

ТЕМЫ
 выпускных квалификационных работ бакалавра
 студентов направления
 010400.62 – Прикладная математика и информатика

(выпуск 2016 г.)

Кафедра технической кибернетики

№ п/п	ФИО студента	№ группы	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО руководителя, должность, степень
1	Анисимов Кирилл Павлович	6407 Б 302	Редукция модели в задаче управления манипуляционным роботом	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.
2	Волков Александр Сергеевич	6408 Б 302	Моделирование распространения лазерных пучков в среде со случайными неоднородностями	Хонина С.Н., профессор, д.ф.-м.н.
3	Волкова Алина Викторовна	6409 Б 302	Определение параметров экономических циклов в обобщенной монетарной динамической модели	Щепакина Е.А., профессор, д.ф.-м.н.
4	Володина Ольга Александровна	6409 Б 302	Исследование погрешности усечения ряда Фурье-Бесселя, определяющего приближенно-аналитическое решение второй краевой задачи теплопроводности в круге	Дегтярев А.А., доцент, к.т.н.
5	Высоцкий Алексей Павлович	6409 Б 302	Сравнение вычислительной сложности разностного и аналитического методов решения краевой задачи теплопроводности в кольце	Дегтярев А.А., доцент, к.т.н.
6	Голова Марина Александровна	6409 Б 302	Разработка метода оценки качества выделения движущихся объектов на видеопоследовательности	Мясников Е.В., доцент кафедры ГиИБ, к.т.н.
7	Гончарова Елизавета Федоровна	6409 Б 302	Статистическое исследование факторов, влияющих на развитие сердечно-сосудистых заболеваний	Храмов А.Г., профессор, д.т.н.
8	Гурьянов Алексей Вячеславович	6407 Б 302	Разработка методов разделения интернет трафика на основе моделирования сетевой задержки	Сухов А.М., профессор каф. СиОИ, д.т.н.
9	Давыдов Никита Сергеевич	6409 Б 302	Разработка алгоритмов обнаружения признаков сердечно-сосудистых патологий на основе анализа цифрового кардиосигнала	Храмов А.Г., профессор, д.т.н.
10	Демин Никита Сергеевич	6408 Б 302	Исследование алгоритма компенсации искажений центрального проецирования рентгеновских изображений	Ильясова Н.Ю., доцент, д.т.н.
11	Демьяненко Егор Андреевич	6409 Б 302	Определение пороговых значений сетевой атаки с помощью ранговых распределений	Сухов А.М., профессор каф. СиОИ, д.т.н.
12	Дорофеева Мария Алексеевна	6408 Б 302	Моделирование критических явлений динамики нейронной активности	Щепакина Е.А., профессор, д.ф.-м.н.

№ п/п	ФИО студента	№ группы	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО руководителя, должность, степень
13	Жильцова Ксения Федоровна	6407 Б 302	Алгоритм решения задачи синтеза управления манипулятором с гибким сочленением	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.
14	Забалуев Тимофей Андреевич	6409 Б 302	Реализация и исследование сканирующих методов полнотекстового информационного поиска	Белоусов А.А., доцент, к.ф.-м.н.
15	Ивлиев Дмитрий Алексеевич	6407 Б 302	Исследование алгоритмов идентификации астрономических объектов на изображении	Попов С.Б., профессор, д.т.н.
16	Ионкин Михаил Анатольевич	6407 Б 302	Выделение элементов изображения глазного дна с использованием вейвлет-преобразования	Ильясова Н.Ю., доцент, д.т.н.
17	Карян Ани Давидовна	6408 Б 302	Исследование динамической модели эволюционной "гонки вооружений"	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.
18	Килячков Дмитрий Сергеевич	6409 Б 302	Моделирование параметров веб хостинга, устойчивого к сетевым атакам	Сухов А.М., профессор каф. СиОИ, д.т.н.
19	Киров Андрей Сергеевич	6408 Б 302	Расчет параметров колебаний больших амплитуд в динамической модели нервной проводимости	Щепакина Е.А., профессор, д.ф.-м.н.
20	Клюев Владислав Петрович	6409 Б 302	Применение метода деревьев решений для классификации диагностических данных	Куприянов А.В., профессор, д.т.н.
21	Королева Дарья Вадимовна	6408 Б 302	Численно-аналитическое исследование трехмерной динамической модели автокатализатора	Щепакина Е.А., профессор, д.ф.-м.н.
22	Костанян Оганес Гарникович	6409 Б 302	Сравнительные исследования алгоритмов кластеризации больших объемов данных	Куприянов А.В., профессор, д.т.н.
23	Кузнецова Дарья Игоревна	6407 Б 302	Исследование долговременной динамики в модели иммунодефицита	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.
24	Лян Артем Игоревич	6407 Б 302	Исследование алгоритмов расчета статистических текстурных признаков на высокопроизводительных вычислительных системах	Куприянов А.В., профессор, д.т.н.
25	Мазанова Екатерина Константиновна	6407 Б 302	Исследование колебаний в динамической модели гликолиза	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.
26	Майоров Александр Викторович	6408 Б 302	Разработка и исследование алгоритмов распознавания лиц на основе показателя сопряженности	Фуров В.А., профессор, зав. каф.СиОИ, д.т.н.
27	Малолеткин Михаил Вячеславович	6407 Б 302	Численно-аналитическое исследование динамической модели самовоспламенения горючего в инертной пористой среде	Щепакина Е.А., профессор, д.ф.-м.н.

№ п/п	ФИО студента	№ группы	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО руководителя, должность, степень
28	Маслаков Денис Валерьевич	6408 Б 302	Разработка алгоритма решения разностных уравнений схем Zheng, Chen, Zhang методом Зайделя	Головашкин Д.Л. профессор каф. ПМ, д.ф.-м.н.
29	Михайлов Дмитрий Сергеевич	6407 Б 302	Модернизация метода жадного продвижения в самоорганизующихся сетях с использованием электростатического потенциала	Сухов А.М., профессор каф. СиОИ, д.т.н.
30	Монин Евгений Олегович	6408 Б 302	Моделирование распространения лазерных пучков ABCD методом	Хонина С.Н., профессор, д.ф.-м.н.
31	Мошина Оксана Владимировна	6407 Б 302	Решение задачи наименьших квадратов, основанное на использовании расширенной регуляризованной нормальной системы	Гоголева С.Ю., доцент каф. ПМ, к.ф.-м.н.
32	Нуреев Руслан Ильдарович	6409 Б 302	Применение метода пирамид для синтеза параллельного алгоритма разностного решения уравнения переноса	Головашкин Д.Л. профессор кафедры ПМ, д.ф.-м.н.
33	Олянич Игорь Анатольевич	6409 Б 302	Сравнение алгоритмов построения ассоциативных правил в задаче анализа покупательских корзин	Серафимович П.Г., доцент, к.ф.-м.н.
34	Платонова Анна Владимировна	6409 Б 302	Исследование методов статистического анализа для поиска аномалий в сетевом трафике	Белоусов А.А., доцент, к.ф.-м.н.
35	Плахов Владислав Сергеевич	6408 Б 302	Восстановление зависимости между наборами конструктивно-геометрических и интегральных параметров малоразмерных камер сгорания газотурбинных двигателей	Благов А.В., доцент, к.т.н.
36	Попов Александр Владиславович	6408 Б 302	Расчет фазового дифракционного оптического элемента для формирования набора световых точек	Хонина С.Н., профессор, д.ф.-м.н.
37	Прончук Кирилл Александрович	6408 Б 302	Решение задачи наименьших квадратов на основе метода расширенной системы с разреженной матрицей	Гоголева С.Ю., доцент каф. ПМ, к.ф.-м.н.
38	Пырков Никита Олегович	6409 Б 302	Исследование методов обработки графов для задач анализа больших данных	Белоусов А.А., доцент, к.ф.-м.н.
39	Раупов Дмитрий Собирджанович	6407 Б 302	Формирование текстурных признаков для классификации диагностических изображений оптической когерентной томографии	Храмов А.Г., профессор, д.т.н.
40	Рябов Кирилл Денисович	6409 Б 302	Разработка методов пространственной сегментации изображений оптической когерентной томографии глаза и кожи	Храмов А.Г., профессор, д.т.н.
41	Сайфутдинов Денис Сагитович	6407 Б 302	Исследование бифуркации периодических решений в модели влияния социальных сетей на распространение инфекции гриппа	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.
42	Самойлова Дарья Вячеславовна	6407 Б 302	Исследование разделения сетевой задержки на физическую и телекоммуникационную компоненты	Сухов А.М., профессор каф. СиОИ, д.т.н.

№ п/п	ФИО студента	№ группы	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО руководителя, должность, степень
43	Сахно Полина Алексеевна	6408 Б 302	Численно-аналитическое исследование динамической модели эпидемиологии	Щепакина Е.А., профессор, д.ф.-м.н.
44	Ситникова Мария Андреевна	6409 Б 302	Исследование условий потери устойчивости при стабилизации спутника с двойным вращением при помощи пассивных демпферов	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.
45	Телегин Станислав Игоревич	6408 Б 302	Экспериментальное исследование вычислительной сложности приближенного решения третьей краевой задачи нестационарной диффузии	Дегтярев А.А., доцент, к.т.н.
46	Ушакова Наталья Сергеевна	6408 Б 302	Разработка информационной технологии выделения областей интереса на основе текстурного анализа изображений для проведения лазерной коагуляции глаза	Ильясова Н.Ю., доцент, д.т.н.
47	Фадеев Павел Николаевич	6408 Б 302	Расчет кодированных дифракционных оптических элементов, формирующих заданные оптические пучки	Хонина С.Н., профессор, д.ф.-м.н.
48	Федоров Артем Олегович	6407 Б 302	Исследование динамической модели иммунотерапии онкологических заболеваний	Соболев В.А., профессор, д.ф.-м.н.
49	Федоров Сергей Евгеньевич	6409 Б 302	Разработка и исследование алгоритма классификации текстурных изображений на основе метода главных компонент	Куприянов А.В., профессор, д.т.н.
50	Хорин Павел Алексеевич	6408 Б 302	Моделирование оптического разложения волнового фронта по полиномам Цернике	Хонина С.Н., профессор, д.ф.-м.н.
51	Шиповских Анна Александровна	6408 Б 302	Разработка алгоритма решения разностных уравнений схем Zheng, Chen, Zhang методом прогонки	Головашкин Д.Л. профессор каф. ПМ, д.ф.-м.н.
52	Шустанов Александр Викторович	6408 Б 302	Исследование методов интерполяции поверхностей для задачи создания карты глубин водоемов	Якимов П.Ю., ассистент каф. СиОИ, к.т.н.

Заведующий кафедрой ТК,
профессор

_____ В.А. Сойфер