

СПИСОК БАКАЛАВРОВ – ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА им. ХОХЛОВА

| МЕСТО | НАЗВАНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ | АВТОР | НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ | КАФЕДРА | СУММА ПРЕМИИ (ТЫС. РУБ.) |
|-------|---|---------------------------|---|--|--------------------------|
| 1 | ЗАРОЖДЕНИЕ И ДИНАМИКА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ МАГНИТНЫХ ДОМЕНОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ | Куликова Дарья Павловна | Ассистент Николаева Елена Петровна | Физики колебаний | 20 |
| 1 | ВЛИЯНИЕ МЕЖГАЛАКТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КАСКАДОВ НА ГАММА-СПЕКТРЫ БЛАЗАРОВ | Кирчева Анна Петровна | Н.с. Джатдоев Т.А. | Физики космоса | 20 |
| 2 | ДИПОЛЯРНАЯ ЭЛЕКТРОННО-ДЫРОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ В ДВУХЪЯМНОЙ КРЕМНИЙ-ГЕРМАНИЕВОЙ ГЕТЕРОСИСТЕМЕ II РОДА | Акмаев Марк Александрович | Заведующий кафедрой Доктор физ-мат. наук Член-корреспондент РАН, профессор Хохлов Д. Р. | Общей физики и физики конденсированного состояния | 15 |
| 2 | ОСОБЕННОСТИ УДАРНО-ВОЛНОВЫХ РЕЖИМОВ ФОКУСИРОВКИ ПРИ ТЕПЛОВОЙ АБЛЯЦИИ ОБЪЕМОВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТКАНИ В НЕИНВАЗИВНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ХИРУРГИИ | Андрияхина Юлия Сергеевна | д.ф.-м.н., доцент Хохлова Вера Александровна | Акустики | 15 |
| 2 | СВЕРХБЫСТРАЯ ДИНАМИКА РЕЛАКСАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ ТАММОВСКИХ СОСТОЯНИЙ В ОДНОМЕРНЫХ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛАХ | Попкова Анна Андреевна | К.ф.-м.н., В.н.с. Бессонов В.О. | Квантовой электроники | 15 |

| | | | | | |
|---|---|-----------------------------|--|---|----|
| 3 | ИЗУЧЕНИЕ ЭЛАСТОКАЛОРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В БЫСТРОЗАКАЛЁННЫХ ЛЕНТАХ СПЛАВА Ti_2NiCu ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫНУЖДАЮЩЕЙ СИЛЫ | Федотов Сергей Юрьевич | Научный руководитель: к.ф. - м.н. Т.А. Кули-заде, Консультант: в.н.с., д.ф. - м.н. В.В. Коледов | Молекулярных процессов и экстремальных состояний вещества | 10 |
| 3 | СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АНОКСИГЕННЫХ ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ В СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ВОДОЕМАХ | Жильцова Анна Александровна | Доцент Пацаева С.В. | ОФ | 10 |
| 3 | ТОКОВЫЙ ТРАНСПОРТ В ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ СТРУКТУРАХ СО СВЕРХПРОВОДНИКОМ И ФЕРРОМАГНЕТИКОМ В ОБЛАСТИ СЛАБОЙ СВЯЗИ | Филиппов Владислав Игоревич | Доцент Кленов Н.В., Н.с. Бакурский С.В. | Квантовой теории и ФВЭ | 10 |
| 3 | ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ГЕТЕРОПЕРЕХОДОМ АМОРФНЫЙ КРЕМНИЙ/КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ КРЕМНИЙ | Мацукатова Анна Никосовна | д.ф.-м.н., доцент Форш Павел Анатольевич | ОФ и молекулярной электроники | 10 |
| 3 | НАБЛЮДАЕМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ В КОСМОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ ИНФЛЯЦИИ С НЕСКОЛЬКИМИ СКАЛЯРНЫМИ ПОЛЯМИ | Сумин Михаил Владимирович | в.н.с. ОТФВЭ НИИЯФ МГУ Дубинин Михаил Николаевич | Физики атомного ядра и квантовой теории столкновений | 10 |

Председатель жюри конкурса Хохлова
Профессор

В.М. Гордиенко

Декан физического факультета
Профессор

Н.Н.Сысоев