

СПИСОК МАГИСТРОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ – ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА им. ХОХЛОВА

| МЕСТО | НАЗВАНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ | АВТОР | НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ | КАФЕДРА | СУММА ПРЕМИИ (ТЫС. РУБ.) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1 | ГЕНЕРАЦИЯ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СРЕДНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА ПРИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОМ УСИЛЕНИИ С НАКАЧКОЙ ХРОМ-ФОРСТЕРИТОВЫМ ЛАЗЕРОМ | Екатерина Александровна Мигаль | Доц. Потемкин Ф.В. | ОФиВП | 30 |
| 2 | ДВУМЕРНЫЙ ПЕРЕНОС ИЗЛУЧЕНИЯ В АККРЕЦИОННЫХ КОЛОНКАХ РЕНТГЕНОВСКИХ ПУЛЬСАРОВ: НЕПРЕРЫВНЫЙ СПЕКТР И ЦИКЛОТРОННЫЕ ЛИНИИ | Соколова-Лапа Екатерина Андреевна | Профессор Постнов К.А. | Астрофизики и звездной астрономии | 20 |
| 2 | АНАЛИЗ ОСЦИЛЛЯЦИЙ КОНЦЕНТРАЦИИ КАЛЬЦИЯ В ЦИТОПЛАЗМЕ ТРОМБОЦИТА | Балабин Федор Алексеевич | к.ф.-м.н., Свешникова А.Н. | БИОФИЗИКИ | 20 |
| 3 | ПРОЯВЛЕНИЕ СПАРИВАНИЯ НУКЛОНОВ В СПЕКТРАХ НИЗКОЛЕЖАЩИХ СОСТОЯНИЙ АТОМНЫХ ЯДЕР | Имашева Лилия Тимуровна | Научные руководители: к.ф.-м.н., доц. Степанов Михаил Евгеньевич к.ф.-м.н. Третьякова Татьяна Юрьевна | ОЯФ | 10 |
| 3 | АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЭФФЕКТА ВЕЩЕСТВА НА НЕЙТРИННЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ В УСКОРИТЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ С ДЛИННОЙ БАЗОЙ | Колупаева Людмила Дмитриевна | доктор физ.-мат. наук Ольшевский А.Г. Научный консультант: кандидат физ.-мат. наук Самойлов О. Б. | Физики элементарных частиц | 10 |
| 3 | СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МНОГОЛУЧЕВЫХ КЛИСТРОНОВ: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ | Егоров Роман Владимирович | доцент Саввин В.Л. | Фотоники и физики микроволн | 10 |

| | | | | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|
| 3 | НЕСТАБИЛЬНОСТИ В КОСМОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ С ОТСКОКОМ И ГЕНЕЗИСОМ | Колеватов Роман Сергеевич | академик РАН, профессор В.А. Рубаков | Физики частиц и космологии | 10 |
| 3 | МАГНИТНЫЕ, МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЕ И МАГНИТОТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ NI-MN-IN-B | Блинов Михаил Ильич | Проф. Прудников В.Н. | Магнетизма | 10 |
| 3 | НОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПОЛУЧАЕМЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА | Зефилов Вадим Викторович | Доктор физ.-мат. наук Галлямов Марат Олегович | Физики полимеров и кристаллов | 10 |
| 3 | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОКСИДА ИНДИЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОКРИСТАЛЛИМИ СЕЛЕНИДА КАДМИЯ И ОКСИДА ЦИНКА | Фантина Настасия Павловна | В.н.с. Форш П.А. | ОФиМЭ | 10 |
| 3 | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИСЛОКАЦИОННОГО КОНТРАСТА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОПОТОМОГРАФИИ | Елфимов Денис Андреевич | к.ф.-м.н., с.н.с. Золотов Д.А. к.ф.-м.н., доцент Стремоухов С.Ю. | Оптики, спектроскопии и физики наносистем | 10 |

Председатель жюри конкурса Хохлова
Профессор

В.М. Гордиенко

Декан физического факультета
Профессор

Н.Н.Сысоев