

ТЕМЫ
выпускных квалификационных работ бакалавра
студентов направления
010900.62 – Прикладные математика и физика
по кафедре технической кибернетики и кафедре физики
(выпуск 2016 года)

№ п/п	ФИО студента	№ группы	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО руководителя, должность, степень
1	Абулханов Дмитрий Азатович	6406 Б 307	Разработка методов идентификации аберраций волнового фронта на основе анализа пространственного спектра диагностических изображений	Ильясова Н.Ю., доцент кафедры ТК, д.т.н.
2	Белов Сергей Александрович	6406 Б 307	Теоретическое исследование нелинейного взаимодействия МГД-волн в изоэнтропически неустойчивых тепловыделяющих средах	Молевич Н.Е., профессор кафедры физики, д.ф.-м.н.
3	Булатов Алексей Васильевич	6406 Б 307	Исследование модели ультраметрического случайного блуждания в степенном потенциале и возможностей ее приложения к описанию релаксационной динамики белка	Зубарев А.П., доцент кафедры физики, к.ф.-м.н.
4	Галимова Галя Рафаэлевна	6406 Б 307	Квантовомеханический расчет поверхностей потенциальной энергии системы $C_{16}H_{10}+OH$	Аяззов В.Н., профессор кафедры физики, д.ф.-м.н.
5	Дмитриев Роман Иванович	6406 Б 307	Исследование спектра масс дважды тяжелых барионов в квазипотенциальной кварковой модели	Мартыненко А.П., профессор кафедры физики, д.ф.-м.н.
6	Китаев Дмитрий Николаевич	6406 Б 307	Расчет интегрированного в кристалле фотонно-кристаллического резонатора	Серафимович П.Г., доцент кафедры ТК, к.ф.-м.н.
7	Кожевников Александр Владимирович	6406 Б 307	Исследование хроматических свойств рефракционных и дифракционных оптических элементов	Хонина С.Н., профессор кафедры ТК, д.ф.-м.н.
8	Кортукова Анастасия Ильинична	6406 Б 307	Расчет орбитального углового момента световых полей	Ковалев А.А., доцент кафедры ТК, д.ф.-м.н.
9	Краснов Станислав Владимирович	6406 Б 307	Моделирование распространения лазерного импульса в свободном пространстве на основе метода разложения по плоским волнам	Хонина С.Н., профессор кафедры ТК, д.ф.-м.н.

№ п/п	ФИО студента	№ группы	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО руководителя, должность, степень
10	Михайлов Алексей Александрович	6406 Б 307	Исследование динамической модели химического реактора с идеальным перемешиванием в случае каталитической реакции	Соболев В.А., профессор кафедры ТК, д.ф.-м.н.
11	Селиванов Николай Викторович	6406 Б 307	Расчет и исследование дифракционных решеток на основе метода фурье-мод	Досколович Л.Л., профессор кафедры ТК, д.ф.-м.н.
12	Тюмченкова Анна Сергеевна	6406 Б 307	Расчет пространственных мод оптических волноводов с помощью программы FIMMWAVE	Котляр В.В., профессор кафедры ТК, д.ф.-м.н.

Заведующий кафедрой ТК,
профессор

В.А. Сойфер

Заведующий кафедрой физики
профессор

И.П. Завершинский