С П И С О К

тем курсовых работ студентов 2-5 курсов кафедры физики твердого тела и нанотехнологий на

2022/2023 учебный год

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уч.год | Курс | Группа | Специальность (направление) специальности | Специализа-ция | Ф.И.О. студента | Название курсовой | Ф.И.О. руководителя, должность,уч.степень, звание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | 4 | 2 | физика наноматериалов и нанотехнологий | функциональные наноматериалы | Гацко Алексей Витальевич  | Влияние давления кислорода в камере осаждения на температурно-частотные зависимости адмиттанса нанокомпозитов FeCoZr-ЦТС | Ларькин А.В., старший преподаватель |
|  |  |  |  |  | Дыдышко Данила Иванович  | Электронная структура YFeO3 с ферромагнитным упорядочением | Баглов А.В., старший преподаватель |
|  |  |  |  |  | Жойдик Анастасия Алексеевна  | Структурные и электронные свойства моно- и бислоёв диселенида рения триклинной сингонии | Баглов А.В., старший преподаватель |
|  |  |  |  |  | Зуенчик Дарья Дмитриевна  | Методика проведения измерений с использованием лабораторного комплекса по термоэлектричеству | Конева Н.С., доцент, к.т.н.,  |
|  |  |  |  |  | Зур Илья Александрович  | Разработка модели для математического прогнозирования оптимальных тепло-электрофизических свойств резистивного покрытия анодного электрода детектора заряженных частиц в экспериментах NICA-MPD | Федотова Ю.А., заместитель директора по международному научно-техническому сотрудничеству, заведующая лабораторией физики перспективных материалов, д.ф.-м.н., НИУ «Институт ядерных проблем» БГУ  |
|  |  |  |  |  | Коновалов Вячеслав Александрович  | Разработка и создание прототипов газоразрядных детекторов ионизирующего излучения | Конева Н.С., доцент, к.т.н.,  |
|  |  |  |  |  | Лишко Евгений Вячеславович  | Структурные и электронные свойства кестеритов и станнитов состава Cu2ZnSnS4 | Баглов А.В., старший преподаватель |
|  |  |  |  |  | Щитникова Анна Игоревна  | Сравнительный анализ реальных термодинамических циклов Тринклера, Отто и Дизеля | Ларькин А.В., старший преподаватель |