцент каф. ВМ	Использование метода экг сигнала человека с помощью метода фрактального анализа
4	Дьячкова Анна Владимировна	Тертычный В.Ю., профессор каф. ВМ	Производящие функции и управляемые отображения
5	Иванов Антон Константинович	Куликов А. С, доцент каф. МиИТ СПб АУ РАН	Автоматический анализ схемной сложности булевых функций
6	Краско Евгений Сергеевич	Чивилихин С.А., доцент каф. ФиОИ	Динамика скручивания нанотубулярных структур
7	Лалетин Антон Александрович	Мирошниченко Г. П., профессор каф. ВМ	Проблема декогерентности
8	Овчинников Даниил Владимирович	Суслина И. А., доцент каф. ВМ	Моделирование процессов в страховании
9	Осипов Станислав Александрович	Попов И. Ю., зав. каф. ВМ	Модель туннелирования через двумерный периодический массив квантовых точек
10	Попов Анатолий Игоревич	Кубенский М.Н., доцент каф. ВМ	Численное исследование поведения дзета-функции Римана в критической полосе
11	Рыльчиков Андрей Александрович	Суслина И. А., доцент каф. ВМ	Разработка математической модели и программы прогнозирования грузопотоков на основе статистического анализа данных.
12	Садова Екатерина Юрьевна	Суслина И. А., доцент каф. ВМ	Обнаружение сигнала в задаче томографии, моделирование для этой задачи
13	Скарговский Алексей Олегович	Чивилихин С.А., доцент каф. ФиОИ	Течение жидкости в зазоре между нанопластинами
14	Скородумов Александр	Уздин В. М., профессор каф. ВМ	Метод рекурсий: параллельные вычисления
15	Сухарев Иван Андреевич	Попов И. Ю., зав. каф. ВМ	Нанoeлектронные системы для реализации операций квантового компьютера

**Список тем выпускных квалификационных работ студентов
группы 4743, направление подготовки 010500
«Прикладная математика и информатика» (бакалавры) 2011г.**

№	ФИО студента	ФИО руководителя, должность, место работы	Наименование темы
1	Абеткин Вячеслав Валерьевич	Тертычный В.Ю., профессор каф. ВМ	Синтез адаптированного управления в задаче оптимального демпфирования возмущений
2	Быков Евгений Эдуардович	Кубенский М.Н. , доцент каф. ВМ	О порядках в алгебре кватернионов
3	Власов Сергей Михайлович	Уздин В.М. , профессор каф. ВМ	Устойчивость магнитных состояний наносистем
4	Горинов Андрей Владимирович	Кубенский А.А. , доцент каф. ВМ	Генетические алгоритмы
5	Зайцева Татьяна Игоревна	Уздин А. М., д.т.н., профессор кафедры теоретической механики, СПГУПС	Исследование свойств балласта с целью увеличения надежности железнодорожного полотна
6	Кувшинов Павел Алексеевич	Петрашень А.Г. , профессор каф. ВМ	Мотивация к действию человека под влиянием факторов внешней среды

7	Лескин Александр Николаевич	Панкратова Т.Ф., доцент каф. ВМ	Функция Грина уравнения Шредингера для потенциала с тремя ямами
8	Ляшко Сергей Юрьевич	Уздин В.М. , профессор каф. ВМ	Процессы перемагничивания наносистем
9	Макеев Илья Владимирович	Вяткина К. В., доцент кафедры системного программирования Мат-Мех	Взвешенные скелеты для выпуклых многогранников
10	Мосунов Антон Сергеевич	Панкратова Т.Ф., доцент каф. ВМ	Функция Грина уравнения Шредингера для потенциала с двумя ямами
11	Мурашев Владимир Романович	Уздин В.М. , профессор каф. ВМ	Преобразование Каданова для функций Грина в модели сильной связи
12	Попов Сергей Игоревич	Блинова И.В., доцент каф. ВМ	Многочастичные состояния в искривленных слоистых наноструктурах
13	Смирнов Павел Игоревич	Попов И. Ю., зав. каф. ВМ	Изучение квантово-механических свойств графена
14	Юнусов Никита Сергеевич	Петрашень А.Г., профессор каф. ВМ	Достижение удовлетворения человеком, как фактор мотивации его действий