

**Список дипломних, магістерських робіт студентів фізичного факультету
за 2012-13 н.р., що передаються до Наукової бібліотеки**

| № п/п | ПІБ | Назва | Керівник проекту | Кафедра | Шифр |
|-------|---------------------------------------|---|----------------------------|--|--------------------|
| 1 | Андрійчук Юлія Викторівна | Распространение пламени по взвеси капель биотоплив. | Доц.Копейка А.К. | Общей и химической физики | <u>Д/р</u> 7514 |
| 2 | Белинская Карина Александровна | Устойчивые и критические условия высокотемпературного теплообмена углеродных частиц в холодных азотокислородных смесях. | Ст.преп. Черненко А.С. | Теплофизики | <u>Д/р</u> 7515 |
| 3 | Богдан Андрей Георгиевич | Исследование люминесцентных характеристик пленок селенида цинка. | Доц. Чебаненко А.П. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7516 |
| 4 | Вакарчук Андрей Васильович | Максимальні швидкості наростання алюмінієвого пилу. | Проф. Шевчук В.Г. | Загальної і хімічної фізики | <u>Д/р</u> 7517 |
| 5 | Владимирова Елена Николаевна | Электрофизические свойства кристаллов селенида цинка легированных кобальтом. | Доц.Ницук Ю.А. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7518 |
| 6 | Волощук Сергей Александрович | Структура приповерхностных слоев лазерно-легированного фосфида галлия. | Ст.преп. Стукалов С. А. | Физика твердого тела и твердотельной электроники | <u>Д/р</u> 7519 |
| 7 | Генов Игорь Дмитриевич | Моделирование динамики образования упорядоченных структур в дымовой плазме. | Проф.Драган Г.С. | Теплофизики | <u>Д/р</u> 7520 |
| 8 | Горбунова Анастасия Михайловна | Высокотемпературный теплообмен и кинетика окисления газа на поверхности пористой частицы катализатора. | Проф. Калинчук В.В. | Теплофизики | <u>Д/р</u> 7521 |
| 9 | Гофман Марина Александровна | Характерные времена образования диффузионных водно-глицериновых растворов. | Доц. Гоцульский В.Я. | Общей и химической физики | <u>Д/р</u> 7522 |
| 10 | Давыдько Владимир Евгеньевич | Электрические и оптические свойства нанокристаллов С68 в желатиновой матрице. | Доц. Чебаненко А.П. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7523 |
| 11 | Демонина Анна Александровна | Влияние многочастичных корреляций на электронную структуру графена. | Проф.Адамян В.М. | Теоретической физики | <u>Д/р</u> 7524 |
| 12 | Денисова Екатерина Владимировна | Исследование высокотемпературного окисления пористых углеродных частиц в разных газовых средах. | Доц. Орловская С.Г. | Теплофизики | <u>Д/р</u> 7525 |
| 13 | Донцова Мария Сергеевна | Фотоэлектрические свойства сульфоселенида цинка, легированного марганцем. | Проф.Ваксман Ю.Ф | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7526 |

| | | | | | |
|----|----------------------------------|---|------------------------|---------------------------|--------------------|
| 14 | Долгов Ярослав Романович | Изучение структурных, оптических и электрофизических свойств наноструктур на основе оксида цинка. | Проф. Смынтына В.А. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7527 |
| 15 | Дубровский Иван Александрович | Оптические свойства нанокристаллов CdS | Доц. Зубрицкий С.В. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7528 |
| 16 | Дурня Виктор Георгиевич | Исследование структуры факела пропан-бутановой смеси при ее пульсационном горении. | Проф. Калинин В.В. | Теплофизики | <u>Д/р</u> 7529 |
| 17 | Ефимов Виктор Сергеевич | Особенности теплообмена и кинетики окисления частиц магния различного размера в газах. | Ст.преп. Черненко А.С. | Теплофизики | <u>Д/р</u> 7530 |
| 18 | Ильяшенко Анна Сергеевна | Особенности термооптических переходов с возбужденных состояний рекомбинационных центров. | Ст.преп. Бабинчук В.С. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7531 |
| 19 | Казани Александр Степанович | Плазменные процессы в металлических образцах с цилиндрическими дефектами заполнения объема. | Доц. Маренко В.И. | Теплофизики | <u>Д/р</u> 7532 |
| 20 | Кацюба Артем Игоревич | Оптические методы измерений гранулометрического состава порошков. | Проф.Контуш С.М. | Теплофизики | <u>Д/р</u> 7533 |
| 21 | Колесник Наталья Николаевна | Роль дефектов, возникающих в монокристаллах CdSe под действием а-излучения в электронных процессах в объеме и на поверхности. | Ст.преп. Бабинчук В.С. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7534 |
| 22 | Колесниченко Елена Александровна | Электрофизические и оптические свойства кристаллов ZnSe:Cu | Доц.Ницук Ю.А. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7535 |
| 23 | Корецкая Марина Федоровна | Влияние ориентации в пространстве системы «пленка горючего на инертной подложке» на режим распространения пламени. | Доц.Головкин В.В. | Общей и химической физики | <u>Д/р</u> 7536 |
| 24 | Кулик Андрей Петрович | Электрофизические и фотоэлектрические свойства кристаллов ZnSe, легированных хромом. | Доц.Ницук Ю.А. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7537 |
| 25 | Курка Иван Анатольевич | Дифракция сингулярных световых пучков. | Проф. Бекшаев А.Я. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7538 |
| 26 | Мацефук Ирина Николаевна | Горение капель жидких углеводородных горючих в неоднородном электрическом поле. | Проф. Шевчук В.Г. | Общей и химической физики | <u>Д/р</u> 7539 |
| 27 | Овечкин Вадим Сергеевич | Фазовые переходы в кулоновском газе. | Проф. Маломуж Н.П.. | Теоретической физики | <u>Д/р</u> 7540 |

| | | | | | |
|----|--|--|-------------------------------|--|--------------------|
| 28 | Онипченко Андрей Николаевич | Оптические и электрофизические свойства наноструктурированных пленок SnO ₂ | Доц. Чебаненко А.П. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7541 |
| 29 | Павленко Глеб Игоревич | Гамильтониан флюида в регулярном методе коллективных переменных. | Проф. Кулинский В.Л. | Теоретической физики | <u>Д/р</u> 7542 |
| 30 | Петкова Алена Владимировна | Влияние примесей Co и Cr на электрофизические свойства ZnS. | Доц.Ницук Ю.А. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7543 |
| 31 | Петрова Анна Анатольевна | Осцилляции нейтрино и частицеподобные состояния. | Доц. Олейник В.П. | Теоретической физики | <u>Д/р</u> 7544 |
| 32 | Першин Станислав Иванович | Исследование бесконтактной генерации и детектирования поверхностных акустических волн в анизотропном пьезоэлектрике. | Проф.Лепих Я.И. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7545 |
| 33 | Поян Татьяна Юрьевна | Электрофизические свойства кристаллов ZnSe:V | Доц.Ницук Ю.А. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7546 |
| 34 | Рогоуленко Валентина Юрьевна | Физические факторы, которые влияют на качество СВС- продуктов. | Доц. Полищук Д.Д. | Общей и химической физики | <u>Д/р</u> 7547 |
| 35 | Севастьян Алена Прокоповна | Влияние паров аммиака на пробой кремниевых p-n переходов. | Проф. Птащенко А. А. | Физика твердого тела и твердотельной электроники | <u>Д/р</u> 7548 |
| 36 | Семенов Богдан Владимирович | Размерная зависимость люминесценции нанокристаллов сульфида кадмия. | Доц. Чебаненко А.П. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7549 |
| 37 | Семенов Андрей Константинович | Эффективные диэлектрические характеристики гетерогенных систем со сложной микроструктурой. | Доц.Сушко М.Я. | Физика твердого тела и твердотельной электроники | <u>Д/р</u> 7550 |
| 38 | Симбирская- Козюра Ксения Андреевна | Свойства пленок сульфида свинца, полученных методом химического осаждения из раствора. | Ст.преп. Пастернак В.А. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7551 |
| 39 | Симулина Ольга Владимировна | Время задержки воспламенения гибридной газозвеси. | Ст.н.с. Вовчук Я.И. | Общей и химической физики | <u>Д/р</u> 7552 |
| 40 | Слободенюк Інга Ігорівна | Розповсюдження світлових пучків з оптичними вихорами в умовах просторового обмеження. | Проф. Бекшаев О.Я. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7553 |
| 41 | Старченко Марина Сергеевна | Параметры межкристаллических барьеров в тонких пленках сульфида свинца. | Ст.преп. Пастернак В.А. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7554 |

| | | | | | |
|----|--|---|----------------------------|--|--------------------|
| 42 | Скоржевский Антон Владимирович | Управление электропроводностью композитного материала концентрацией наночастиц наполнителя и анизотропией их распределения. | Проф. Алтоиз Б.А. | Физика твердого тела и твердотельной электроники | <u>Д/р</u> 7555 |
| 43 | Стиранец Марина Владимировна | Вязкость и сжатие растворов вода-этанол в окрестности особой точки. | Доц. Гоцульский В.Я. | Общей и химической физики | <u>Д/р</u> 7556 |
| 44 | Тимофеев Михаил Васильевич | Контракция водно-спиртовых растворов с точки зрения микроскопических представлений. | Проф. Маломуж Н.П. | Общей и химической физики | <u>Д/р</u> 7557 |
| 45 | Шатагина Анна Александровна | Влияние температуры на структуру эпитропно жидкокристаллических слоев Н-алканов. | Проф. Алтоиз Б.А. | Физика твердого тела и твердотельной электроники | <u>Д/р</u> 7558 |
| 46 | Шевченко Юлия Андреевна | Изучение высокотемпературного теплообмена и кинетики окисления металлических проводников. | Доц. Орловская С.Г. | Теплофизики | <u>Д/р</u> 7559 |
| 47 | Ширяева Вероника Олеговна | Проблема введения физических величин в школьном курсе физики. | Ст.преп. Манакин В.Л. | Физика твердого тела и твердотельной электроники | <u>Д/р</u> 7560 |
| 48 | Федоренко Виктория Александровна | Люминесцентные свойства пористого кремния, полученного методом неэлектролитического травления. | Доц. Яцунский И.Р. | Экспериментальной физики | <u>Д/р</u> 7561 |
| 49 | Чекан Алина Александровна | Фотолюминесцентные свойства лазерно легированного фосфида галлия. | Ст.преп. Стукалов С.А. | Физика твердого тела и твердотельной электроники | <u>Д/р</u> 7562 |
| 50 | Черешанская Мария Алексеевна | Особенности решения задач повышенной сложности по физике в школе. | Ст.преп. Манакин В.Л. | Физика твердого тела и твердотельной электроники | <u>Д/р</u> 7563 |
| 51 | Чоповский Алексей Владимирович | Многомерные точные и асимптотические солитоны со сферической компактификацией. | Проф.Жук А.И. | Теоретической физики | <u>Д/р</u> 7564 |