

Фізико-математичний факультет 2017

<i>№ п/п</i>	<i>Прізвище, ім'я та по батькові студента</i>	<i>Тема роботи</i>
1.	Бойко Анна Миколаївна	Про кубовність просторових фігур з відомими площами паралельних перерізів
2.	Данчук Юлія Вікторівна	Геометричні нерівності в багатокутниках
3.	Кадлубовська Ярослава Вікторівна	Геометричні місця точок на площині та їх застосування
4.	Ложкова Аліна Анатоліївна	Вибрані аспекти геометричної теорії функції
5.	Поліщук (Мельник) Світлана Леонідівна	Степеневі ряди: концепції дослідження та застосування
6.	Тирановець Вікторія Юріївна	Фузійонізм алгебраїчних і геометричних методів у математиці
7.	Крижанівський Роман Володимирович	Спектр електрона та дірки у комбінованому закрито-відкритому циліндричному квантовому дроті HgS\CdS
8.	Кушпіль Тетяна Андріївна	Дослідження енергетичного спектру електронних станів дифосфіду кадмію
9.	Полоневич Олена Федорівна	Механізм тунельного транспорту електронів в двохбар'єрній квантовій структур
10.	Михальчишина Тетяна Олександрівна	Виготовлення комірок рідкого кристалу 13739 та дослідження його частотної залежності діелектричної проникності в діапазоні
11.	Гришко Аркадій Вікторович	Використання фреймворку Yii2 для розробки автоматизованої системи збору даних
12.	Джинджолія Олена Геннадіївна	Розробка мультимедійного навчально-методичного комплексу «Управління інформаційно-аналітичними технологіями у вищій школі
13.	Іванов Володимир Леонідович	Принципи SEO та просування сайту в пошукових системах
14.	Куліковська Оксана Володимирівна	Розробка студентського сайту фізико-математичного факультету засобами Django Framework
15.	Могильницький Василь Юрійович	Створення web-сайту комп'ютерних послуг з використанням системи управління контентом Joomla
16.	Моргалюк Олександр Олександрович	Microsoft office 2016. Нові можливості
17.	Муляр Павло Анатолійович	Створення сайту періодичного видання на базі CMS WordPress
18.	Сорока Олександр Вікторович	Оцінка та вибір варіантів інформаційного захисту електронних баз даних
19.	Стасенко Костянтин Вікторович	Технічні засоби захисту безпроводних мереж
20.	Балюк Анатолій Олександрович	Відновлення функції за її похідною
21.	Вознюк Олена Леонідівна	Математичні моделі економічних процесів
22.	Кучерук Альона Станіславівна	Алгебраїчні методи дослідження диференціальних рівнянь
23.	Осипчук Яна Юріївна	Математичне моделювання в хімічних дослідженнях
24.	Столярчук Тетяна Петрівна	Багатовимірні блукання в марківських процесах

25.	Воробей Альона Василівна	Дослідження характеристик роботи світлодіодів
26.	Осадчук Вікторія Миколаївна	Дослідження випромінювальної рекомбінації в кристалах дифосфіду цинку – германію
27.	Павлюк Яна Іванівна	Гідродинамічні нестабільності в гомеотропно орієнтованих комірках з НРК 5 – ЦБ в постійному електричному полі
28.	Майгун Андрій Юрійович	Оцінка ефективності перетворення енергії при поздовжніх коливаннях п'єзоелектричного стержня в паралельному електричному полі
29.	Підлужна Варвара Петрівна	Дослідження поверхонь другого роядку засобами ІКТ
30.	Тишук Олена Сергіївна	Оцінка ефективності перетворення енергії при поздовжніх коливаннях п'єзоелектричного стержня в перпендикулярному електричному полі
31.	Дем'янюк Ілона Сергіївна	Порівняння спектрів випромінювання сучасних світлодіодних ламп
32.	Мажидова Заріна Оліжмонівна	Дослідження енергетичного спектру точкових дефектів в кристалах дифосфіду цинку – германію
33.	Севастьянова Олена Василівна	Застосування матричного апарату при розв'язуванні задач з фізики
34.	Шелест Руслана Русланівна	Вплив поляризаційних акустичних коливань на спектр випромінювання багато каскадної плоскої плівкової структури на основі $Al_xGa_{1-x}As/In_xAl_{1-x}As$
35.	Ясінський Олександр Володимирович	Дослідження періодичних властивостей елементарних частинок
36.	Данильчук Н.М.	Залежність утворення електрогідродинамічних нестабільностей в НРК 5 – ЦБ від електричного поля
37.	Кириченко Ольга Вікторівна	Орієнтація рідких кристалів за допомогою ультрафіолетового випромінювання
38.	Крижанівський Юрій Володимирович	Визначення параметрів контактної металізації, що впливають на електрофізичні властивості контактів метал - напівпровідник
39.	Охремчук Дмитро Олегович	Візуалізація електрогідродинамічних нестабільностей в НРК комірках
40.	Горпинич Софія Володимирівна	Ефект концентрування струму в світлодіодах виготовлених на діелектричній основі
41.	Мисько Олег Миколайович	Методологічні аспекти вимірювання питомого контактного опору TLM методом з різною геометрією контактних площадок
42.	Олійник Олександр Вікторович	Ненагрівна НВЧ обробка омичних контактів до n-InP з дифузійним бар'єром
43.	Сальнік Аліна Олександрівна	Релеївське розсіяння
44.	Ярмошик Ярослав Святославович	Спектр фотовідгуку сонячних елементів на базі монокристалічного кремнію
45.	Богуш Тетяна Сергіївна	Задачі з параметрами: рівняння та нерівності з модулями
46.	Весельська Марія Антонівна	Застосування симетричних многочленів
47.	Вінічук Вікторія Юріївна	Наочна топологія на уроках математики старшої школи
48.	Галенчик Ірина Володимирівна	Рекурентні послідовності та нерівності ітераційного типу
49.	Гойко Юлія Ігорівна	Задачі з параметрами: ірраціональні рівняння та нерівності
50.	Дубовик Марина Станіславівна	Проективні перетворення форм II ступеня

51.	Жураківська Вікторія Казімірівна	Задачі з параметрами: раціональні рівняння та їх системи
52.	Куркач Єлизавета Олександрівна	Задачі з параметрами: раціональні нерівності та їх системи
53.	Маркиш Антоніна Олександрівна	Одностайна неперервність відображень, квазіконформних у середньому
54.	Медведюк Леся Петрівна	Побудова та дослідження трансцендентних кривих
55.	Мельник Лілія Іванівна	Застосування властивостей функцій при розв'язуванні рівнянь та систем рівнянь
56.	Міськова Юля Вікторівна	Прикладні задачі теорії графів
57.	Мошко Вадим Сергійович	Сумування числових та функціональних рядів
58.	Орловська Тетяна Валеріївна	Геометричні методи в алгебраїчних задачах
59.	Повар Ірина Андріївна	Створення навчально-методичного комплексу підтримки вивчення дериваційних формул в курсі диференціальної геометрії засобами ІКТ
60.	Прокопчук Альона Сергіївна	Прикладні задачі топології
61.	Туровський Дмитро Олександрович	Задачі, що визначаються теоремами Штейнера та Мора-Маскероні
62.	Чудовська Катерина Геннадівна	Ланцюгові дроби та їх застосування
63.	Ярмоленко Тетяна Андріївна	Нерівність Коші та деякі її узагальнення
64.	Волощук Богдан Олегович	«Створення інтернет – магазину за допомогою мови PHP та бази даних MySQL»
65.	Данильчук Дмитро Олексійович	«Створення Landing Page засобами HTML, з використання JavaScript»
66.	Дідківський Олександр Андрійович	«Розробка гри Shikaku з використанням операторів Visual Basic. Net»
67.	Жаврук Наталія Володимирівна	«Використання HTML 5 для створення електронних підручників»
68.	Зубрицька Яна Володимирівна	«Проектування інформаційної архітектури web mobile application»
69.	Калініченко Владислав Андрійович	«Створення матеріалів для електронного навчання на базі Windows Movie Maker»
70.	Каплюк Анастасія Дмитрівна	«Розробка мобільного додатку редагування аудіо записів для Android»
71.	Кротович Віталій Геннадійович	«Використання технологій тривимірного друку у навчальному процесі ВНЗ»
72.	Крошка Альона Юріївна	«Створення рекламних роликів із застосуванням 3D графіки»
73.	Кучер Віталій Васильович	«Створення прикладного програмного забезпечення з підтримкою дисциплін філологічного циклу»
74.	Литвин Ігор Романович	«Технології створення та просування веб-сайтів на основі CMS Joomla»
75.	Маковський Дмитро Юрійович	«Розробка інтернет - магазину на базі системи «1С-Бітрікс»»
76.	Мальчик Денис Валерійович	«Технологія Аїах – приклади застосування»

77.	Мудрий Ярослав Петрович	«Створення навчального порталу засобами CMS Joomla»
78.	Петрук Андрій Миколайович	«Створення програмного забезпечення для оптимізації транспортних перевезень»
79.	Подік Дмитрій Леонідович	«Розробка анімації за допомогою програмного забезпечення Blender»
80.	Самборський Василь Сергійович	«Створення 3D графіки у системі 3Ds Max»
81.	Семенюк Роман Анатолійович	«Розробка багатокористувацької on-line гри з використанням технології Node.js»
82.	Сичевський Олександр Володимирович	«Технології розробки комп'ютерних ігор на Android»
83.	Сога Дар'я Сергіївна	«Розробка веб-сайту з використанням PHP фреймворку Kohana»
84.	Супрунчук Валентина Сергіївна	«Технологія створення адаптивного сайту з використанням фреймворку Bootstrap»
85.	Ущипівський Владислав Ярославович	«Розробка адаптивного шаблону веб-сайту для CMS Wordpress»
86.	Хлуп'янець Михайло Ігорович	«3Dграфіка та анімація в прикладному застосуванні»
87.	Хомутовський Олег Ігорович	«Числа Стилінга , їх властивості та застосування»
88.	Каменчук Тетяна Борисівна	«Програмні засоби батьківського контролю за діяльністю дітей в мережі Інтернет»
89.	Мусієнко Максим Олександрович	«Технічні аспекти створення сайтів за допомогою CMS»
90.	Приступа Вікторія Василівна	«Розробка інформаційних систем електронного навчання»
91.	Крахтова Анастасія Сергіївна	«Розробка інтернет-магазину на основі HTML з використанням JavaScript »
92.	Вишинська Оксана Віталіївна	«Створення сайту загальноосвітнього навчального закладу засобами HTML з використанням CSS»
93.	Гавриловський Олексій Валентинович	«Використання педагогічних програмних засобів навчання у професійній діяльності»
94.	Гнетецька Дарина Леонідівна	«Розробка веб-ресурсу вчителя початкових класів засобами Word Press»
95.	Горпинич Валентина Володимирівна	«Створення сайту бібліотеки ЖДУ засобами фреймворку Laravel»
96.	Захарчук Вікторія Станіславівна	«Технологія розробки відео додатка на ОС Android»
97.	Кузьменко Світлана Василівна	«Створення демонстраційного прототипу на базі платформи Arduino Nano 3.0»
98.	Лейченко Марина Миколаївна	«Створення та керування базою даних MySQL для сайту засобами мови програмування PHP»
99.	Максимчук Мирослава Олександрівна	«Створення аудіоплеєра для ОС Android»
100.	Мошон Тетяна Володимирівна	«Розробка web-додатку для просування послуг освітніх агенцій»
101.	Писанка Юрій Валентинович	«Програмування мікроконтролерів arduino»
102.	Сидоренко Тетяна Олександрівна	«Розробка програмного забезпечення ігрового типу засобами Unreal Technology»

103.	Томашевська Марина Русланівна	«Автоматизація розробки комп'ютерних ігор на базі гральних движків (на прикладі Unreal Engine)»
104.	Філасв Іван Олегович	«Створення ігрової програми «Шахи» засобами бібліотеки JQuery»
105.	Хом`як Дмитро Іванович	«Динамічна збірка web-сторінки на базі CMS Wordpress»
106.	Берещенко Наталія Юріївна	«Використання технологій тривимірного моделювання у навчальному процесі ВНЗ»
107.	Булик Анастасія Вікторівна	«Технології використання засобів мультимедіа для створення методичного забезпечення курсу "Комп'ютерні мережі"»
108.	Димидюк Валентина Франківна	«Розробка сайту підтримки розділу інформатики «Основи алгоритмізації та програмування»»
109.	Костюк Оксана Русланівна	«Використання засобів комп'ютерної графіки для створення методичного забезпечення курсу "ІКТ"»
110.	Таран Любов Володимирівна	«Використання веб-технологій у процесі дистанційного навчання»
111.	Тишкевич Марія Миколаївна	«Розробка методик створення мультимедійних підручників на основі міждисциплінарних зв'язків та їх комп'ютерна реалізація»
112.	Харченко Марія Миколаївна	«Дослідження алгоритмів криптографічного шифрування-дешифрування даних»
113.	Шевчик Тетяна Валентинівна	«Створення навчальної програми на прикладі однієї з тем інформатики засобами мови програмування «Lazarus»»
114.	Бобчик Світлана Сергіївна	«Застосування гільбертових просторів»
115.	Бойко Богдан Олегович	«Квадратичні диференціали та їх застосування»
116.	Данильченко Ольга Дмитрівна	«Застосування ІКТ до розробки тестової бази з диференціальної геометрії»
117.	Зелінський Максим Сергійович	«Інтеграл Лебега і його основні властивості»
118.	Ілляк Наталія Олександрівна	«Метод інверсії: теоретичні засади та застосування»
119.	Коробчук Юлія Валеріївна	«Роль рисунка в розв'язуванні олімпіадних задач геометрії на доведення»
120.	Куратова Тетяна Анатоліївна	«Побудова наближень періодичних розв'язків рівняння дисипативного осцилятора з квадратичною нелінійністю»
121.	Майданович Яна Сергіївна	«Елементарні функції в алгебрі кватерніонів»
122.	Мартинюк Тетяна Сергіївна	«Алгоритмічний підхід у розв'язуванні геометричних задач»
123.	Поліщук Іванна Ігорівна	«Діофантові рівняння та системи рівнянь»
124.	Скворцов Сергій Олександрович	«Одностайна неперервність класів Орліча-Соболева на ріманових многовидах»
125.	Степанчук Олександра Василівна	«Система натуральних чисел в алгебраїчних задачах»
126.	Степанчук Юлія Миколаївна	«Метод Лобачевського у розв'язуванні алгебраїчних рівнянь»
127.	Стеценко Ірина Анатоліївна	«Класифікація аналітичних поверхонь»
128.	Шинальський В`ячеслав Едуардович	«Роль рисунка в розв'язуванні олімпіадних задач з геометрії на обчислення»
129.	Шишкіна Вікторія Олександрівна	«Локальна та глобальна опуклість графіка функції і зв'язок між ними»

130.	Шматюк Тетяна Василівна	«Конструктивна теорія дійсних чисел»
131.	Юськова Наталія Олександрівна	«Динамічний коефіцієнт електромеханічного зв'язку для товщинних коливань тонкої п'єзоелектричної пластини»