

ТЕМЫ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ
СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 010501.65 - ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И
ИНФОРМАТИКА
(выпуск 2015 г.)

Кафедра технической кибернетики

№	Ф.И.О.	№ групп	Тема дипломной работы	ФИО руководителя
1	Адушкин Андрей Сергеевич	6508 С 202	Реализация и исследование методов трассировки лучей для построения фотореалистичных изображений	Белоусов А.А., доцент, к.ф.-м.н.
2	Андреянов Евгений Владиславович	6508 С 202	Исследование методов формирования признаков для различения классов текстурных изображений (26.02.15)	Куприянов А.В., профессор, д.т.н.
3	Анисина Василика Владимировна	6507 С 202	Реализация и исследование алгоритмов фильтрации многокомпонентных изображений	Чичёва М.А., доц. каф. ГИиИБ, к.т.н.
4	Беликова Валерия Александровна	6507 С 202	Восстановление гиперспектрального изображения с помощью решения интегрального уравнения Фредгольма	Харитонов С.И., проф. каф. ПМ, д.ф.-м.н.
5	Битюкова Дарья Олеговна	6509 С 202	Разработка и исследование самонастраиваемого параллельного алгоритма решения СЛАУ трёх-диагонального вида	Логанова Л.В., старший преподаватель
6	Годлевский Дмитрий Владимирович	6509 С 202	Программная реализация математической модели изображающего тракта гиперспектрометра с использованием параллельных алгоритмов и высокопроизводительных вычислительных кластеров	Харитонов С.И., проф. каф. ПМ, д.ф.-м.н.
7	Гулевская Юлия Владимировна	6509 С 202	Статистическое исследование факторов, влияющих на успеваемость студентов	Храмов А.Г., профессор, д.т.н.
8	Гуреев Артем Игоревич	6507 С 202	Классификация образов людей на видеосъёмке по специфике их движения и поведения	Мясников В.В., проф. каф. ГИиИБ, д.ф.-м.н.
9	Журавлева Ирина Вячеславовна	6507 С 202	Разработка и исследование параллельного алгоритма циклической прогонки на суперкомпьютере «Сергей Королёв»	Логанова Л.В., старший преподаватель
10	Исаченко Максим Владимирович	6507 С 202	Разработка математических методов и алгоритмов обработки статистической информации о движении общественного транспорта	Чернов А.В., доц. каф. ГИиИБ, к.т.н.
11	Кандалин Дмитрий Евгеньевич	6508 С 202	Исследование погрешности численного решения двумерного векторного волнового уравнения	Дегтярев А.А., доц., к.т.н.
12	Колесников Сергей Михайлович	6509 С 202	Исследование характеристик железнодорожной инфраструктуры посредством имитационного	Белоусов А.А., доцент, к.ф.-м.н.

№	Ф.И.О.	№ группы	Тема дипломной работы	ФИО руководителя
			моделирования движения поездов	
13	Коньшин Константин Вячеславович	6507 С 202	Расчет дифракционной линзы с целью минимизации хроматизма	Скиданов Р.В., профессор, д.ф.-м.н.
14	Лаврентьев Павел Павлович	6509 С 202	Исследование методов сегментации изображений в задаче локализации области интереса	Попов С.Б., профессор, д.т.н.
15	Литвинова Анна Николаевна	6507 С 202	Разработка и исследование методов оценивания параметров изображений дендритных кристаллограмм с использованием преобразований Фурье	Куприянов А.В., профессор, д.т.н.
16	Малиновский Георгий Игоревич	6508 С 202	Исследование быстрых алгоритмов многомерных дискретных преобразований	Чичёва М.А., доц. каф. ГИиИБ, к.т.н.
17	Молчков Вячеслав Евгеньевич	6509 С 202	Исследование реализации алгоритмов кластеризации на вычислительных системах с графическими ускорителями	Суханов С.В., доцент, к.т.н.
18	Муллина Светлана Александровна	6507 С 202	Исследование дифференциальных методов компрессии изображений	Гашников М.В., доц. каф. ГИиИБ, к.т.н.
19	Наумов Михаил Александрович	6508 С 202	Реализация и исследование быстрых алгоритмов многомерного дискретного косинусного преобразования	Чичёва М.А., доц. каф. ГИиИБ, к.т.н.
20	Никоноров Константин Николаевич	6508 С 202	Сравнение методов классификации дорожных знаков	Серафимович П.Г., доцент, к.ф.-м.н.
21	Нуреев Руслан Ильдарович	6507 С 202	Реализация умножения матриц методом Винграда на графическом процессоре (03.03.15 г.)	Головашкин Д.Л., проф. каф. ПМ, д.ф.-м.н.
22	Полшкова Анастасия Владимировна	6509 С 202	Реализация разностного решения уравнений Максвелла с использованием кусочно-линейной рекурсивной свертки и метода вспомогательного дифференциального уравнения	Головашкин Д.Л., проф. каф. ПМ, д.ф.-м.н.
23	Праслова Мария Олеговна	6508 С 202	Исследование погрешности моделирования распространения светового импульса в планарном волноводе	Дегтярев А.А., доцент, к.т.н.
24	Предигер Дмитрий Андреевич	6507 С 202	Исследование хроматизма дифракционных микроэлементов конечно-разностным методом во временной области	Хонина С.Н., профессор, д.ф.-м.н.
25	Пырков Никита Олегович	6507 С 202		

№	Ф.И.О.	№ группы	Тема дипломной работы	ФИО руководителя
26	Рычажков Сергей Андреевич	6507 С 202	Разработка и исследование алгоритмов векторизации растровой графической информации	Федосеев В.А., асс. каф. ГИиИБ, к.ф.-м.н.
27	Скворцов Никита Юрьевич	6508 С 202	Разработка и исследование параллельного алгоритма метода циклической прогонки на гетерогенной вычислительной среде	Логанова Л.В., старший преподаватель
28	Тимофеева Светлана Сергеевна	6507 С 202	Исследование алгоритма параметрической оценки атмосферных искажений	Белов А.М., доц. каф. ГИиИБ, к.ф.-м.н.
29	Титов Николай Николаевич	6508 С 202	Реализация векторных алгоритмов разностного решения уравнения Даламбера на графическом вычислительном устройстве по технологии CUDA	Головашкин Д.Л., проф. каф. ПМ, д.ф.-м.н.
30	Томчин Станислав Игоревич	6508 С 202	Математические методы и алгоритмы совместного анализа видеопотока и навигационных геоданных с целью определения нарушений правил дорожного движения	Чернов А.В., доц. каф. ГИиИБ, к.т.н.
31	Файзулина Алёна Маратовна	6509 С 202	Исследование метода решения задачи диспетчерского управления поездами метрополитена при возникновении нештатных ситуаций	Белоусов А.А., доцент, к.ф.-м.н.
32	Хламкин Николай Олегович	6509 С 202	Исследование алгоритма формирования области интереса на основе множественного препариования изображения	Попов С.Б., профессор, д.т.н.
33	Чиркова Наталия Владимировна	6507 С 202	Реализация и исследование метода решения задачи многокритериального планирования расписаний	Белоусов А.А., доцент, к.ф.-м.н.
34	Чиркунов Вячеслав Эдуардович	6508 С 202	Реализация векторных алгоритмов разностного решения уравнения теплопроводности на графическом вычислительном устройстве по технологии OpenCL	Головашкин Д.Л., проф. каф. ПМ, д.ф.-м.н.

Темы ВКР, выделенные синим, требуют доработки.

Темы, выделенные красным, не проходили обсуждение на заседании кафедры.