

<b>ПРИЗВИЩЕ, ІМ'Я, ПО БАТЬКОВІ СТУДЕНТА</b>	<b>НАЗВА РОБОТИ</b>	<b>Номер під яким робота рахується у бібліотеці</b>
Антонюк Г. О.	Пошуково-дослідницькі задачі як засіб розвитку математичних здібностей у старшокласників	1
Бадрак С. В.	Визначні історичні задачі з математики	2
Бондаренко Т. М.	Функціонально-графічний метод розв'язування рівнянь та систем рівнянь з параметрами	3
Гнатюк Т. Л.	Гіперголоморфні функції дуальної змінної	4
Давидчук Г. М.	Урок математики в системі розвивального навчання	5
Данильчук В. В.	Принцип максимуму субгармонійних функцій	6
Денисенко Т. В.	Найпростіша задача варіаційного числення у різних випадках	7
Діденко М. Г.	Міжпредметні зв'язки в процесі навчання математики в профільних класах	8
Зінчук А. В.	Представлення дійсними матрицями комплексних кватерніонів та їх застосування	9
Козеренко О. І.	Нестандартні задачі як засіб формування математичної компетентності старшокласників (на прикладі курсу алгебри і початків аналізу)	10
Кудельська І. В.	Алгебра диференціальних форм. Властивості і застосування	11
Литвин Н. О.	Конічні перерізи (прикладні питання)	12
Пишна Н. В.	Золотий переріз в задачах	13
Розмаїта Н. В.	Перетворення Фур'є та його практична значущість	14
Самотес В. В.	Розвивальний підхід до навчання математики в умовах комп'ютерної підтримки (на прикладі вивчення змістової лінії «рівняння і нерівності»)	15
Артемчук А. С.	Розв'язування задач із параметрами як засіб формування математичної компетентності старшокласників	16
Бистрицька О. І.	Задачі за готовими малюнками на уроках геометрії як засіб формування практичної компетентності учнів старшої школи	17
Білоцька І. В.	Розв'язування рівнянь вищих степенів у цілих числах	18
Васілецька Н. П.	Аналітичні методи побудови тригонометричних функцій	19
Гальчевська О. А.	Бікомплексні числа, їх алгебраїчні та геометричні властивості	20
Гальчевський В. В.	Зображення стереометричних фігур: креслення картини, їх місце і роль у навчанні стереометрії	21
Ігнатюк М. О.	Ізопериметрична задача	22
Коцюба Н. О.	Застосування інформаційно-комп'ютерних технологій для розробки тестового контролю при вивченні курсу «Аналітична геометрія»	23
Литвин Н. П.	Інтеграція алгебри і геометрії в історії математики	24
Матушинський О. А.	Гіперголоморфні функції на комутативних алгебрах	25
Мельниченко Т. А.	Використання засобів розвитку візуального мислення під час навчання математики у старшій школі	26
Спориш Л. А.	Технологія особистісно-орієнтованого уроку при навчанні математики у старшій школі	27
Туренко А. С.	Гіперголоморфні функції антикватерніонної змінної	28

Усенко Л. А.	Функції комплексного змінного та їх практичне застосування	29
Щока Н. А.	Деякі нестандартні математичні задачі	30
Шевчук М. М.	Задачі про основний період функцій	31
Щур Н. В.	Розвиток пізнавальної активності учнів старшої школи в процесі навчання математики засобами комп'ютерних технологій	32
Черепанська О. П.	Прикладні задачі як засіб підвищення ефективності навчання математики в класах технологічного профілю	33
Чаїнський Я. М.	Вектори як математичні моделі прикладних задач	34
Талах Т. І.	Конструктивний підхід у навчанні стереометрії: креслення моделі, позиційні та метричні задачі	35
Павленко Н. В.	Застосування кокватерніонів в геометрії і фізиці	36
Осика А. В.	Методи кореляційного та факторного аналізу в психолого-педагогічних дослідженнях	37
Осадчук Н. В.	Системи диференціальних рівнянь та їх застосування	38
Невмержицький І. М.	Гіперголоморфні функції кватерніонної змінної	39
Бещук А. М.	Початкова задача для рівнянь теплопровідності	40
Галюк А. А.	Дослідження розщеплення рівнів енергії домішкового атому в кристалах різної симетрії	41
Грива О. П.	Знаходження потужності випромінювання заряду, що рухається у постійному електричному полі, в ідеальному феродіелектрику	42
Грузд Я. В.	Визначення параметрів сонячних елементів по їх експериментальним вольт-амперним характеристикам	43
Дяченко О. В.	Місце задач фізичного змісту при вивченні математики в 7 класі	44
Кравчук О. В.	Розвиток інтересу до навчання фізики в учнів у позакласній роботі на прикладі 11 класу загальноосвітньої школи	45
Батяшова М. Л.	Товщинні коливання тонкої п'єзоелектричної мембрани з урахуванням дисипативних властивостей матеріалу	46
Гижко В. І.	Використання нелінійних оптичних властивостей полімерних плівок на основі бактеріородопсина для реалізації оптичної фільтрації зображень	47
Дмитрук А. Ю.	Спектри поглинання в рідкому кристалі L-14 в широкому температурному діапазоні	48
Жигунов В. С.	Повздожні коливання п'єзоелектричного стержня в електричному полі, паралельному його осі, з урахуванням дисипативних властивостей матеріалу	49
Кисіль О. К.	Домашній експеримент з фізики	50
Кузнецов В. В.	Методика використання різних форм контролю на прикладі викладання "Механіки" в курсі фізики 10 класу загальноосвітньої школи	51
Мельник О. П.	Нетрадиційні уроки фізики, як засіб підвищення ефективності засвоєння навчального матеріалу при викладенні фізики в 11 класі	52
Метліцький Я. П.	Зсувні товщинні коливання пластини з урахуванням дисипативних властивостей матеріалу	53
Плаксюк Ю. Ф.	Місце задач фізичного змісту при вивченні математики в 8 класі	54

Присяжнюк А. І.	Оптичне керування характеристиками динамічного голографічного запису в полімерних плівках на основі бактеріородопсина	55
Федорчук Ю. М.	Підвищення ефективності вивчення фізики в 7 класі при проведенні нетрадиційних уроків	56
Шевчук О. П.	Повздожні коливання п'єзоелектричного стержня в електричному полі, перпендикулярному його осі, з урахуванням дисипативних властивостей матеріалу	57
Штепа І. В.	Визначення швидкості поверхневої рекомбінації по релаксації фотопровідності в тонких напівпровідникових пластинах	58
Ярмолюк Т. В.	Спектр електрона та дірки у відкритій коаксіальній квантовій точці	59
Поліщук І. П.	Використання системи MOODLE при вивченні електростатики в курсі загальної фізики	60
Ярмолюк Т. В.	Електро-теплова модель напівпровідникового лазера в Femlab	61
Лисюк Ю. В.	Задачі з цілою та дробовою частиною числа	62
Савчук А. О.	Важливість гільбертових просторів у математиці та науках практичного спрямування	63
Бондаренко Т. М.	Старовинні математичні задачі на доведення	64
Щур Н. В.	Використання комп'ютерних технологій у процесі навчання математики як засіб розвитку самостійності учнів старшої школи	65
Туренко А. С.	Гіперголоморфні функції подвійної змінної	66
Барановська К. В.	Нетрадиційні уроки, як засіб підвищення ефективності засвоєння навчального матеріалу при викладанні фізики в 10 класі	67
Батяшова М. Л.	Елементи дистанційних технологій у процесі вивчення магнітного поля в курсі загальної фізики	68
Бохан Л. О.	Методика розв'язування задач з фізики при вивченні термодинаміки	69
Гижко В. І.	Енергетичний спектр електронів в квантовій ямі скінченної глибини за наявності зовнішнього електричного поля	70
Діюк Наталія Вікторівна	Застосування теорії груп для дослідження правил відбору при дипольних переходах	71
Домбровська О.Ю.	Демонстраційний експеримент при вивченні магнітного поля	72
Жигунов В. С.	Застосування теорії груп для класифікації нормальних коливань	73
Заглада О. М.	Демонстраційний навчальний фізичний експеримент при вивченні електричних коливань та хвиль для профільного класу	74
Каплюк Я. М.	Комплексне використання засобів наочності при викладанні розділу "Магнетизм" в 11 класі	75
Каплюк Т. Г.	Комплексне використання засобів наочності при викладанні розділу "Електрика" в 11 класі	76
Кириченко О. І.	Перенормування енергії електронів фононами в плоских резонансно-тунельних структурах	77

Метліцький Я. П.	Дослідження залежності фотоструму від освітленості при різних довжинах хвиль та температурах у монокристалах дифосфіду цинку	78
Присяжнюк А. І.	Енергетичні зонні діаграми подвійних гетероструктур на основі АІІВV сполук	79
Шевчук О. П.	Вплив видимого світла на твіст-ефект в постійному електричному полі	80
Василенко О. В.	Розробка тестуючої оболонки за допомогою С+ Builder (на прикладі дисципліни «Основи математичного моделювання та системного аналізу»)	81
Войтенко О. А.	Технології розробки та впровадження цифрових інтерактивних медіа систем у навчанні	82
Вольська Ю. О.	Розробка програмного забезпечення для підтримки розв'язування задач захисту інформації	83
Герасимчук О. В.	Курс дистанційного навчання з дисципліни «Інформаційна безпека»	84
Горбалюк В. В.	Локальні та регіональні інформаційні мережі в сучасних організаціях	85
Каплюк О. Д.	Особливості динамічного програмування в Excel	86
Кицюк Т. В.	Створення сайту підтримки діяльності інтернет-магазину мобільних телефонів	87
Козловець М. П.	Створення динамічного web-сайту з розробкою динамічного керування контенту	88
Кос А. Ю.	Технічні аспекти створення сайтів за допомогою CMS (Content Management System)	89
Кушнір Д. М.	Створення програмного забезпечення для перетворення звукових даних	90
Ліщинський Д. В.	Застосування теорії експертних систем для розв'язування головоломок	91
Мельник І. В.	Створення електронного посібника з логічного програмування	92
Молотовська Г. А.	Технології захисту інформації web-сайтів	93
Нікітенко Б. О.	Операційні системи мобільних пристроїв та їх безпека	94
Нудищук О. В.	Реалізація бази даних «Книжковий розклад» в Delphi	95
Регета Д. М.	Технічні аспекти використання cloud computing technology на прикладі платформи Windows Azure	96
Рибак А. В.	Комп'ютерна безпека як засіб попередження комп'ютерних злочинів	97
Розбицька М. П.	Розробка програмного забезпечення дистанційного тестування для підготовки до олімпіади з інформаційних технологій	98
Сулковська А.А.	Технології та автоматизовані системи управління обробки інформації	99
Ткачук Г. І.	Розробка сайту навчального підрозділу з використанням бази даних MySQL засобами PHP	100
Торгонський Д. В.	Розробка сайту підтримки вивчення курсу «Архітектура ПК	101
Хайнацька Ю. О.	Ресурси Google для підтримки 3-D об'єктів	102
Шевельова М. К.	Інструментальні засоби опрацювання та побудови фрактальних зображень	103

Шевченко С. А.	Технологічні можливості графічного редактора растрової графіки Adobe Photoshop	104
Воцатинська О. М.	Марковські еволюції та їх застосування в математичних технологіях	105
Жуковська Я. Б.	Деякі прикладні задачі масового обслуговування	106
Корзун Н. В.	Алгебра, аналіз і геометрія бікомплексних систем	107
Сопутняк Я. В.	Реалізація нових типів завдань для комп'ютерних тренажерів з дисциплін фізико-математичного профілю	108
Мітішова М. О.	Створення програмного забезпечення для візуалізації окремих класів математичних задач	109
Поліщук І. М.	Розробка web-сайту підтримки діяльності дитячого магазину	110
Савчук Є. А.	Імітаційне моделювання в Excel	111
Сидорова Г. О.	Розробка автоматизованої системи управління підприємства готельного бізнесу	112
Францак Г. В.	Математичне та інформаційне забезпечення в задачах захисту інформації	113
Черневецький А. В.	Розробка інформаційної системи обліку матеріально-виробничих запасів на промисловому підприємстві	114
Конюшевська Т. Л.	Ймовірнісні моделі динамічного програмування в Excel	115
Бистрицька О. І.	Активізація пізнавальної діяльності учнів старшої школи в процесі навчання геометрії засобами наочності	116
Богдан Н. В.	Граф-схеми в математичних задачах	117
Книш Г. О.	Теорема Банаха та метод послідовних наближень	118
Литвин Н. П.	Геометричне розв'язування деяких класичних задач	119
Невмержицький І. М.	Антиголоморфні функції	120
Осика А. В.	Реалізація компетентнісного підходу до навчання елементам теорії ймовірності і математичної статистики у старшій школі	121
Шевчук М. М.	Нерівності Єнсена та їх застосування	122
Юрченко М. В.	Властивості натуральних чисел	123
Бондаренко В. С.	Розробка мобільних додатків для платформи Android	124
Весельська Ю. А.	Розробка та створення комплексу дистанційної підтримки навчального процесу для учнів молодшої школи	125
Головнюк О. Р.	Створення бази даних для автоматизації управління кадровим складом фізико-математичного факультету засобами візуального програмування	126
Іщук Г. В.	Розробка навчально-методичного комплексу «Інформатика»	127
Козакевич М. М.	Розробка користувацького інтерфейсу web-сайту студентського братства фізико-математичного факультету	128
Коцута І. І.	Сучасні Інтернет технології для роботи з банківською інформацією	129
Ліневич А. Л.	Використання системи управління контентом для створення Web-сайтів загальноосвітніх навчальних закладів	130
Лукашук К. О.	Технології створення електронного освітнього ресурсу підтримки вивчення основ алгоритмізації та програмування	131

Мельник К. Ю.	Застосування сучасних інформаційних технологій для підготовки учнів до державної підсумкової атестації з інформатики	132
Можар С. М.	Розробка інформаційно-довідкового сайту населених пунктів Північної України	133
Перепилиця О. П.	Розв'язування задач лінійного програмування в Mathcad	134
Соболівська К. В.	Розробка on-line тесту для перевірки знань майбутніх абітурієнтів фізико-математичного факультету Житомирського державного університету імені Івана Франка	135
Чернецький М. В.	Створення web-сайту підтримки туризму на Житомирщині	136
Бялошицький В. О.	Технології запису й обробки звукової та відеоінформації	137
Висоцька А. В.	Розробка навчально-методичного комплексу «Адміністрування комп'ютерних мереж»	138
Ганнущенко В. М.	Інтелектуальна система побудови оптимального транзитного шляху	139
Ганнущенко В. М.	Захист інформації в мережі Інтернет	140
Кіракосян А. М.	Сучасні системи керування вмістом для створення інформаційних сайтів	141
Клебанюк М. А.	Порівняльний аналіз характеристик та особливостей налагодження сучасних браузерів	142
Колодюк А. А.	Розробка електронного засобу для вивчення алгоритмів задач масового обслуговування	143
Котрубенко Д. В.	Розробка комплексу програм підтримки вивчення задач цілочислового програмування	144
Портницький А.В.	Автоматизація доступу до каналів комп'ютерних мереж	145
Слюсар В. О.	Розробка електронного засобу для вивчення алгоритмів пошуку опуклого многокутника	146
Шостак О. Г.	Розробка програмного забезпечення розв'язування задач лінійного програмування	147
Бос Д. О.	Розробка мобільних додатків для платформи Windows Foundation	148
Мінгальова Ю. І.	Дослідження алгоритмів криптографічного шифрування-дешифрування даних	149
Мостовська М. В.	Сучасні мультимедійні та електронні навчальні технології та їх практичне використання	150
Орлінська В. В.	Використання сучасних інформаційних технологій при розробці електронних посібників для майбутніх вчителів інформатики	151
Столярчук Р. Л.	Методологія і технологія розробки сайту дистанційної освіти засобами мови PHP	152