

ТЕМЫ

выпускных квалификационных работ бакалавров студентов
направления 010500.62 - ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
(выпуск 2015 г.)

Кафедра технической кибернетики

№	Ф.И.О.	№ групп	Тема дипломной работы	ФИО руководителя
1	Агатаева Айна Жумагалиевна	6407 Б 202	Исследование погрешности решения краевой задачи теплопроводности для однородного стержня	Дегтярев А.А., доцент, к.т.н.
2	Алексеева Ксения Владимировна	6409 Б 302	Исследование алгоритмов нахождения собственных значений симметричных разреженных матриц большой размерности	Гоголева С.Ю., доц. каф. ПМ, к.ф.-м.н.
3	Арзамасцева Екатерина Сергеевна	6409 Б 302	Оптимизация системы дифракционных линз с целью уменьшения хроматической аберрации	Скиданов Р.В., профессор, д.ф.-м.н.
4	Асланов Евгений Владимирович	6407 Б 202	Исследование многотемповых динамических моделей распространения вирусной инфекции	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.
5	Афониная Ольга Андреевна	6408 Б 302	Исследование динамической модели пищеварительного тракта	Соболев В.А., проф., д.ф.-м.н.
6	Баисова Айжан Самигулаевна	6409 Б 302	Разработка и исследование методов оценивания параметров сосудов с использованием метода локального веерного преобразования	Ильясова Н.Ю., доцент, к.т.н.
7	Белова Елена Владимировна	6408 Б 302	Применение метода пирамид для синтеза параллельного алгоритма разностного решения двумерного уравнения Пуассона	Головашкин Д.Л., проф. каф. ПМ, д.ф.-м.н.
8	Белопольская Влада Евгеньевна	6407 Б 302	Исследование эколого-эволюционной динамической модели с сингулярными возмущениями	Щепакина Е.А., профессор, д.ф.-м.н.
9	Волков Максим Витальевич	6408 Б 302	Исследование методов фильтрации цифровых сигналов	Чичёва М.А., доц. каф. ГИиИБ, к.т.н.
10	Гнездилова Галина Андреевна	6409 Б 302	Разработка методов оценки эффективности географической маршрутизации	Сухов А.М., проф. каф. СиОИ, д.т.н.
11	Гришин Антон Сергеевич	6408 Б 302	Методы понижения вычислительной сложности при решении задачи коммивояжера	Сухов А.М., проф. каф. СиОИ, д.т.н.
12	Дворников Дмитрий Александрович	6409 Б 302	Исследование алгоритмов построения трёхмерных моделей сцены по последовательности изображений	Гошин Е.В., ассистент каф. СиОИ
13	Дударь Людмила Вячеславовна	6409 Б 302	Разработка и исследование алгоритма выделения изображений облаков на спутниковых гиперспектральных изображениях	Бибиков С.А., асс. каф. СиОИ, к.т.н.
14	Жильцова Ксения Федоровна	6407 Б 302	Решение задачи синтеза управления манипулятором с гибким сочленением	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.

№	Ф.И.О.	№ груп-пы	Тема дипломной работы	ФИО руководителя
15	Забалуев Тимофей Андреевич	6409 Б 302	Реализация и исследование сканирования методов полнотекстового информационного поиска	Белоусов А.А., доцент, к.ф.-м.н.
16	Запруднов Владимир Олегович	6407 Б 302	Реализация и исследование методов имитационного моделирования дендритных структур	Куприянов А.В., профессор, д.т.н.
17	Зубцов Руслан Олегович	6407 Б 302	Моделирование прохождения оптического сигнала через параболический волновод на основе дробного преобразования Фурье	Хонина С.Н., профессор д.ф.-м.н.
18	Игнатьев Алексей Викторович	6409 Б 302	Моделирование распространения импульсных световых пучков	Хонина С.Н., профессор, д.ф.-м.н.
19	Калюжная Ольга Вадимовна	6408 Б 302	Применение метода пирамид для синтеза параллельного алгоритма разностного решения уравнения теплопроводности	Головашкин Д.Л., проф. каф. ПМ, д.ф.-м.н.
20	Кипоров Дмитрий Сергеевич	6409 Б 302	Исследование алгоритмов восстановления трехмерных сцен по стереопарам	Сергеев В.В. ,проф. зав. каф. ГИиИБ, д.т.н.
21	Корабельников Александр Николаевич	6408 Б 302	Сравнение алгоритмов машинного обучения для задачи распознавания лиц	Белоусов А.А., доцент, к.ф.-м.н.
22	Королева Наталья Вадимовна	6408 Б 302	Исследование динамической модели горения газа	Щепакина Е.А., профессор, д.ф.-м.н.
23	Костромина Анастасия Николаевна	6408 Б 302	Моделирование изображающего гиперспектрометра на основе спектрального фильтра	Скиданов Р.В., профессор, д.ф.-м.н.
24	Кравцова Наталья Станиславовна	6409 Б 302	Формирование признаков для классификации текстурных изображений на основе анализа пространственного спектра	Куприянов А.В., профессор, д.т.н.
25	Кузнецов Дмитрий Александрович	6407 Б 302	Регулярные итерационные методы решения плохо обусловленных линейных задач по приближенным данным	Жданов А.И., проф. каф. ПМ, д.т.н.
26	Кузнецова Наталья Константиновна	6408 Б 302	Разработка модуля классификации гиперспектральных изображений в составе программного комплекса ENVI	Фурсов В.А., проф. зав. каф. СиОИ, д.т.н.
27	Кутикова Виктория Витальевна	6409 Б 302	Исследование методов отбора информативных признаков для задачи распознавания текстурных изображений с помощью масок Лоза	Храмов А.Г., профессор, д.т.н.

№	Ф.И.О.	№ груп-пы	Тема дипломной работы	ФИО руководителя
28	Лошкарева Галина Евгеньевна	6408 Б 302	Разработка и исследование алгоритмов классификации на основе метода опорных плоскостей	Фурсов В.А., проф. зав. каф. СиОИ, д.т.н.
29	Мазанова Екатерина Константиновна	6407 Б 302	Исследование колебаний в динамической модели гликолиза	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.
30	Макеева Дарья Владимировна	6407 Б 302	Разработка и исследование модели прогнозирования количества заявок в службе заказов такси	Белоусов А.А., доцент, к.ф.-м.н.
31	Мартынов Андрей Александрович	6407 Б 302	Моделирование действия анизотропных пластинок для лазерных мод с различной поляризацией	Хонина С.Н., профессор, д.ф.-м.н.
32	Матышин Ефим Владимирович	6408 Б 302	Расчет критических условий в модели фильтрационного горения	Щепакина Е.А., профессор, д.ф.-м.н.
33	Мубаракшин Сабир Эркинович	6409 Б 302	Математическое моделирование апоптоза в динамике вирусной инфекции	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.
34	Овчаренко Полина Викторовна	6409 Б 302	Оценка параметров транспортного потока на основе анализа видеопоследовательности	Копенков В.Н., доц. каф. ГИиИБ, к.т.н.
35	Оплачко Светлана Андреевна	6408 Б 302	Исследование алгоритмов оценки фундаментальной матрицы в задаче сопоставления изображений	Фурсов В.А., проф. зав. каф. СиОИ, д.т.н.
36	Петров Константин Евгеньевич	6409 Б 302	Сравнительный анализ универсальных тестов для протоколов облачных вычислений	Сухов А.М., проф. каф. СиОИ, д.т.н.
37	Подлесников Максим Сергеевич	6408 Б 302	Разработка критерия разграничения классов качества обслуживания в телекоммуникационных сетях	Сухов А.М., проф. каф. СиОИ, д.т.н.
38	Посашков Дмитрий Евгеньевич	6408 Б 302	Катастрофы в математических моделях экономической динамики	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.
39	Прибылов Валерий Владимирович	6407 Б 302	Расчет собственных функций ограниченного оператора распространения световых полей	Хонина С.Н., профессор, д.ф.-м.н.
40	Пугачев Кирилл Глебович	6408 Б 302	Исследование алгоритмов согласованной идентификации моделей цветовых искажений	Фурсов В.А., проф. зав. каф. СиОИ, д.т.н.
41	Разлацкий Сергей Алексеевич	6409 Б 302	Исследование методов обнаружения и различения объектов в трехмерном изображении	Якимов П.Ю., ассист. каф. СиОИ, к.т.н.
42	Рыцарев Игорь Андреевич	6409 Б 302	Построение моделей активности пользователей в социальных сетях	Благов А.В., ассистент, к.т.н.
43	Семенова Валентина Андреевна	6407 Б 302	Разработка алгоритмов и программ онтологического анализа данных о предметной области	Смирнов С.В., врио. директора ИПУСС РАН, д.т.н.
44	Смелкина Наталья Алексеевна	6408 Б 302	Разработка алгоритма распознавания эмфиземы легких по данным компьютерной томографии	Храмов А.Г., профессор, д.т.н.

№	Ф.И.О.	№ груп-пы	Тема дипломной работы	ФИО руководителя
45	Согонова Ангелина Олеговна	6407 Б 302	Исследование динамической модели распространения туберкулеза	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.
46	Стрелков Константин Евгеньевич	6409 Б 302	Обработка и статистический анализ текстовых данных в социальных сетях	Благов А.В., ассистент, к.т.н.
47	Судойская Валентина Игоревна	6408 Б 302	Формирование модельных гиперспектральных изображений на основе цветных изображений	Скиданов Р.В., профессор, д.ф.-м.н.
48	Сурайкина Юлия Олеговна	6407 Б 302	Реализация и исследование методов статистического анализа экономических данных	Белоусов А.А., доцент, к.ф.-м.н.
49	Тайманов Дмитрий Сергеевич	6409 Б 302	Организация распределенной обработки и хранения гиперспектральных изображений на основе hadoop-технологий	Попов С.Б., профессор, д.т.н.
50	Трушевская Татьяна Витальевна	6409 Б 302	Исследование нелинейных алгоритмов фильтрации шумов на изображениях	Сергеев В.В., проф. зав. каф. ГИиИБ, д.т.н.
51	Ухов Илья Дмитриевич	6407 Б 302	Моделирование работы гиперспектрометра на основе дифракционной решетки с переменной высотой рельефа	Скиданов Р.В., профессор, д.ф.-м.н.
52	Федоров Илья Вячеславович	6408 Б 302	Разработка методов и программных средств диагностики заболеваний почек по сцинтиграфическим изображениям	Храмов А.Г., профессор, д.т.н.
53	Хотилин Максимилиан Ильич	6409 Б 302	Сравнительный анализ потоков текстовых данных в социальных сетях	Благов А.В., ассистент, к.т.н.
54	Хузиахметова Динара Камилевна	6408 Б 302	Редукция эпидемиологической модели с быстрыми и медленными переменными	Соболев В.А., проф., д.ф.-м.н.
55	Чурков Петр Александрович	6409 Б 302	Исследование модели управления движением самолета	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.
56	Шабeka Антон Сергеевич	6408 Б 302	Моделирование электронных изображений кристаллических решеток методом многих слоев	Куприянов А.В., проф., д.т.н.
57	Щетинин Николай Викторович	6408 Б 302	Ранговые распределения в задачах сетевой компьютерной безопасности	Сухов А.М., проф. каф. СиОИ, д.т.н.
58	Широканев Александр Сергеевич	6408 Б 302	Разработка методов трёхмерной реконструкции кристаллической решётки по изображениям проекций	Куприянов А.В., проф., д.т.н.
59	Юдаев Сергей Александрович	6408 Б 302	Методы редукции в динамических моделях биологических систем	Щепакина Е.А., профессор, д.ф.-м.н.