

**Список тем и руководителей выпускных квалификационных работ
студентов очной формы обучения по направлению
010400 «Прикладная математика и информатика»,
гр. 6742, 2013г.**

№ п/п	ФИО студента	Наименование темы ВКР	ФИО, уч. степень, уч. звание, должность, место работы руководителя
1	Александров Евгений Викторович	Моделирование формы сосульки	Уздин Валерий Моисеевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
2	Бережной Иван Олегович	Определение частоты основного тона одноголосного музыкального сигнала	Лобанов Игорь Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры ВМ НИУ ИТМО
3	Богодухова Виктория Дмитриевна	Рассеивание на стыке нанотрубок	Лобанов Игорь Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры ВМ НИУ ИТМО
4	Визаулин Дмитрий Сергеевич	Стоксовы течения в канале с включением	Попов Игорь Юрьевич д.ф.-м.н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
5	Гатин Равиль Фаатъевич	Изучение ЭКГ сигнала человека с помощью метода фрактального анализа	Суслина Ирина Александровна, к.ф.-м.н., доцент кафедры ВМ НИУ ИТМО
6	Иванова Анна Владимировна	Исследование модуля упругости нанотрубки при колебании в жидкости	Чивилихин Сергей Анатольевич, к. ф.-м. н., с.н.с., доцент кафедры Фотоники и оптоинформатики НИУ ИТМО
7	Лалетин Антон Александрович	Принципы управления декогеренции квантовых битов информации	Мирошниченко Георгий Петрович, д.ф.-м.н., профессор каф. ВМ НИУ ИТМО
8	Овчинников Даниил Владимирович	Реализация и проверка работоспособности программ нахождения подматрицы с наибольшим средним случайной матрицы большой размерности	Суслина Ирина Александровна, к.ф.-м.н., доцент кафедры ВМ НИУ ИТМО
9	Попов Анатолий Игоревич	Представление алгебраических чисел рациональными формами	Кубенский Михаил Николаевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры ВМ НИУ ИТМО
10	Садова Екатерина Юрьевна	Обнаружение сигнала в задаче томографии и моделирование данной задачи	Суслина Ирина Александровна, к.ф.-м.н., доцент кафедры ВМ НИУ ИТМО
11	Скарговский Алексей Олегович	Движение наночастиц под действием конвективного течения жидкости	Чивилихин Сергей Анатольевич, к. ф.-м. н., с.н.с., доцент кафедры Фотоники и оптоинформатики

			НИУ ИТМО
12	Скородумов Александр	Магнитные состояния 3d-кластеров на металлической поверхности	Чивилихин Сергей Анатольевич, к. ф.-м. н., с.н.с., доцент кафедры Фотоники и оптоинформатики НИУ ИТМО

Список тем и руководителей выпускных квалификационных работ студентов очной формы обучения по направлению 010400 «Прикладная математика и информатика», гр. 6743, 2013г.

№ п/п	ФИО студента	Наименование темы ВКР	ФИО, уч. степень, уч. звание, должность, место работы руководителя
1.	Абеткин В.В.	Решение уравнения Стокса мультисеточным методом с использованием предобуславливания на основе формулы Вудбери	Лобанов Игорь Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры ВМ НИУ ИТМО
2.	Быков Е.Э.	Исследование структуры множества порядков в алгебре кватернионов	Кубенский Михаил Николаевич, к.ф.-м.н., доцент каф. ВМ НИУ ИТМО
3.	Власов С.М.	Туннельные переходы в магнитных системах (расчет температуры кроссовера от активационного механизма к квантовому туннелированию)	Уздин Валерий Моисеевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
4.	Зайцева Т.И.	Математические модели для анализа напряженно-деформированного бесстыкового пути при статических и динамических нагрузках	Уздин Валерий Моисеевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
5.	Кувшинов П.А.	Математическое моделирование гидродинамических систем подачи газов	Лукьянов Валерий Дмитриевич, д.ф.-м.н., начальник учебного центра ОАО «Авангард»
6.	Лескин А.Н.	Разработка алгоритма менеджера памяти	Лобанов Игорь Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры ВМ НИУ ИТМО
7.	Ляшко С.Ю.	Процессы перемагничивания при конечной температуре	Уздин Валерий Моисеевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
8.	Макеев И.В.	Пример явнорешаемой задачи для стокова течения над полостью	Попов Игорь Юрьевич д.ф.-м.н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
9.	Мосунов А.С.	Алгоритм Шенкса на основе	Кубенский Михаил

		идеалов в алгебре кватернионов	Николаевич, к.ф.-м.н., доцент каф. ВМ НИУ ИТМО
10	Мурашев В.Р.	Распознавание сверхкоротких импульсов с неопределенной несущей в реальном масштабе времени	Уздин Валерий Моисеевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
11	Рахимкулова О.Б.	Численное решение уравнения Стокса на основе формулы Вудбери	Лобанов Игорь Сергеевич, к.ф.- м.н., доцент кафедры ВМ НИУ ИТМО
12	Смирнов П.И.	Спектральная задача для ветвящегося квантового графа	Попов Игорь Юрьевич д.ф.- м.н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
13	Юнусов Н.С.	Метод поиска минимального энергетического пути	Попов Игорь Юрьевич д.ф.- м.н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО