

## ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ 2015

№ під яким Зберігається в бібліотеці	Прізвище, ім'я студента	Тема роботи
1.	Антонюк О. М.	Програмне забезпечення знаходження середніх величин статистики в Excel
2.	Балюк А. О.	Розв'язування функціональних рівнянь за допомогою методу граничного переходу
3.	Барановський А. М.	Розробка інформаційної автоматизованої системи обліку товарів комп'ютерної фірми на основі застосування технології WordPress
4.	Бенера І. Л.	Проектування та розробка автоматизованого робочого місця логіста ПП «ЮВ Транс»
5.	Білоус М. В.	Розробка web-сайту з використанням системи керування контентом Joomla
6.	Бірюкова А. О.	Трансфінітний діаметр та конформний радіус області. Їх застосування
7.	Бутик Р. В.	Реалізація системи 3-х вимірною моделювання засобами бібліотеки OpenGL
8.	Вакалюк В. О.	Розробка web-сайту ветеринарної клініки
9.	Вигівська Л. В.	Елементи аналізу в алгебрі антикватерніонів
10.	Вітюк В. П.	Розробка «План захисту інформації в інформаційно-комунікаційній системі класу З» у відповідності до чинного законодавства на прикладі ЖДУ імені І. Франка
11.	Годлевський А. А.	Реалізація системи 3-х вимірною моделювання засобами бібліотеки API Direct X 9.0
12.	Горбик О. В.	Застосування векторного методу в шкільній математиці
13.	Гришко А. В.	Розробка програмного забезпечення для візуалізації експериментальних даних засобами Qt
14.	Данчук Ю. В.	Алгебраїчні тотожності в математичних задачах
15.	Джинджолія О. Г.	Використання технологій відеомонтажу при підготовці навчальних матеріалів
16.	Дідківський А. В.	Створення одно сторінкових web-додатків з використанням клієнтно-орієнтованих технологій
17.	Доманський В. В.	Особливості реалізації чисельних методів в системах комп'ютерної математики
18.	Дудзян Д. А.	Розробка мультимедійного навчально-методичного комплексу «Управління інформаційно-аналітичними технологіями у вищій школі»

19.	Іванов В. Л.	Використання засобів комп'ютерної графіки для створення методичного забезпечення курсу «ІКТ»
20.	Карташова Л. С.	Використання інфографіки у веб-дизайні сайту підтримки вивчення шкільного курсу інформатики
21.	Климчук Я. В.	Використання тестового контролю при розв'язування задач з аналітичної геометрії
22.	Ковальчук І. Р.	Використання можливостей компютерного моделювання для дослідження оптичних систем
23.	Косякевич А. В.	Розробка комп'ютерних 3-D ігор
24.	Котенко А. М.	Математичні моделі в аналізі та виборі інвестиційних проектів
25.	Кравчук І. О.	Прийоми і методи доведення в математиці
26.	Кузьменко Є. В.	Застосування алгебри кватерніонів в технологічних процесах
27.	Кулик Н. В.	Методи і засоби захисту інформації в мережах
28.	Куліковська О. В.	Розробка програмного забезпечення опрацювання audio файлів засобами мови програмування BorlandC++Builder
29.	Кухтюк В. О.	Розробка електронного посібника на платформі Android
30.	Лук'яненко А. В.	Розробка мультимедійного навчально-методичного комплексу «Програма забезпечення ПЕОМ»
31.	Майстренко І. С.	Розробка Web-ресурсу управління навчально-виховною роботою фізико-математичного факультету
32.	Майстренко О. Г.	Розробка бази даних системи управління навчально-виховною роботою фізико-математичного факультету
33.	Маньковський А. В.	Створення web - додатку для автоматизованої роботи кадрової агенції
34.	Меланченко Д. С.	Технології використання електронних грошей
35.	Могильницький В. Ю.	Проектування моделі типового сайту кафедри вищого навчального закладу України
36.	Моргалюк О. О.	Застосування методів диференційних рівнянь в економічних моделях
37.	Морозюк С. В.	Створення он-лайн фотогалереї з використанням системи керування контентом
38.	Муляр П. А.	Розробка «Моделі загроз для інформації» у відповідності до чинного законодавства на прикладі ЖДУ імені І.Франка

39.	Нікітчин М. С.	Розробка мультимедійного навчально-методичного комплексу «Використання педагогічних програмних засобів у професійній діяльності»
40.	Номерчук О. І.	Використання технологій тривимірного друку у навчальному процесі ВНЗ
41.	Олійник А. М.	Білінгова система NoDeny
42.	Ольшевський І. В.	Порівняльний аналіз методів чисельного обчислення інтегралів
43.	Онищук Д. П.	Розробка інформаційно-аналітичної системи ведення звітності аспірантів університету
44.	Павленчук Д. С.	Створення програмного забезпечення для оптимізації транспортних перевезень
45.	Папіжук Б. І.	Розробка мультимедійного електронного підручника для курсу «Комп'ютерна графіка»
46.	Пасічник М. П.	Розробка мультимедійного навчально-методичного комплексу «Інформатика»
47.	Пасічник О. В.	Технології створення мультимедійного підручника для вивчення курсу «Програмування мовою С++»
48.	Петрова Д. І.	Прикладний аспект у вивченні змістової лінії «Многогранники»
49.	Плакса А. С.	Поняття варіаційної похідної та її обчислення і застосування
50.	Плотницький Я. В.	Методи тестування програмних систем
51.	Побережний О. В.	Методи інтегрального числення в економічних задачах
52.	Пташник Д. А.	Організація інформаційних систем управління корпораціями
53.	Пустовойт М. В.	ЗНО з математики: задачі третього рівня складності
54.	Решетньов І. С.	Методи просування сайту «Навчаємось працювати у PhotoShop» в мережі Інтернет
55.	Савич О. В.	Розробка системи керування контентом для створення web-сайту
56.	Савіцька М. А.	Алгоритмізація і комп'ютеризація позиційних задач
57.	Сідорова О. С.	Технологія електронного навчання з курсу «Захист інформації у комп'ютерних системах»
58.	Сорока О. В.	Створення web-технологій на підприємствах виробничої сфери
59.	Стасенко К. В.	Використання мультимедійних технологій для створення методичного забезпечення курсу «Комп'ютерні мережі»

60.	Стець О. В.	Розробка веб-ресурсу «Публікації викладачів університету» на основі застосування технології Joomla
61.	Тарасюк С. О.	Похідна функції та її застосування (на прикладі розв'язуванні олімпіадних задач)
62.	Тищенко С. Ю.	Проектування та розробка динамічного сайту-каталогу з використанням CMS Joomla
63.	Хлань Л. В.	Реалізація веб-орієнтованої системи тестування для підготовки бакалаврів інформатики
64.	Хромова О. О.	Деякі прийоми сумування числових та функціональних рядів
65.	Цмиг О. А.	Розробка інтелектуального агента симентичних мереж на базі операційної системи Android
66.	Чайка О. А.	Деякі алгебраїчні властивості кокватерніонів
67.	Чванов А. Г.	Використання засобів комп'ютерної графіки для створення методичного забезпечення курсу «ІКТ»
68.	Шиманський В. П.	Створення веб-ресурсів на платформі CMS Joomla
69.	Юсенко О. В.	Розробка мультимедійного довідника «Корисні сучасні гаджети»
70.	Яценко О. Ю.	Розробка веб-представництва репетиторського центру «Розумничка»
71.	Яценко О. Ю.	Створення персональної зони користувача на прикладі сайту студентського самоврядування
72.	Будник Т. А.	«Фотоіндукована анізотропія в полімерних плівках на основі бактеріородопсина
73.	Деменік Л. Р.	«Дослідження спектральної залежності коефіцієнта пропускання в рідкому кристалі 5 СВ при наявному в ньому наночастинок»
74.	Кравчук О. В.	«Створення автоматизованого комплексу реєстрації спектрів поглинання на основі спектрографа ДФС – 8 »
75.	Лутай Т. М.	«Дослідження роботи вітрогенератора як альтернативного джерела енергії»
76.	Морозюк М. П.	«Дослідження спектральної залежності коефіцієнта пропускання дифосфіду кадмію в широкому температурному інтервалі»
77.	Сай П. О.	«Стійкість омичних контактів до напівпровідникових епітаксійних плівок n – InN під дією деградаційних факторів»
78.	Тіткової Є. І.	«Дослідження спектральної залежності коефіцієнта пропускання в рідкому кристалі «Е - 7».»

79.	Барановської К. В.	«Дослідження спектральної залежності коефіцієнту пропускання Zn P 2 в широкому температурному інтервалі»
80.	Господарчук І. Л.	«Методи дослідження енергетичного спектра точкових дефектів в напівпровідниках»
81.	Нагорної А. О.	«Дослідження енергетичного спектра точкових дефектів в кристалах ZnGeP <sub>2</sub> »
82.	Саленко А. Ю.	«Спектральна залежність діелектричної проникності смектичних рідких кристалів»
83.	Шевчук О. А.	«Застосування сучасних наукових досягнень при викладенні курсу Ядерна фізика»
84.	Білошицького Г. І.	«Динамічні коефіцієнти електромеханічного зв'язку для поздовжніх коливань п'єзоелектричного стержня в перпендикулярному і паралельному електричних полях»
85.	Журахівської О. М.	«Використання комп'ютерних технологій під час вивчення математичного аналізу»
86.	Ковальчук А. В.	«Елементи теорії фракталів у шкільному курсі математики»
87.	Мельник І. А.	«Початки аналізу в алгебрі дуальних чисел»
88.	Норинчака О. П.	«Динамічні коефіцієнти електромеханічного зв'язку для товщинних і зсувних товщинних коливань п'єзокерамічної пластини»
89.	Парандій Л. П.	«Застосування інформаційно – комунікаційних технологій для наочного представлення деяких понять диференціальної геометрії»
90.	Чос І. Б.	«Випадкові блукання в ерлангенському середовищі»
91.	Грицай Н. В.	«Математичні закономірності в задачах з економічним змістом»
92.	Ущатовської О. М.	«Побудова системи комплексних чисел та деякі застосування»
93.	Ковальчук С. В.	«Задачі з параметрами: показникові, логарифмічні рівняння та нерівності»
94.	Котенко О. Д.	«Рівняння в процесі побудови математичних моделей реальних явищ»
95.	Метлицького О. І.	«Вплив поляризаційних коливань на спектр квантових точок CdS/HgS»
96.	Лук'янчук М. В.	«Дослідження характеристик сонячних елементів на основі кремнію»
97.	Лабунська М. М.	«Практичне застосування конформних відображень»

98.	Кондратюка В. І.	«Властивості квазістаціонарних резонансних станів відкритих наносистем»
99.	Козловець А. В.	«Вимірювання питомого контактного опору омичних контактів до напівпровідникових з'єднань типу АЗ В5»
100.	Кицана А. В.	«Задачі на комбінації многогранників та тіл обертання»
101.	Дубовенко М. А.	«Арифметичні застосування порівнянь»
102.	Дідківської К. І.	«Розробка і дослідження характеристик лабораторного блоку живлення»
103.	Демченко К. П.	«Розповсюдження світла в оптично неоднорідному середовищі»
104.	Бондаря С. П.	«Бікомплексні функції та їх властивості»
105.	Вигівської Л. В.	«Структура асоціативних алгебр над полем комплексних чисел»
106.	Владиченка М. В.	«Бікомплексні простори Орліча»
107.	Глушенко О. І.	«Розвиток поняття інтеграла»
108.	Дуба М. М.	«Властивості металізації до напівпровідникового алмазу»
109.	Мироненка Т. Ю.	«Розрахунок спектра електрона в квантовій трубці, о перетинає квантову плівку»
110.	Моравської Т. О.	«Визначення енергії Фермі в нітриді галію»
111.	Петровської Т. Л.	«Омичні контакти з дифузійними бар'єрами для діодів ганна »
112.	Полоневич О. Ф.	«Омичні контакти до фосфіду індію на основі різних контактних металізацій»
113.	Рудої І. В.	«Вплив деяких параметрів контактної металізації на електрофізичні властивості контактів метал - напівпровідник»
114.	Салій О. В.	«Розрахунок спектральної залежності фотоструму в сонячних елементах»
115.	Свинтківської М. В.	«Вплив електричного поля на спектр електронів та дірок в закритій квантовій трубці»
116.	Чоповенко І. С.	«Дослідження акцепторних рівнів в напівпровідниковому монокристалі дифосфіду цинку ZnP <sub>2</sub> »
117.	Шевчук І. В.	«Рух частинки в центральній – симетричному полі»
118.	Шибецької Н. М.	«Температурна залежність часу життя неосновних носіїв заряду в кремнії n - типу»
119.	Голубенка М. В.	«Проблема періодичності функції, яка є сумою чи добутком періодичних функцій»
120.	Іскоростенського А. П.	«Доведення у визначних історичних задачах з математики»

121.	Кузьменко Т. С.	«Кватерніонні моногенні відображення»
122.	Нероди І. М.	«Властивості функцій у дослідженні задач з параметрами»
123.	Поліщук А. А.	«Методи розв'язування систем алгебраїчних рівнянь»
124.	Пономарьової О. В.	«Розв'язування геометричних задач на максимум та мінімум у шкільному курсі математики»
125.	Пустовойт М. В.	«Повздожні коливання п'єзокерамічного стрижня в перпендикулярному електричному колі»
126.	Тарасюк С. О.	«Текстові задачі з параметрами»
127.	Сальнік О. В.	“Використання навчальних комп'ютерів ігор в процесі вивчення математики в початковій школі”
128.	Гончарук М. М.	“Використання технологій розвивального навчання у середній школі”
129.	Беляєва А. В.	“Організація самостійної учнів середніх класів на уроках математики”
130.	Ковальчук Т. В.	:“Організація самостійної учнів початкових класів на уроках математики”
131.	Багінський С. Я.	«Число «е» та методи його обчислення»
132.	Ковальчук О. М.	”«Число «л» та методи його обчислення»
133.	Корнійчук Л. Й.	«Задачі з обмеженнями в конструктивній геометрії»
134.	Осипчук Я. Ю.	«Екстремальні задачі варіаційного числення»
135.	Столярчук Т. П.	«Задачі з параметрами: рівняння, нерівності, їх системи з модулями»
136.	Батюк В. А.	«Товщинні коливання тонкої п'єзокерамічної пластини»
137.	Бойко А. М.	«Квадратні рівняння в алгебрі кватерніонів»
138.	Головенко Ю. Л.	«Зсувні товщинні коливання п'єзокерамічної пластини»
139.	Данилюк Н. О.	«Розвиток поняття похідної»
140.	Дмитренко А. С.	«Задачі з параметрами: раціональні, ірраціональні нерівності та їх системи»
141.	Кадлубовська Я. В.	«Повздожні коливання п'єзокерамічного стрижня в паралельному електричному полі»
142.	Левківська О. Л.	«Прикладні задачі на відсотки»
143.	Мінькович Б. А.	«Деякі застосування диференціальних рівнянь»
144.	Нижник Я. П.	«Дослідження спряжених та головних діаметрів кривих та поверхонь II - го порядку засобами ІКТ»

145.	Прухницька Ю. С.	«Дослідження Вієта та їх застосування в математиці»
146.	Пузіна І. О.	«Розв'язування рівнянь другого та вищих степенів у цілих числах»
147.	Тирановець В. Ю.	«Еволюція видів математичних задач»
148.	Гриневич Т. П.	«Задачі на дослідження та їх роль у розвитку логічного і просторового мислення»
149.	Дегтяренко О. П.	“Застосування педагогічних програмних засобів при вивченні диференціальної геометрії”
150.	Дем'янчук С. В.	«Деякі властивості алгебраїчних та трансцендентних чисел»
151.	Демиденко А. В.	«Побудова теорії дійсних чисел за Дедекіндом»
152.	Жарська Т. Й.	«Рівновеликість та рівноскладеність многокутників»
153.	Заруба О. В.	«Застосування степеневих рядів до розв'язування однорідних диференціальних рівнянь»
154.	Коржевська Н. О.	«Методи розв'язування рівнянь вищих степенів»
155.	Костецька Т. В.	«Побудова теорії дійсних чисел за Кантором та за Вейерштрасом»
156.	Куделя М. В.	«Варіативність підходів до розв'язування кубічних рівнянь»
157.	Кутлиєва Я. Н.	«Застосування топологічних просторів»
158.	Ложкова А. А.	«Конформні відображення та їх застосування»
159.	Мандро А. Н.	«Задачі на «дослідження» в темі «Чотирикутники»
160.	Матюх А. І.	«Подібність - перетворення фігур, покладене в основу евклідової геометрії»
161.	Поліщук С. Л.	«Практичне застосування степеневих рядів з двома змінними».
162.	Тимусяк Т. Д.	«Багатогранники та тіла обертання, їх роль і місце в евклідовій геометрії»
163.	Ковальчук Н. М.	«Методи розв'язування рівнянь вищих степенів»
164.	Федорчук Р. В.	«Зв'язок між неперервністю та диференційованістю функцій кількох змінних»
165.	Чос Н. Б.	«Задачі на «дослідження» в темі «Чотирикутники»
166.	Козмуліч М. К.	«Дослідження магнітних полів на основі ефекту Холла»
167.	Кушпіль Т. А.	«Обробка даних фізичного експерименту за допомогою Origin і MathCad»
168.	Воробей А. В.	«Дослідження фізичних процесів методом фото- і відеореєстрації»



169.	Осадчук В. М.	«Моделювання фізичних процесів за допомогою системи COMSOL Multiphysics»
170.	Хитоніна Т. О.	«Визначення коефіцієнтів рекомбінації в нітридах галію із аналізу внутрішнього квантового виходу електролюмінесценції»
171.	Павлюк Я. І.	«Дослідження механічного руху за допомогою апаратно обчислювальної платформи Arduino»
172.	Ярошинська Д. М.	«Двохвимерна модель фотопровідності з урахуванням поверхневих ефектів»
173.	Мойсієнко Н. В.	«Дослідження електричного кола за допомогою апаратно обчислювальної платформи Arduino»