

Прізвище студента	Назва роботи	Номер, під яким робота рахується у бібліотеці
Абрамович І.Д.	Пошукова оптимізація як комплекс заходів для підняття позицій сайтів в результатах видачі пошукових систем	18
Антонюк Г.О.	Лінійні перетворення і геометрія Лобачевського	144
Артеменко М.І.	Дериваційні формули в курсі диференціальної геометрії	25
Артеменко М.І.	Створення навчально-методичного комплексу підтримки вивчення дериваційних формул в курсі диференціальної геометрії засобами HTML-технологій	66
Барановська К.В.	Виховання учнів у процесі навчання фізики	170
Бартов Г.В.	Методика формування фізичних понять та фізичних величин при вивченні механіки	97
Батяшова М.Л.	Методика використання елементів дистанційних технологій у процесі вивчення магнетизму	164
Беккер А.В.	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	59
Бенедисюк І.І.	Узагальнення теоретичного матеріалу на уроках математики у старшій школі (на прикладі вивчення змістової лінії «функції»)	67
Беркута С.В.	Історичні задачі з іменем	154
Бещук А.М.	Використання системи MOODLE при вивченні квантової фізики	162
Блищик Н.О.	Моногенні функції в бігармонічній алгебрі	116
Богдан Н.В.	Від числа до нескінченності	152
Богданець Ю.О.	Комплексні числа в евклідовій і неевклідовій геометрії	117
Бойко А.О.	Алгебраїчні та аналітичні властивості антикватерніонів	26
Бойко А.О.	Правдоподібні доведення математичних тверджень	68
Боклаженко С.В.	Вплив високого рівня інжекції на електрофізичні параметри p-n переходів в режимі «прямого зміщення»	109
Бондаренко В.С.	Розробка та створення інформаційних систем методами об'єктно-орієнтованого програмування	36
Бондаренко Т.М.	Моделювання різних доведень тверджень	157
Борець О.А.	Сучасні Інтернет-системи антиплагіату	1
Бос Д.О.	Розробка та створення інформаційної системи в середовищі Visual C++	37
Букшук О.В.	Магнітні властивості феромагнетиків	84
Букшук О.В.	Технологія використання мобільних пристроїв на уроках фізики в старшій школі	110
Булуй І.В.	Метод проектів на уроках геометрії	31
Булуй І.В.	Проектні технології на уроках математики як засіб активізації навчально-пізнавальної діяльності учнів старшої школи	69
Бялошицький В.О.	Сучасні інформаційні технології та дизайн приміщень	38

Вашук О.О.	Методика використання інфокомунікаційних технологій у процесі диференційованого навчання старшокласників розв'язувати математичні задачі	32
Весельська А.А.	Визначні математичні криві у навколишньому світі	27
Весельська Ю.А.	Програма автоматизованої перевірки розв'язків олімпіадних задач, реалізованих мовою програмування Visual Basic	39
Волкова В.О.	Система дослідницьких задач як засіб розвитку продуктивного мислення старшокласників у навчанні фізики	89
Гавриляка А.В.	Поширення хвиль в просторі	90
Галюк А.А.	Застосування теорії груп для дослідження розщеплення рівнів енергії домішкового атому в кристалі	173
Ганнущенко В.М.	Комп'ютерні навчальні технології: призначення та напрямки розвитку	60
Ганнущенко В.М.	Мультимедійні технології: стан ринку програмних продуктів та тенденції його розвитку	61
Гапонюк А.А.	Розвиток математичних здібностей у старшокласників (на прикладі вивчення змістової лінії «нерівності»)	118
Гапонюк О.В.	Геометрія кола	119
Гижко В.І.	Використання нелінійного поглинання полімерних плівок на основі бактеріородопсина для оптичної обробки зображень	165
Головнюк О.Р.	Створення електронного реєстру студентів фізико-математичного факультету, які проживають у гуртожитку за допомогою середовища програмування Delphi	40
Грива О.П.	Демонстраційний експеримент як засіб підвищення інтересу до вивчення електродинаміки	98
Давидчук Г.М.	Методика вивчення змістової лінії «рівняння» в курсі математики основної школи (розвивальний підхід)	136
Данилюк О.В.	Застосування сучасних інформаційно-довідкових систем у управлінні навчальним процесом загальноосвітніх та вищих навчальних закладів	7
Данильчук В.В.	Гіперголомерфні функції на площині	108
Дейнека О.В.	Інтерференційні ефекти при надбар'єрному проходженні електронів в системі GaAs/AlGaAs/GaAs	85
Дейнека О.В.	Використання сучасних інформаційних технологій при вивченні фізики	111
Дем'янчук Ю.А.	Використання історичних фактів при вивченні фізики в загальноосвітній школі (на прикладі механіки)	99
Дембіцька Людмила Павлівна	Розвиток креативного мислення в учнів старшої школи в процесі навчання геометрії (на прикладі вивчення змістової лінії «Геометричні фігури»)	120
Денисенко Т.В.	Тотожності, що відносяться до задачі Діріхле	150

Дермановська Я.С.	Створення навчально-методичного комплексу підтримки вивчення поверхонь засобами HTML-технологій	121
Діюк Н.В.	Правила відбору в полі кубічної симетрії	175
Дмитрук А.Ю.	Дослідження оптичних властивостей монокристалів CdP ₂	100
Домбровська О.Ю.	Вивчення розділу «електрика» в загальноосвітній школі з використанням сучасних засобів навчання	161
Донець Н.С.	Спектр електронів і дірок у квантовому дроті, що перетинає плоску квантову яму в зовнішньому середовищі	112
Євпак О.В.	Елементарні функції кватерніонної змінної	122
Жигунов В.С.	Застосування теорії груп для трансляційної симетрії кристалу	174
Заглада О.М.	Вивчення сучасних засобів зв'язку в загальноосвітній школі	169
Зайцев І.В.	Розробка програмного забезпечення на платформі ASP.NET для розрахунку екологічних лімітів	2
Залуцька Л.В.	Дослідження ліній на поверхні засобами комп'ютерних технологій	70
Зелінська І.О.	Зворотні послідовності	71
Зілінська Т.Г.	Демонстраційний експеримент при вивченні хвильових процесів в курсі фізики	171
Зубленко Р.М.	Розв'язок поліноміальних рівнянь в бікомплексній алгебрі	72
Іванюк А.О.	Використання сучасних локальних мереж для підготовки та підвищення кваліфікації спеціалістів у сфері народного господарства	8
Іщук Г.В.	Використання сучасних інформаційних технологій при розробці електронних посібників	41
Іщук О.А.	Інтегральні теореми для диференційовних функцій в тривимірній гармонічній алгебрі	143
Каленська О.В.	Візуальне моделювання в логічних задачах	28
Каленська О.В.	Графічні моделі в математичних задачах	73
Капеліст В.В.	Визначні числа та числові співвідношення	33
Каплюк Я.М.	Використання демонстраційного експерименту на прикладі викладання розділів – «Електричне поле і струм» та «Електромагнітне поле» в курсі фізики 11 класу загальноосвітньої школи	167
Келім К.В.	Алгебраїчні системи рівнянь як моделі реальних процесів	123
Келім М.П.	Пакет прикладних програм розв'язування інтегральних рівнянь	3
Кириченко О.І.	Проходження електронів та взаємодія їх з фотонами в резонансно-тунельних структурах	172
Кисіль О.К.	Розрахунок кінетики затухання фотопровідності в тонких напівпровідникових пластинах	113
Кіракосян А.М.	Використання технології DokuWiki для створення інформаційних сайтів	62
Клебанюк М.А.	Сучасний стан впровадження електронного підпису в Україні	63
Климчук О.Ю.	Геометрична ілюстрація претворень Лоренца та їх наслідків	91

Клімчук О.І.	Гуманітаризація змісту математики в основній школі (на прикладі використання «золотого поділу)	141
Книш Г.О.	Теорема Банаха та її застосування	146
Ковальчук С.С.	Розрахунок парціальних зсувів обмежених фононів в резонансно-тунельних структурах	86
Ковальчук С.С.	Дослідження електричних властивостей напівпровідникових монокристалів CdP ₂	101
Козакевич М.М.	Створення Web-сторінки студентського братства фізико-математичного факультету	42
Козаченко Г.І.	Методика розвитку у старшокласників логічних прийомів мислення у процесі розв'язування рівнянь та нерівностей	34
Козаченко Г.І.	Методика формування математичної компетентності учнів старшої школи на уроках геометрії	74
Козловець В.М.	Створення автоматизованого робочого місця бухгалтера приватного підприємства	4
Колодюк А.А.	Алгоритми задач масового обслуговування в комп'ютерній системі Mathcad Pro	64
Кондратюк Н. М.	Способи розв'язування лінійних діофантових рівнянь	124
Корж А.В.	Програмна реалізація другого алгоритму Гоморі	9
Костик Л.М.	Застосування методу тестового контролю при вивченні курсу диференціальної геометрії	75
Котрубенко Д.В.	Програмна реалізація першого алгоритму Гоморі	43
Коцута І.І.	Розробка і дослідження імітаційної моделі багатоканальної СМО з дисципліною обслуговування LIFO в середовищі програмування Visual C++	44
Кравчук О.А.	Організація самостійної роботи учнів у процесі навчання математики в старшій школі	125
Кубрицька М.О.	Застосування інтегралів для розробки приладів обігріву житлових будинків у сільській місцевості	138
Левківський В.І.	Можливості електронної комерції та основні способи її введення	10
Литвин Н.О.	Застосування диференціальних рівнянь для створення газогенераторних транспортних засобів	139
Литвин Н.П.	Геометричні доведення математичних тверджень	153
Ліневич А.Л.	Технології створення Web-сайтів загальноосвітніх навчальних закладів	45
Лінник Ю.П.	Особливості підготовки учнів загальноосвітніх шкіл до зовнішнього незалежного оцінювання з фізики	114
Лукашук К. О.	Створення програмно-методичного комплексу підтримки вивчення основ алгоритмізації та програмування	46
Мартинюк Н.В.	Програмне забезпечення інтерполювання в таблицях двох і більше змінних	11
Марчевська Т.Л.	Гамма-функція Ейлера	29
Марчевська Т.Л.	Застосування гамма-функції Ейлера	76
Мельник К.Ю.	Програмно-методичний комплекс підтримки вивчення задач управління запасами	52

Мельник О.П.	Дослідження люкс-амперних характеристик напівпровідникових монокристалів CdP ₂	102
Мельничук М.В.	Алгоритм побудови моделі регресії в Excel	58
Метліцький Я.П.	Спектри поглинання в рідкому кристалі 5CB	168
Михальчук В.О.	Система керування комплектації пакетів та засобів бізнес-аналізу на прикладі програмного комплексу Microsoft Visual Studio Team Foundation Server	19
Мінгальова Ю.І.	Створення корпоративного сайту будівельної фірми за допомогою сучасної системи управління вмістом (CMS)	47
Мищук І.В.	Сучасні програмні засоби обмеження доступу до інтернет-сайтів з метою запобігання розповсюдження шкідливої та з обмеженим доступом інформації	12
Можар С.М.	Розробка та створення електронного реєстру професорсько-викладацького складу фізико-математичного факультету засобами Microsoft Office Access	48
Можаровська Л.В.	Пакет прикладних програм розв'язування диференціальних рівнянь в частинних похідних методом скінчених елементів	20
Мостовська М.В.	Створення програмно-методичного комплексу підготовки абітурієнтів до ЗНО з математики	51
Назарчук С.Г.	Створення та візуалізація 3D моделей засобами сучасної комп'ютерної графіки	5
Невмержицький І.М.	Конструктивний опис моногенних функцій в тривимірній гармонічній алгебрі	142
Недзвецька С.Л.	Елементарні функції антикватерніонної змінної	77
Нечипоренко Т.А.	Розробка програмно-методичного комплексу підтримки вивчення курсу «Алгоритми і структури даних»	6
Новікова Н.В.	Внутрішня геометрія як складова диференціальної геометрії	78
Одинцов А.В.	Створення інтерактивних додатків на основі методології Scrum на прикладі розробки довідкової системи сфери послуг	21
Олень К.А.	Геометрія: мистецтво і архітектура	127
Омельченко І.В.	Спектри поглинання в рідкому кристалі ЕІ	88
Орлінська В.В.	Створення електронного журналу обліку навчальної роботи студентів фізико-математичного факультету засобами Microsoft Office Access	49
Остапчук Т.В.	Дослідження в задачах з математики	128
Паламаренко О.О.	Натуральні числа в історії математики	129
Панасюк О.О.	Розв'язування функціональних рівнянь методом граничного переходу	79
Панченко С.П.	Конформне відображення однозв'язних областей та його принципи	130
Паславська Л.М.	Кореляційний аналіз даних в психології та педагогіці	22
Перепелиця О.П.	Транспортні задачі в системах комп'ютерної математики	53
Печкуров В.П.	Використання інформаційно-комунікативних технологій при вивченні атомної та ядерної фізики	103
Пишна Н.В.	Алгебра гармонії	156

Підкуйко Т.А.	Аналітичний підхід до вивчення проєктивних перетворень площини	126
Поліщук Г.А.	Геометрія деяких гіперкомплексних чисел	80
Поліщук І.П.	Технологія дистанційного вивчення електричних явищ в курсі фізики	163
Портницький А.В.	Технологія бездротової мережі у межах одного географічного регіону	54
Присяжнюк А.І.	Динамічний голографічний запис в полімерних плівках на основі бактеріородопсина	166
Прокопчук М.В.	Розрахунок парціальних зсувів інтерфейсних фононів в резонансно-тунельних структурах	87
Прокопчук М.В.	Використання інтерактивних мультимедіа програм при вивченні оптики в школі	115
Розмаїта Н.В.	Застосування перетворення Фур'є	148
Романенко О.П.	Рух частинки в однорідному магнітному полі. Мікроскопічна теорія провідності	92
Романчук Р.М.	Google технології розробки та супроводу Web-сайтів	23
Рудницька Г. А.	Спектри поглинання в рідкому кристалі ZL147	93
Рудь О.М.	Сучасні засоби обробки графічної інформації для розробки шаблонів презентацій в організаційній та навчальній роботі загальноосвітньої школи	13
Савчук А.О.	Застосування Гільбертових просторів	149
Свінцицька І.В.	Дослідження аксіоматики шкільного курсу планіметрії (за підручником М.І. Бурда, Н.А. Тарасенкова)	131
Святюк М.Г.	Формування гуманістичного світогляду учнів старшої школи в процесі навчання математики	81
Синькевич О.Л.	Методичне забезпечення оперативного та тематичного контролю в умовах особистісно орієнтованого навчання фізики	94
Сівченко Ю.М.	Створення електронного посібника з дисципліни «Методи оптимізації»	14
Сліпокуров В.С.	Трансформація спектрів випромінювальної рекомбінації InP та GaAs індуквана слабким магнітним полем	95
Слюсар В.О.	Алгоритми пошуку опуклого многокутника та їх застосування	65
Смірнова Г.В.	Розвиток креативного мислення старшокласників у процесі розв'язування нестандартних задач	132
Соболівська К.В.	Розробка програмного забезпечення вивчення задачі управління персоналом	50
Спориш Л.А.	Елементи історизму на уроках геометрії як засіб розвитку навчально-пізнавального інтересу в учнів основної школи	140
Столярчук Р.Л.	Система контролю результатів компіляції та перевірки олімпіадних задач з програмування	55
Тичинський О.В.	Застосування різних криволінійних систем координат в задачах теоретичної фізики	104
Туренко А.С.	Елементи аналізу у алгебрі антикватерніонів	145
Усенко Л.А.	Функція Жуковського та її застосування	151
Федоренко С.А.	Методика розвитку просторового мислення старшокласників у процесі вивчення систематичного курсу стереометрії (синергетичний підхід)	35

Федорчук М.О.	Векторний метод у задачах математичних олімпіад	133
Федюніна І.С.	Упорядкування масивів даних (алгоритми та програми)	15
Філоненко Т.М.	Створення автоматизованого робочого місця вчителя інформатики	16
Франківський Ю.В.	Оптичні явища у природі	96
Хлань А.М.	Прикладні задачі в курсі алгебри і початків аналізу як засіб реалізації профільного навчання в старшій школі	30
Хлань А.М.	Активізація пізнавальної діяльності учнів у процесі навчання математики в профільних класах старшої школи	82
Хробуст Ю.М.	Вивчення розділу «магнетизм» в загальноосвітній школі з використанням сучасних засобів навчання	160
Хромова В.Д.	Межові та спектральні властивості інтеграла типу Коші	83
Цапун В.С.	Спектр електронів та дірок у складній «відкритій» циліндричній наногетеросистемі при наявності зовнішнього магнітного поля	105
Царюк В.М.	Сучасні системи захисту інформації в мережі Інтернет	17
Чебиняк М.Б.	Технологія створення сайту у середовищі Aptana Studio (на прикладі сайту кафедри прикладної математики та інформатики)	24
Чернецький М.В.	Комп'ютерні технології запису та обробки звукової інформації	56
Чирва Є.В.	Елементи історії науки і техніки в процесі формування знань з молекулярної фізики	106
Шевчук М.М.	Властивості опуклих функцій	147
Шевчук О.П.	Хвильові функції носіїв заряду в квантовій ямі на основі гетероструктур AlGaIn/GaN	159
Шостак О.Г.	Технології захисту інформації в автоматизованих інформаційних системах	57
Щербина С.В.	Ізопериметрична задача	134
Щока Н.А.	Дивергентні задачі	155
Щур Н.В.	Розвиток пізнавальної активності учнів основної школи в процесі навчання математики засобами комп'ютерних технологій	137
Якобчук А.О.	Розвиток пізнавальних здібностей учнів під час вивчення електромагнетизму	107
Ярмолюк Т.В.	Рекомбінаційний розігрів в світловипромінюючих діодних структурах	158
Ярошинська Н.М.	Застосування співвідношень між середніми величинами для доведення нерівностей	135