

## Фізико-математичний факультет 2014

№ під яким зберігається в бібліотеці	Прізвище студента	НАЗВА РОБОТИ
1.	Барановський А. М.	Порівняльний аналіз ігрових движків
2.	Бенера І. Л.	Програмування та дослідження методів розв'язування комбінаторних оптимізаційних задач ігрового типу
3.	Богачук Л. В.	Розробка шаблону для створення електронного посібника
4.	Бондар А. В.	Відповідність меж при відображенні багатозв'язних областей
5.	Бондар С. П.	Створення навчально-методичного комплексу підтримки вивчення асимптотичних ліній в курсі диференціальної геометрії засобами HTML технології
6.	Василенко О. В.	Розробка освітнього електронного ресурсу засобами мови C++ Builder
7.	Вітюк В. П.	Інформаційні системи підтримки прийняття рішень на підприємствах
8.	Войтенко О. А.	Проектування та розробка інтерфейсу клієнт-серверного додатка на платформі WordPress
9.	Вольська Ю. О.	Розробка програмного забезпечення для розв'язання задач захисту даних в межах комплексної системи захисту інформації
10.	Воцатинська О. М.	Алгоритми деформації та руху зображень
11.	Герасимчук О. В.	Використання засобів комп'ютерної графіки для створення методичного забезпечення курсу «ІКТ
12.	Горбалюк В. В.	Графічне представлення результатів моделювання екологічної обстановки в регіоні
13.	Грищук В. І.	Деякі оцінки коефіцієнтів однолистих функцій
14.	Грузька О. О.	Метод послідовних наближень при розв'язуванні диференціальних рівнянь
15.	Дудзян Д. А.	Розробка web-сайту для Інтернет-магазину з використанням PHP
16.	Каплюк О. Д.	Створення програмного забезпечення для оцінки стану довкілля поблизу джерела забруднення
17.	Карташова Л. С.	Розробка електронного навчального засобу однієї з тем шкільного курсу інформатики
18.	Кицюк Т. В.	Технології створення флеш-анімаційних програм
19.	Козловець М. П.	Сучасні системи керування контенту для створення динамічних web-сайтів
20.	Корзун Н. В.	Розробка мультимедійного дидактичного комплексу з дисципліни «Програмування мовою Pascal

21.	Кос А. Ю.	Технологія розробки та проектування програмного продукту Agile
22.	Котенко А. М.	Деякі проблеми чисельної реалізації методу Кочрена-Орката в економетрії
23.	Куліш І. С.	Створення web-сайту управління навчальною діяльністю фізико-математичного факультету
24.	Кухтюк В. О.	Розробка електронних підручників для платформи Android
25.	Кушнір Д. М.	Використання засобів мультимедіа для створення методичного забезпечення курсу «Комп'ютерні мережі
26.	Ліщинський Д. В.	Розробка та підтримка 3D моделей ландшафту з використанням мережевих ресурсів
27.	Лой О. І.	Алгоритм задачі про максимальний потік в Excel
28.	Ломака Я. Б.	Розробка електронних журналів академічних груп факультету
29.	Лук'яненко А. В.	Застосування теорії експертних систем для розв'язування графічних головоломок
30.	Лук'янчук І. Ю.	Комп'ютерне представлення методів паралельного перенесення та обертання у планіметрії
31.	Майстренко О. Г.	Розробка бази даних системи управління навчальною діяльністю фізико-математичного факультету
32.	Маньковський А. В.	Створення сайту на платформі Data Life Engine
33.	Мельник І. В.	Розробка мультимедійного дидактичного комплексу з дисципліни «Логічне програмування
34.	Мітішова М. О.	Розробка бази даних електронного журналу груп (класів) навчального закладу
35.	Молотовська Г. А.	Моделювання фрактальних зображень інструментальними засобами
36.	Моргалюк О. О.	Технічні аспекти використання Cloud computing technology
37.	Мосійчук І. П.	Геометричне розв'язання негеометричних задач
38.	Муляр П. А.	Використання запитів MySQL в електронній комерції
39.	Нікітенко Б. О.	Використання технології Wiki для розробки електронного довідника з розвитку операційних систем мобільних телефонів
40.	Нікітчин М. С.	Алгоритми побудови мережевих моделей в MathCAD Pro
41.	Нудищук О. В.	Створення web-ресурсу підтримки вивчення алгоритмів та технологій паралельних обчислень
42.	Олійник А. М.	Алгоритми цілочисельного програмування в Mathcad
43.	Ольшевський І. В.	Розробка системи масового обслуговування засобами Qt
44.	Папіжук Б. І.	Розробка навчального сайту для роботи з редактором Adobe Photoshop

45.	Пасічник М. П.	Інтелектуальна система побудови оптимального транзитного шляху з використанням ресурсів сайту Укрзалізниці
46.	Пасічник О. В.	Розробка електронного навчального посібника з дисципліни «Програмування мовою С++
47.	Перепелиця О. П.	Створення програмного забезпечення для підтримки процесу розв'язування задач лінійного програмування
48.	Плотницький Я. В.	Арифметичні алгоритми побудови великих простих чисел
49.	Побережний О. В.	Використання бази даних MySQL для створення сайту міста
50.	Поліщук І. М.	Розробка елементів мультимедійного дидактичного комплексу «Захист інформації в комп'ютерних системах
51.	Регета Д. М.	Розробка програмного забезпечення для відтворення файлів мультимедіа для Windows Phone
52.	Решетньов І. С.	Використання програмного продукту Adobe Photoshop для створення дизайну web-сайту
53.	Рибак А. В.	Розробка сайту для підтримки електронної бібліотеки факультету
54.	Розбицька М. П.	Розробка інформаційно-аналітичної системи наукових публікацій викладачів факультету
55.	Савчук Є. А.	Створення програмного забезпечення для оптимізації транспортних перевезень
56.	Сидорова Г. О.	Інформаційно-аналітична система для дистанційного вивчення курсу "Основи Інтернет"
57.	Сідорова О. С.	Розробка шаблону інформаційно-аналітичної системи для дистанційного навчання
58.	Сопутняк Я. В.	Створення сайт-порталу для дистанційного вивчення курсу «Програмування мовою С++
59.	Сулковська А. А.	Технології створення web-сайту з використанням Adobe Dreamwear
60.	Телецька М. Г.	Нестандартні прийоми розв'язування алгебраїчних завдань
61.	Тищенко С. Ю.	Арифметичні алгоритми перевірки простоти великих чисел
62.	Ткачук Г. І.	Розробка електронної системи організації документообігу університету
63.	Торгонський Д. В.	Технології створення освітніх електронних ресурсів для підтримки вивчення навчальних дисциплін
64.	Троцька Ю. А.	Інформаційно-методична підтримка навчання інформатики в старших класах загальноосвітньої школи
65.	Хайнацька Ю. О.	Створення 3D-образів інструментарієм середовища 3d-MAX

66.	Черневецький А. В.	Створення автоматизованої системи обліку на підприємстві малого бізнесу
67.	Чос І. Б.	Поняття локальної та глобальної опуклості графіка функції і зв'язок між ними
68.	Шевельова М. К.	Створення інформаційно-комунікаційного забезпечення для підтримки дистанційного навчання
69.	Шевченко О. А.	Алгоритм прийняття рішень в умовах невизначеності
70.	Шевченко С. А.	Кастомізація та оптимізація firmware мобільних пристроїв на базі операційної системи Android
71.	Шиманський В. П.	Розробка та створення web-сайту туристичної фірми з використанням HTML
72.	Яценко О. Ю.	Створення web-сайту підтримки діяльності структурного підрозділу вищого навчального закладу
73.	Герасимчук М. В.	”Формування умінь самостійної роботи у старшокласників у процесі вивчення математичних дисциплін”
74.	Петровська Т. Л.	“Диференційовне навчання в сучасній школі”
75.	Богдан І. В.	Формування патріотизму старшокласників у позакласній роботі вчителя
76.	Кравчук І. О.	Формування пізнавального інтересу в учнів підліткового віку засобами інтерактивних методів навчання
77.	Салій О. В.	”Формування пізнавальної активності учнів в умовах розвивального навчання”.
78.	Кузьменко Т. С.	”Моногенні функції і деякі рівняння гіперболічного типу”.
79.	Климчук І. С.	”Діофантові рівняння”.
80.	Ковальчук С. В.	”Задачі з чудовими точками трикутника”.
81.	Котенко О. Д.	”Побудова та дослідження математичних моделей сюжетних задач”.
82.	Поліщук А. А.	”Нестандартні системи рівнянь”.
83.	Дубовенко М. А.	”Симетрія в алгебрі”.
84.	Грицай Н. В.	Застосування властивостей числових послідовностей”.
85.	Ущатовська О. М.	”Комплексні числа та деякі їх застосування”.
86.	Каменчук Є. В.	”Методи лінійної алгебри в задачах економіки”.
87.	Кицан А. В.	”Геометрія трикутника”.
88.	Хіміч Л. Р.	”Дослідження кривих другого порядку за допомогою інваріантів”.
89.	Балюк А. О.	”Деякі методи розв’язування функціональних рівнянь”.
90.	Стоцький А. М.	”Мимобіжні прямі та методика їх подання в роділі “Евклідова стереометрія”.
91.	Вигівська Л. В.	”Аналітична функція кватерніонних функцій”.

92.	Климчук Я. В.	”Обчислення коефіцієнта електроємності зв’язку для товщинних коливань тонкої п’єзокерамічної пластини”.
93.	Данчук Ю. В.	”Застосування деяких математичних тотожностей”
94.	Глушенко О. І.	”Векторні добутки та їх застосування”.
95.	Громницька І. Ю.	”Дослідження загального рівняння поверхні другого порядку”
96.	Голубенко М. І.	Задачі про основний період функцій”.
97.	Пустовойт М. В.	”Функціональні рівняння як засіб введення тригонометричних функцій”.
98.	Примак О. В.	”Застосування векторного методу до розв’язування задач шкільного курсу планіметрії”.
99.	Петрова Д. І.	”Непараметричні критерії перевірки статистичних гіпотез”
100.	Савіцька М. С.	”Формалізація та унаочнення позиційних задач в евклідовій геометрії”.
101.	Чайка О. О.	”Визначні нерівності ”.
102.	Тарасюк С. О.	”Аналітична теорія антикватерніонних змінних ”.
103.	Свинтіквська М. В.	”Фотопружне моделювання напруженого стану в області контактної взаємодії ”.
104.	Дуб М. М.	”Генерація хаотичних коливань у колі Чуа”.
105.	Дідківська К. І.	” Фізичні основи перетворення постійного електричного струму ”.
106.	Лук’янчук М. В.	” Дослідження чутливості сонячного елемента в широкому спектральному діапазоні ”.
107.	Козловець А. В.	” Дослідження електростатичного поля у вакуумі ”.
108.	Кондратюк В. І.	” Дослідження поля в околі тріщини поляризаційно-оптичним методом ”.
109.	Демченко К. П.	«Штрихова стереографія»
110.	Будник Т. А.	«Моделювання вольт-амперних характеристик тунельно-резонансної структури на основі AlGaAs/GaAs»
111.	Сай П. О.	«Властивості омичних контактів до напівпровідникових епітаксійних плівок n-InN»
112.	Шевчук І. В.	«Неінерціальні системи відліку»
113.	Шибецька Н. М.	«Спектри нерівноважного теплового випромінювання в монокристалічному кремнії»
114.	Бенедюк С. А.	«Комбіновані рівняння, нерівності та їх системи»
115.	Дашко А. І.	«Варіаційні принципи Ліндельофа та Лаврентьєва»
116.	Єфімова Г. В.	«Елементи топології в шкільному курсі математики»
117.	Заворотнюк Т. П.	«Алгебраїчні криві та ейдографіка»
118.	Лисенко К. О.	«Вивчення кривих другого порядку з використанням інформаційно - комунікаційних технологій»

119.	Нерода І. М.	«Обчислення ефективного коефіцієнта електромеханічного зв'язку для повздовжніх коливань п'єзоелектричного стрижня в паралельному електричному полі»
120.	Оржановський В. В.	«Оцінка ефективності перетворення енергії п'єзокерамічним стрижнем у разі повздовжніх коливань у перпендикулярному електричному полі»
121.	Павленко О. М.	«Деякі принципи мажорації у геометричній теорії функцій комплексного змінного»
122.	Самосій Н. О.	«Геометричні нерівності в багатокутниках»
123.	Сірош О. І.	«Задачі з економічним змістом у курсі математики старшої школи»
124.	Шаповал І. А.	«Задачі на сумісну роботу і планування в шкільному курсі математики»
125.	Іскоростенський А. П.	«Еволюція методів розв'язування алгебраїчних рівнянь»
126.	Лівандовська М. А.	«Математичні закони в музиці»
127.	Парандій Л. П.	«Геометрія гіперболічного параболоїда»
128.	Чернецька І. П.	«Математичні моделі в прикладних задачах»
129.	Шепетько Т. О.	«Задачі на рух у шкільному курсі математики»
130.	Гармашова М. М.	«Розв'язування задач за допомогою ортогонального проектування»
131.	Гудзь Т. А.	«Голоморфні функції подвійної змінної та їх застосування»
132.	Заріцька Я. В.	«Аналітичні та графічні прийоми розв'язування задач з параметрами»
133.	Козловська О. О.	«Варіативність методів розв'язування історичних алгебраїчних задач»
134.	Кондратюк Д. С.	«Екстремальні задачі для функціоналів, складених із добутоків внутрішніх радіусів»
135.	Лисюк О. Ю.	«Деякі визначні криві у графічних задачах»
136.	Максимчук Є. П.	«Оцінка ефективності перетворення енергії п'єзокерамічною пластиною у разі зсувних товщинних коливань»
137.	Марцинівська Л. О.	«Створення навчально – методичного комплексу підтримки вивчення дериваційних формул в курсі диференціальної геометрії на засадах дистанційного навчання»
138.	Ткаліч Т. А.	«Різні форми методу математичної індукції»
139.	Демусь В. В.	«Оптичні методи вимірювання температури»
140.	Заглада О. М.	«Властивості квазістаціонарних станів електрона у відкритій сферичній квантовій точці»
141.	Кириченко О. І.	«Моделювання механічних рухів, що мають практичне застосування, та їх відображення за допомогою комп'ютера»

142.	Метлицький О. І.	«Дослідження залежності коефіцієнта домішкового поглинання $ZnP_2$ від температури»
143.	Радчук М. П.	«Застосування деяких ортогональних систем координат при розв'язуванні задач»
144.	Фещук В. І.	«Дослідження залежності коефіцієнту домішкового поглинання монокристалів дифосфіду кадмію від температури»
145.	Школенко Р. Г.	«Дослідження впливу температури на діелектричну проникність рідкого кристалу E - 7»
146.	Беляєва О. В.	«Вода як альтернативне джерело енергії»
147.	Гінгін Р. М.	«Термоелектричні ефекти в напівпровідниках»
148.	Зборівський С. О.	«Дослідження ефекту Фредерікса в рідкому кристалі E – 7 при різних частотах»
149.	Карпусь А. О.	«Навчальний фізичний експеримент при вивченні механіки»
150.	Конончук Н. В.	«Застосування ефекту Доплера для вимірювання швидкості потоку»
151.	Костюк В. О.	«Дослідження дисперсії світла в рідинах»
152.	Мосійчук М.а П.	«Розвиток уявлень про гравітаційну та електромагнітну взаємодію»
153.	Пастух О. В.	«Моделювання внутрішнього квантового виходу InGaN світлодіодів на основі рівняння рекомбінаційних коефіцієнтів»
154.	Саленко А. Ю.	«Вплив інтенсивності освітлення на ефективність кремнієвих сонячних елементів»
155.	Шевчук О. А.	«Формування теоретичних навиків і вмінь студентів вищих навчальних закладів при вивченні курсу Ядерна фізика»
156.	Шидловська О. В.	«Теплові насоси й альтернативна енергетика»
157.	Вільчинська І. Л.	«Стаціонарна теплопровідність твердих тіл»
158.	Дайнюк С. М.	«Дослідження функції зв'язку інтерфейсних фононів у багаточаровій плоскій наносистемі»
159.	Деменік Л. Р.	«Дослідження залежності коефіцієнта домішкового поглинання $5CB$ від температури»
160.	Демчук С. С.	«Навчальний експеримент в системі вивчення фізики на першому ступені в ЗОШ»
161.	Іщук Р. В.	«Вивчення впливу магнітного поля на фізичні властивості епоксидних матеріалів»
162.	Кравчук О. В.	«Теплообмінні процеси в рідинах»
163.	Майгун Н. Ю.	«Дослідження функцій зв'язку обмежаних фононів у багаточаровій плоскій наносистемі»
164.	Сторожук В. О.	«Дослідження рівняння теплопровідності»
165.	Устимович М. М.	«Дослідження можливості використання монокристалів цинку в якості терморезисторів»