

Темы бакалаврских работ направления «ФИЗИКА»

№ пп	ФИО студента	Тема бакалаврской работы	Научный Руководитель
Группа 4161			
1	Борлаков Артур Тимурович	«Спинорный формализм в калибровочных теориях»	профессор, д.ф.-м.н., Казаков Д.И.
2	Лезин Данил Алексеевич	«Физические эффекты вблизи ультрарелятивистских космических струн»	д.ф.-м.н., Фурсаев Д.И.
3	Музалевский Иван Алексеевич	«Распады тау лептона в ковариантной модели кварков»	д.ф.-м.н., Иванов М.А.
Группа 4162			
4	Газеева Эльвира Михайловна	«Характеристика эмиссии нейтронов, образованных в реакции $^{48}\text{Ca} + ^{232}\text{Th}$ »	к.ф.-м.н. Козулин Э.И.
5	Захаров Максим Андреевич	«Разработка метода измерения спектра высокоэнергетических нейтронов методом регистрации протонов отдачи»	д.ф.-м.н., Франк А.И.
6	Лимарев Константин Константинович	«Новый подход к эксперименту по проверке слабого принципа эквивалентности для нейтрона»	к.ф.-м.н. Козулин Э.И.
Группа 4163			
7	Абдуллаев Хамитжан Алимжанулы	«Разработка методов получения пучка многозарядных ионов гадолия из ЭЦР источника»	к.ф.-м.н. Ефремов А.А.
8	Акимов Фархад Маратович	«Формирование магнитного поля коммутирующего магнита тм-50»	к.т.н. Иваненко И.А.
9	Бактораз Алия Есимханкызы	«Электрические квадрупольные переходы в ротационных полосах нечетных деформированных ядер. Зависимость деформации от сигнатуры»	д.ф.-м.н., профессор Джолос Р.В.
10	Белгибаев Токтар Аширбекулы	«Сравнение эффекта Джозефсона в сверхпроводниках и атомных конденсатах»	д.ф.-м.н. Нестеренко В.О.
11	Кажыкенов Шалкар Муратович	Нейтронно-физические расчеты реактора ВВР-К методом Монте-Карло.	к.т.н. Рогов А.Д.,
12	Нуршаева Фариза Сейсенбаевна	«Расчет значений ЛПЭ в радиобиологических экспериментах с тяжелыми ионами»	д.ф.-м.н. Тимошенко Г.Н.

13	Пан Анатолий Евгеньевич	«Исследование молекулярных нарушений в нейронах головного мозга грызунов при действии ионизирующих излучений»	д.б.н. Борейко А.В.
14	Сатышев Ильяс Сатышевич	«Расчет выхода тормозных гамма квантов из вольфрамовой мишени для микротрона МТ-25»	Митрофанов С.В.
15	Слямов Азат Мухиддинулы	«Измерение энергии пучка ионов на выводе циклотрона ДЦ-280. №	к.ф.-м.н. Калагин И.В.
Группа 4164			
16	Бекетаева Арайлым Досымжановна	«Особенности формирования двунитевых разрывов (ДР) ДНК в треках ускоренных тяжелых ионов»	д.б.н. Борейко А.В.
17	Жаксыбеков Арман Талапбайулы	«Спиновые наблюдаемые в <i>pd</i> -рассеянии и проверка T-инвариантности»	д.ф.м.н. Узиков Ю.Н.
18	Жакупова Асем Кабанбайкызы	«Расчет эффективности регистрации нейтронов детектором на основе монокристаллов стильбена»	Худоба В.
19	Рымбекова Айерке Кайраткызы	«Определение параметров многодетекторного гамма-спектрометра в эксперименте по измерению угловых корреляций гамма-квантов в неупругом рассеянии нейтронов на углероде»	к.ф.-м.н. Копач Ю.Н.
20	Сайлаубек Динмухамед Ахмет-Каримулы	Расчет сечения передачи нейтрона в реакции ${}^6\text{He} + {}^{64}\text{Zn}$ на основе численного решения нестационарного уравнения Шредингера	д.ф.-м.н. Самарин В.В.
21	Сериков Адильжан Жумабекович	Независимый учет связи с каналами ротационных и вибрационных возбуждений в эмпирической модели слияния атомных ядер	к.ф.м.н. Карпов А. В.
22	Турсунбаев Нурбек Турганбекович	Моделирование эксперимента по изучению спектра низколежащих состояний ядра ${}^{10}\text{Li}$	Шаров П.Г
23	Уразбеков Бақытжан Ажитович	Проявление кластерной структуры легких ядер в прямых ядерных реакциях	к.ф.-м.н. Деникин А.С.