

**Список дипломних, магістерських робіт студентів фізичного факультету за 2011-12н.р., що передаються до Наукової бібліотеки**

№ п/п	ПІБ	Назва	Керівник проекту	Кафедра	Шифр
1	Аликсандренко М.В	Оптическое поглощение и люминесценция кристаллов сульфоселенида цинка, легированных марганцем.	Проф.Ваксман Ю.Ф.	Експерим. фізики	<u>Д/р</u> 4529
2	Бугаевский А.В.	Экспериментальное исследование факела водо-топливной эмульсии.	Доц.Кондратьев Е.Н.	Загальної і хімічної фізики	<u>      </u> 4530
3	Бушанская О.Ю.	Оптические свойства наночастиц сульфида кадмия, полученных по методу золь-гель технологии.	Ст.пр.Бабинчук В.С.	Експерим. фізики	<u>      </u> 4531
4	Васькин Е.Н.	Высокотемпературное окисление стальных частиц и проволок в воздухе.	Ст.преп.Черненко А.С.	теплофізики	<u>      </u> 4532
5	Войцеховская Н.О.	Амплитудно-частотный отклик нелинейной системы в представлении Риккати.	Доц.Кондратьев Е.Н.	Загальної і хімічної фізики	<u>      </u> 4533
6	Высоченко И.В.	Нелинейные явления в газовых сенсорах на основе p-n переходов.	Проф.Птащенко А.А.	ФТТ	<u>      </u> 4534
7	Гармаш Д.П.	Особенности молекулярного рассеяния света в жидком гелии в окрестностях $\lambda$ -линии.	Доц.Сушко М.Я.	Теоретичної фізики	<u>      </u> 4535
8	Горбачевская О.П.	Сепарация частиц оксидов металлов в дымовой плазме.	Проф.Драган Г.С.	Теплофізики	<u>      </u> 4536
9	Горинчук С.А.	Влияние примесей к металлам на дисперсность их продуктов сгорания.	Ст.преп. Дорошенко Ю.А.	Загальної і хімічної фізики	<u>      </u> 4537
10	Давитиани В.Н.	Моделирование затопленного диффузионного газового факела на примере метана.	Доц.Кондратьев Е.Н.	Загальної і хімічної фізики	<u>      </u> 4538
11	Догару О.Г.	Рівень Фермі високотемпературних оксидів з циліндричними нанопорами в об'ємі.	Доц.Маренков В.І.	Теплофізики	<u>      </u> 4539
12	Дыгапо Н.П.	Исследование особенностей образования оксидных пленок на поверхности тугоплавких металлов.	Доц.Орловская С.Г.	Теплофізики	<u>      </u> 4540
13	Дьяченко Ю.А.	Физические принципы измерения дисперсности порошков фотоэлектрическим счетчиком частиц.	Проф.Контуш С.М.	Теплофізики	<u>      </u> 4541
14	Дяк А.Д.	Диссоциация молекулы воды на водород и кислород в электролитах и под. влиянием фермента.	Проф.Маломуж Н.П.	Теоретичної фізики	<u>      </u> 4542
15	Житнюк С.В.	Исследование механизма проводимости области пространственного заряда гетероперехода CdS-Cu <sub>2</sub> S.	Доц.Зубрицкий С.В.	Експерим. фізики	<u>      </u> 4543
16	Жук Т.Д.	Горение одиночных капель биотоплив	Доц.Копейка А.К.	Загальної і хімічної фізики	<u>      </u> 4544
17	Жулавский К.В.	Диэлектрическая проницаемость воды в жидком и парообразном состояниях.	Проф.Маломуж Н.П.	Теоретичної фізики	<u>      </u> 4545

18	Захаров А.М.	Влияние гравитационного поля Земли на критическую опалесценцию в жидкостях.	Доц.Сушко М.Я.	Теоретичної фізики	4546
19	Зими́на С.О.	Особенности формирования фототека в очувствленных кристаллах CdS.	Проф.Ваксман Ю.Ф.	Експерим. фізики	4547
20	Кара Е.И.	Воспламенение и горение низкокалорийных горючих.	Проф.Шевчук В.Г.	Загальної і хімічної фізики	4572
21	Касько С.Б.	Исследование электролюминесценции монокристаллов ZnSe:Al.	Доц.Чебаненко А.П.	Експерим. фізики	4571
22	Климович С.Ю.	Электрофизические свойства гетероструктур пористый кремний монокристаллический кремний.	Доц.Солошенко В.И.	ФТТ	4569
23	Когут И.С.	Оптические свойства наночастиц серебра и их применение.	Ст.преп.Бабинчук В.С.	Експерим. фізики	4573
24	Косулин Д.С.	Оптическое поглощение в нанокристаллах сульфида кадмия.	Доц.Зубрицкий С.В.	Експерим. фізики	4574
25	Кресюн О.В.	Определение концентрации и размеров взвешенной фазы по рассеянию света наноплюидами.	Доц.Гоцульский В.Я.	Загальної і хімічної фізики	4575
26	Кудапина Е.И.	Изучение возможности получения пластинчатых кристаллов $TiS_2$ методом СВС.	Доц.Полищук Д.Д.	Загальної і хімічної фізики	4576
27	Kudinova Alexandra	Motion of astrophysical objects against cosmological background.	Prof. Zhuk A.	Теоретичної фізики	4577
28	Кудлай Е.А.	Характеристики взрываемости горючих пылей.	Проф.Шевчук В.Г.	Загальної і хімічної фізики	4578
29	Куленич М.Г.	Высокотемпературный теплообмен в газозвесах углеродных пористых частиц.	Доц.Орловская С.Г.	Теплофізики	4579
30	Кусевич А.Е.	Адсорбционная чувствительность наноструктур на основе оксидов металлов к молекулам биологически активных веществ.	Проф.Смынтина В.А.	Експерим. фізики	4580
31	Кутас Н.И.	Влияние режимов лазерного легирования на электролюминесценцию гетеропереходов GaInP-GaP.	Ст.преп.Стукалов С.А.	ФТТ	4581
32	Лабушняк Р.Г.	Застосування GRID технологій для моделювання плазмових процесів.	Проф.Драган Г.С.	Теплофізики	4582
33	Лийц В.С.	Исследование электрофизических свойств кристаллов сульфида цинка легированных хромом.	Доц.Ницук Ю.А.ё	Експерим. фізики	4583
34	Лоскутов Н.Н.	Электрические параметры факела при пульсационном горении газов.	Проф.Калинчак В.В.	Теплофізики	4584
35	Лопаткин А.Г.	Особенности самораспространяющегося высокотемпературного синтеза твердых смазочных материалов на основе дисульфида молибдена.	Проф.Золотко А.Н.	Загальної і хімічної фізики	4585
36	Лубчук Ю.А.	Исследование структурных и фотолюминесцентных свойств оксида титана полученных гидротермическим методом.	Проф.Смынтина В.А.	Експерим. фізики	4586

37	Марусяк Е.В.	Фотостимуляция фазовых переходов в пересыщенных растворах.	Доц.Гоцульский В.Я.	Загальної і хімічної фізики	4587
38	Непомяща А.И.	Влияние конденсационных процессов на термодинамическое состояние дымовой плазмы.	Ст. преп.Черненко А.С.	теплофізики	4588
39	Окунь Є.М.	НВЧ - випромінювання плазми продуктів згорання алюмінізованого пального.	Доц.Маренков В.І.	Теплофізики	4570
40	Олифиренко Ю.А.	Горение газозвесей капель биотоплив.	Доц.Копейка А.К.	Загальної і хімічної фізики	4548
41	Павленко Н.Н.	Морфологические особенности наноструктурированного кремния, полученного методом неэлектрического травления.	Доц.Яцунский И.Р.	Експерим. фізики	4549
42	Петросян Д.Г.	Морфология поверхности и оптические свойства наноструктурированных с использованием полимеров пленок $\text{SnO}_2$ .	Доц.Чебаненко А.П.	Експерим. фізики	4550
43	Печерянский А.В.	Влияние температуры на газовую чувствительность p-n переходов на основе GaAs.	Доц.Маслеева Н.В.	ФТТ	4552
44	Полянский И.С.	Влияние состава окружающей атмосферы на деградацию сульфидированных p-n переходов на основе GaAs как растворов аммиака.	Доц.Маслеева Н.В.	ФТТ	4551
45	Реу А.І.	Запалювання, горіння та самовільне погасання сукупності поруватих вуглецевих частинок в азото-кисневих газових сумішах кімнатної температури.	Ст.викл.Черненко О.С.	Теплофізики	4553
46	Романов Ю.Н.	Влияние примеси Сг на оптические и электрические свойства кристаллов ZnSe.	Доц.Ницук Ю.А.	Експерим. фізики	4554
47	Ротарь А.В.	Распространение волны поточного тления по натуральным дисперсным горючим.	Доц.Головко В.В.	Загальної і хімічної фізики	4555
48	Саналатій В.В.	Вивчення кінетики випаровування та горіння крапель парафінового палива	Доц.Орловська С.Г.	Теплофізики	4556
49	Сахаров К.В.	Модель стискаемого об'єму в теорії рідини.	Проф.Кулінський В.Л.	Теоретичної фізики	4557
50	Севастьян М.П.	Модификация структуры фосфида галлия лазерным легированием.	Доц.Евтушенко Н.Г.	ФТТ	4558
51	Собченко А.Л.	Изучение термодинамических характеристик СВС системы $\text{MoS}_2$ .	Доц.Полищук Д.Д.	Загальної і хімічної фізики	4559
52	Суханик В.В.	Скорость горения смесового топлива при протекании параллельных реакций термического разложения.	Доц.Головко В.В.	Загальної і хімічної фізики	4560
53	Тарасов Г.А.	Исследование оптических процессов в пленках диоксида олова, полученных и использование полимеров.	Доц.Чебаненко А.П.	Експерим. фізики	4561
54.	Турчак А.В.	Высокотемпературный теплообмен частиц топлива с учетом распределения температуры по их радиусу.	Доц.Орловская С.Г.	Теплофізики	4562

55.	Уманська Я.М.	Вплив домішки титану на оптичні та електрофізичні властивості селеніду цинку.	Доц. Ніцук Ю.А.	Експерим. фізики	____ 4563
56	Федоренко А.В.	Зено-линия и критические параметры металлов.	Проф. Кулинский В.Л.	Теоретичної фізики	____ 4564
57	Хлебникова М.Е.	Влияние димеризации на сингулярность диаметра плотности.	Проф. Кулинский В.Л.	Теоретичної фізики	____ 4565
58.	Чебаненко Н.В.	Исследование высокотемпературного теплообмена и окисления частиц тугоплавких металлов.	Доц. Орловская С.Г.	Теплофізики	____ 4566
59	Чебатюк К.И.	Электрофизические свойства композитных структур на основе сульфида кадмия.	Доц. Чебаненко А.П.	Експерим. фізики	____ 4567
60	Шумилова С.Д.	Определение распределения характерных размеров в наноплюидах методом ультрамикроскопии.	Доц. Гоцульский В.Я.	Загальної і хімічної фізики	____ 4568