

**Список тем и руководителей выпускных квалификационных работ
студентов очной формы обучения по направлению
010500 «Прикладная математика и информатика»,
гр. 4742, 2013г.**

№ п/п	ФИО студента	Наименование темы ВКР	ФИО, уч. степень, уч. звание, должность, место работы руководителя
1	Аганезов Сергей Сергеевич	Комбинаторная задача медианного генома в сравнительной геномике	Max A. Alekseyev, Assistant Professor, Department of Computer Science & Engineering University of South Carolina
2	Агеева Маргарита Александровна	Стационарная конфигурация свойств поверхности жидкости на сверхгидрофобном материале	Чивилихин Сергей Анатольевич, к. ф.-м. н., с.н.с., доцент кафедры Фотоники и оптоинформатики НИУ ИТМО
3	Белов Махаил Андреевич	Оператор Дирака на квантовом графе	Попов Игорь Юрьевич д.ф.-м.н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
4	Бирюков Илья Юрьевич	Статический анализ потоков данных в конечных доменах	Булычев Дмитрий Юрьевич, к.ф.-м.н. кафедра системного программирования математико-механического факультета, СПбГУ
5	Зацепин Роман Игоревич	Эволюция функции распределения наночастиц по размерам в процессе осаждения	Чивилихин Сергей Анатольевич, к. ф.-м. н., с.н.с., доцент кафедры Фотоники и оптоинформатики НИУ ИТМО
6	Магаррамова Гулустан Али-Кзы	Метод Хартри для многочастичной задачи на квантовом графе	Попов Игорь Юрьевич д.ф.-м.н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
7	Павлов Дмитрий Андреевич	Течение жидкостей с кристаллитами в наноканале	Чивилихин Сергей Анатольевич, к. ф.-м. н., с.н.с., доцент кафедры Фотоники и оптоинформатики НИУ ИТМО
8	Павутец Павел Анатольевич	Исследование кинетики химических реакций в кавитационном пузырьке	Чивилихин Сергей Анатольевич, к. ф.-м. н., с.н.с., доцент кафедры Фотоники и оптоинформатики НИУ ИТМО
9	Поморцев Иван Юрьевич	Вейвлет-преобразование в анализе результатов ВЧ (СВЧ)-ближнепольного зондирования	Балошин Юрий Александрович, д.т.н., профессор кафедры Физики НИУ ИТМО
10	Рассохин Владислав Александрович	Оптимизация получения информации о работоспособности программного обеспечения при	Титов Андрей Вадимович, программист ООО «ИнтеллиДжей Лабс», аспирант каф.ИКГ

		изменении его кода на основе покрытия кода тестами	НИУ ИТМО
11	Сергеева Мария Анатольевна	Модель неосесимметричного Стоксова течения в цилиндре	Блинова Ирина Владимировна, к.ф.-м.н., доцент кафедры ВМ НИУ ИТМО
12	Халатов Павел Павлович	Динамическая конфигурация свойств поверхности жидкости на сверхгидрофобном материале	Чивилихин Сергей Анатольевич, к. ф.-м. н., с.н.с., доцент кафедры Фотоники и оптоинформатики НИУ ИТМО
13	Шелудько Елизавета Эдуардовна	Построение и анализ статистической модели системы электронного обучения	Лямин Андрей Владимирович, к. т. н., доцент кафедры КОТ НИУ ИТМО

Список тем и руководителей выпускных квалификационных работ студентов очной формы обучения по направлению 010500 «Прикладная математика и информатика», гр. 4743 2013г.

№ п/п	ФИО студента	Наименование темы ВКР	ФИО, уч. степень, уч. звание, должность, место работы руководителя
1	Аникина Алина Васильевна	Математическое моделирование процессов квантовой литографии	Мирошниченко Георгий Петрович, д. ф.-м. н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
2	Асадуллин Ахат Альмирович	Теоретическое исследование движения углеродных нанотрубок в магнитном поле	Чивилихин Сергей Анатольевич, канд. ф.-м.н., доцент, старший научный сотрудник каф. Фотоники и оптоинформатики НИУ ИТМО
3	Богатырев Михаил Михайлович	Течение жидкости через мембрану на основе графена	Чивилихин Сергей Анатольевич, канд. ф.-м.н., доцент, старший научный сотрудник каф. Фотоники и оптоинформатики НИУ ИТМО
4	Бойцев Антон Александрович	Метод граничных троек для расширения тензорного произведения операторов	Попов Игорь Юрьевич, д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. ВМ НИУ ИТМО
5	Бызова Софья Олеговна	Расчет формы мениска в сосудах произвольной формы	Чивилихин Сергей Анатольевич, канд. ф.-м.н., доцент, старший научный сотрудник каф. Фотоники и оптоинформатики НИУ ИТМО
6	Демкина Александра Павловна	Генерация однофотонных состояний	Мирошниченко Георгий Петрович, д. ф.-м. н., профессор кафедры ВМ НИУ

			ИТМО
7	Корнеева Ольга Михайловна	Математическое моделирование процессов квантовой томографии	Мирошниченко Георгий Петрович, д. ф.-м. н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
8	Лазуткина Анна Александровна	Модель туннелирования через периодический массив квантовых точек с гексагональной решеткой	Попов Игорь Юрьевич, д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. ВМ НИУ ИТМО
9	Озеров Борис Николаевич	Построение модели взаимодействующих систем на основе метода спектроскопии одиночных молекул	Мирошниченко Георгий Петрович, д. ф.-м. н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
10	Павлов Дмитрий Игоревич	Моделирование блока запаздывания в задаче управления с помощью интегральных уравнений Вольтера	Тертычный Владимир Юрьевич, д. ф.-м.н., профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
11	Размашкин Виктор Николаевич	Квазиклассическое и квантовое описание спиновых систем	Уздин Валерий Моисеевич. д.ф-м. н, профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
12	Разметов Сергей Андреевич	Энергетические поверхности для магнитных систем во внешнем поле	Уздин Валерий Моисеевич. д.ф-м. н, профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
13	Саевич Андрей Игоревич	Расчет ультразвуковой волны в пузырьковой среде	Чивилихин Сергей Анатольевич, канд. ф-м.н., доцент, старший научный сотрудник каф. Фотоники и оптоинформатики НИУ ИТМО
14	Синюков Рустам Хакимович	Неколлинеарный магнетизм в кластерах на металлической поверхности	Уздин Валерий Моисеевич. д.ф-м. н, профессор кафедры ВМ НИУ ИТМО
15	Соколов Олег Владимирович	Обнаружение и селекция подматрицы матрицы большой размерности.	Суслина Ирина Александровна, к.ф.-м.н., доцент кафедры ВМ НИУ ИТМО