

**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 взрывозвеси 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.	Теплофизи- ки	<u>Д/р</u> 7515
3	Богдан Андрей Георгиевич	Исследование люминесцентных характеристик пленок селенида цинка.	Доц. Чебаненко А.П.	Эксперимен- тальной 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.	Эксперимен- тальной 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.	Теплофизи- ки	<u>Д/р</u> 7520
8	Горбунова Анастасия Михайловна	Высокотемпературный теплообмен и кинетика окисления газа на поверхности пористой частицы катализатора.	Проф. Калинчук В.В.	Теплофизи- ки	<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.	Эксперимен- тальной 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.	Теплофизи- ки	<u>Д/р</u> 7525
13	Донцова Мария Сергеевна	Фотоэлектрические свойства сульфоселенида цинка, легированного марганцем.	Проф.Ваксман Ю.Ф	Эксперимен- тальной 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 пробы 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 тепломассообмена 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