

Список тем выпускных квалификационных работ студентов 4-го курса бакалавриата  
кафедры общей физики, 405 группы.  
 Защита в мае – июне 2022 года.

№ № пп	Фамилия, имя, отчество студента	Фамилия, имя, отчество научного руководителя Должность, ученое звание, ученая степень научного руководителя	Название работы на русском языке	Название работы на английском языке
1	Ивахненко Владимир Яковлевич	Свяховский Сергей Евгеньевич, доцент, без звания, кандидат физико-математических наук	Генерация фемтосекундных импульсов произвольной формы с помощью дифракционно-избыточных фотонных кристаллов	Generation of femtosecond pulses of arbitrary shape by diffraction-excessive photonic crystals
2	Красман Сергей Викторович	Колесников Сергей Владимирович, доцент, доцент, кандидат физико-математических наук	Фазовый переход порядок-беспорядок в поверхностном сплаве Pt/Cu(001)	Order-disorder phase transition in Pt/Cu(001) surface alloy
3	Кудряшов Сергей Андреевич	Сыромятников Алексей Геральдович, ассистент, без звания, кандидат физико- математических наук	Исследование влияния процессов нагрева и охлаждения на длины одномерных атомных структур серебра на поверхности платины кинетическим методом Монте- Карло	Investigation of the impact of heating and cooling on lengths of one-dimensional silver structures on platinum surface using kinetic Monte Carlo method
4	Купаева Альбина Наильевна	Харчева Анастасия Витальевна, ассистент, кандидат физико-математических наук	Люминесценция комплексов уранила с органическими лигандами на основе бипиридилдикарбоксамидов	Luminescence of uranyl complexes with organic ligands based on bipyridyldicarboxylic acid
5	Сапронова Екатерина Сергеевна	Колесников Сергей Владимирович, доцент, доцент, кандидат физико-математических наук	Влияние диполь-дипольного взаимодействия на время перемагничивания атомных цепочек	Effect of dipole-dipole interaction on the magnetization reversal time of atomic chains
6	Филиппова Ольга Алексеевна	Жильцова Анна Александровна, аспирантка, Пацаева Светлана Викторовна, доцент, без звания, кандидат физико-математических наук	Спектральные характеристики бактериохлорофиллов <i>d</i> и <i>e</i> в органических растворителях	Spectral characteristics of bacteriochlorophylls <i>d</i> and <i>e</i> in organic solvents
7	Шмельков Кирилл Дмитриевич	Харчева Анастасия Витальевна, ассистент, без звания, кандидат физико-математических наук	Влияние структуры алкильного заместителя в лигандах на основе бипиридилдикарбоксамидов на люминесценцию комплексов тербия	Influence of structure of alkyl substituent in the ligands based on bipyridyldicarboxylic acid on the luminescence of terbium complexes

25 октября 2021 г.

Зав.кафедрой общей физики, профессор \_\_\_\_\_ Салецкий А.М.