

Зміст

1. Алпатов І. Класифікація нанокалориметрів.
2. Аронець Г. Генерація та маніпуляція бульбашками у воді.
3. Бабій О. Використання прогнозуючих алгоритмів для передбачення потреб в крові та її компонентах.
4. Баракова І., Сандул І. Розробка пакету практичних занять для вивчення методів протидії соціальної інженерії
5. Бежнар А. Розроблення інтерактивних методів навчання програмуванню на уроках інформатики
6. Белзюк М. Методи організації прихованого каналу зв'язку з використанням візуальної криптографії та стеганографії
7. Білоус М. Поліпшення якості томографічних зображень.
8. Бобошко К. Властивості перенормованого двофоновного масового оператора і спектральної густини енергії полярону при $T = 0 \text{ K}$.
9. Бондарев О. Оптимізація умов експерименту з використанням матричного методу Мюллера.
10. Бондаренко Денис. Режими росту тонких плівок $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ та CdSb , отриманих методом іонно-плазмового розпилення
11. Бричка С. Програмне забезпечення для деконволюції цифрових зображень смуг
12. Валявська А. Вивчення самоорганізації відкритих систем методом низькочастотного внутрішнього тертя.
13. Васеленчук Д. Цифровий фазометр
14. Васкан Б. Машинне навчання для розв'язання промислового синтезу даних.
15. Вдовиченко Т. Альтернативна сировина для паперових видань.

16. Величко В. «Проектування та виготовлення моделі телевізійного операторського крану з відеокамерою»
17. Верешко Є. Силові та енергетичні характеристики хімічного зв'язку в кристалах телуриду вісмуту.
18. Вигонний В. Застосування термоелектричного охолодження у дерматології та косметології.
19. Вишняков І. Аналіз технологій інтерактивної взаємодії для організації навчального процесу на базі сучасних платформ дистанційного навчання.
20. Віхтик Ю. Формування вихору у оптичному волокні за допомогою двовісного кристалу.
21. Влодарчик Д. LED-випромінювач в охоронних системах
22. Вовченко В. Побудова відкритої мережі @home для моделювання екологічних процесів
23. Войцик Олександр. Фотоелектричні властивості діодних структур ZnSe-SnO₂
24. Гаврилюк П. «Скрайбінг як сучасна форма подання навчального матеріалу»
25. Гамалюк С. «Технології електронне навчання у вищій освіті України та світу»
26. Гаманжій Ю. Онлайн-школа для вивчення англійської мови.
27. Гандзюк О. Хімічний зв'язок у кристалах ZnSb.
28. Герасимчук В., Карпюк Ю. Порівняльний аналіз можливостей компіляторів створення інтерактивних видань.
29. Глушко А. «Реалізація методу проектів у роботі вчителя трудового навчання та технологій»
30. Гнатюк Ю. Прогнозування автомобільного трафіку за допомогою штучної нейронної мережі
31. Гнідко І. Властивості електрон-фононної взаємодії у каскаді квантового каскадного детектора далекого ІЧ-діапазону.

32. Голик А. Термоелектричний генераторний елемент із розвиненим бічним теплообміном.
33. Голунга К. «Модернізація токарно гвинторізного верстата ТВ6 шляхом установлення числового програмного керування»
34. Гопаца Д. Дослідження параметрів оптоволоконного датчика RGB Keyence з сенсором CZ-K1.
35. Гордейчук В. «Технічне забезпечення для проведення вебінарів із загальнотехнічних дисциплін»
36. Гостюк Д. Опрацювання взаємодії пакету Labview з різними типами сенсорів.
37. Гоферюк В. «Розробка лабораторного практикуму з розділів курсу теорії різання використанням пакету прикладних програм SolidWorks»
38. Гриненко С. «Виготовлення наочного приладдя для проведення навчального процесу з інженерно-технічних дисциплін»
39. Громосяк Ю. Дослідження та розширення функціональних можливостей ПЗ для роботи з SSH.
40. Гулик О. «Створення та WEB представлення викладацького середовища, з метою координування профорієнтаційних заходів»
41. Гуменюк О. Аналіз та дослідження соціальної мережі Twitter на предмет виявлення антисоціальних висловлювань
42. Гусяков О., Іванчук В. Використання інструменту Terrain в Unity.
43. Гутів В. Перенормований у другому наближенні спектр дворівневої квазічастинки, взаємодіючої з фононами при $T=0$ К.
44. Гуцуляк В. Створення SPA(Single Page Application) для фотосалону.
45. Данігевич Олександр. Кремнієвий p-i-n-фотодіод із підвищеною швидкодією на довжині хвилі 940 нм.

46. Данко Б. Вплив відпалу на термоелектричні властивості телуриду вісмуту.
47. Дарій В. Критерії якості термоелектричних вимірювальних пристроїв.
48. Дворецький О. Нові підходи до систематизації та класифікації жанрів кінострічок на основі інструментів інтелектуального аналізу даних.
49. Денис Ю. «Перспективи розвитку вищої професійної освіти»
50. Джал С. Джерела живлення для електрокардіостимуляторів.
51. Дідичук Т. Оцінювання ризиків інформаційної безпеки в корпоративних мережах зв'язку
52. Дмитрієва О. «Ниткографія як засіб розвитку художньо-творчих здібностей учнів на уроках трудового навчання»
53. Дмитроченко М., Тодоріко В. Потоки енергії в скалярних полях, утворених у результаті суперпозиції квазіплоских хвиль.
54. Домбик Г. Моделювання проникного генераторного термоелемента на основі Ві-Те, Рб-Те.
55. Драгомаца С. Гіротропні термоелементи в режимі охолодження.
56. Драгомирецький О. Семантичні засоби пошуку помилок програми на основі платформи Roslyn.
57. Дуляк В. Біометрична система автентифікації користувача на основі клавіатурного почерку
58. Дякур В., Саранчук О. Лабораторний стенд «Тепловізор»
59. Дячук П. Моделювання системи FSO.
60. Дячук Р. Вирішення класичної задачі про n ферзів за допомогою Java.
61. Дячук Т. Дослідження поляризаційних характеристик атмосферних утворень типу кристалічних хмар.

62. Жмурко А. Хімічний зв'язок у кристалах антимонідів кадмію та цинку.
63. Залуцький В. Деякі аспекти технології виготовлення термоелектричних модулів з використанням безсвинцевих паяльних паст.
64. Захарчук Т. Термоелементи Нернста–Еттінгсгаузена та прилади на їх основі.
65. Зінчук П. Моделювання оптичного каналу зв'язку в середовищі типу морська вода.
66. Зозуля О. Розв'язання класичної ІТ-задачі про 8 ферзів.
67. Зюбровський І. Огляд нових можливостей bootstrap 4.
68. Іванський Р. Апаратно-програмне удосконалення системи візуалізації щілевої лампи.
69. Ілін В. Система автоматизованого тестування ПЗ на основі технологій NUnit та Selenium.
70. Кав'юк В. «Особливості використання інтерактивних технологій в трудовому навчанні»
71. Калин О. Використання згорткових нейронних мереж в задачах розфарбування чорно-білих фотографій.
72. Капіцький П. Енергетичні параметри хімічного зв'язку у кристалах антимонідів кадмію.
73. Капрош А. «Проектування діючої демонстраційної моделі установки для обробки деревини різними фрезами»
74. Карп С. «Використання програми Corel Draw у процесі навчання векторній графіці»
75. Качор В. Дослідження альтернативних систем розробки та побудови платформ дистанційного навчання.
76. Келя А. Білатеральна фільтрація цифрових зображень
77. Киселиця М. Дослідження конформаційних переходів макромолекул хітозана у воднооцтовокислих розчинах.
78. Кібак А. Термоелектричний кондиціонер для одягу.
79. Клим О. «Застосування проблемних завдань за напрямками варіативних модулів навчання на уроках трудового навчання»

80. Колещук П. Розробка тестової системи для перевірки знань з курсу “Прикладне матеріалознавство”.
81. Колодніцька Х. «Вивчення залежності форми та розміру поперечного перерізу балок на їх міцність та металоємність»
82. Костах Д. Переваги використання власного API в розробці веб-сервісів.
83. Крайс І. Експериментальне дослідження поляризаційної модуляції тонким шаром електрокерованого НРК.
84. Кречун Є., Пик М. Дослідження мікроконтролерів та мінікомп’ютерів в IoT пристроях
85. Кречун М. Гальванічний метод комутації для термоелектричних модулів охолодження.
86. Крохта А. Дослідження поляризаційних характеристик розсіяного світла тонкими зрізами біотканин.
87. Кузь Д. Комп’ютерне моделювання випадкових відмов за допомогою генератора псевдовипадкових чисел.
88. Купчанко Д., Семко Ф. Модуль керування та аналізу даних для імпульсного фур’є-спектрометра ЯКР
89. Курик І. Parallax-ефекти.
90. Курищук Сергій, Курищук Іван. Електричні властивості гетеропереходу n-SnS₂/p-InSe, виготовленого методом спреї-піролізу
91. Куц Д. Система моделювання біоподібних структур.
92. Кушнірик М. Реалізація RESTful API з використанням Odata (Open Data Protocol) у клієнт-серверному додатку eLibrary.
93. Лакуста Максим, Моцак Михайло. Електричні і фотоелектричні властивості тонкоплівкових гетероструктур CdS/CdMgTe
94. Лисюк О. Дослідження реальної структури квантових точок у тонких шарах пніктогенідів індію.

95. Лугош Ю. Дослідження та розробка пошукового робота для побудови веб-пошуку
96. Лутанюк Р., Груб'ян А. Статистичні методи досліджень псевдовипадкових послідовностей
97. Максимчук Роман, Равчук Олександр, Сідельник Андрій. Модуль керування електричною системою опалення на основі мікроконтролера ATmega328P з Bluetooth-інтерфейсом зв'язку
98. Матович В., Бойчук М. Схема шифрування зображень, що базується на системі Лоренца
99. Мельничук О. Організація кодованого персоналізованого каналу зв'язку.
100. Михайлюк А. Програмний додаток формування посилення на наукові джерела.
101. Мицканюк Н. Про явища в комутаційному прошарку термоелемента під час його роботи .
102. Молдован Олександр. Зменшення зворотного струму р-і-п-фотодіода на основі кремнію р-типу провідності за допомогою стоп області
103. Мотреску Д. Дослідження структури твердих розчинів р-типу провідності на основі телуриду вісмуту в залежності від надлишку телуру.
104. Никифорок В. «Проектування кулачкового механізму зміни передач для механічних коробок передач»
105. Никула А. «Застосування методу ефективного поля в теорії спін-кросовер матеріалів»
106. Новіцька К. Технологія ширококутового мобільного доступу McWILL
107. Овдiєнко І. Сервіс для розкрутки у соціальній мережі Telegram.
108. Одочук О. Інтерактивний мобільний додаток як інструмент взаємозв'язку між туристом та НПП «Вижницький».

- 109.Околита М. Багатохвильова дифракція Х-хвиль у плівках InSb, легованих Mg.
- 110.Олійник Павло, Черкас Володимир. Отримання та оптичні властивості плівок Cu₂O
- 111.Олійник Р. Актуальні методи захисту від атак DNS Rebinding.
- 112.Олійник С. Розробка системи ведення спортивної статистики.
- 113.Осепчук В. Аналізатор зворотних/квантових систем
- 114.Павлік А. Побудова захищеної корпоративної мережі з використанням технології OpenVPN
- 115.Пайлик А. Web-додаток для керування розумним будинком з використанням нечіткої логіки
- 116.Палій І. Аналізатор правильності вимови слів для сайту “Онлайн-школа з вивчення англійської мови”.
- 117.Палійчук О. «Вебінари як форма навчання у процесі викладання курсу «Електротехніка»»
- 118.Панасюк Олександр. Програмований пристрій для ПІД-регулювання технологічного процесу рідинно-фазної епітаксії
- 119.Панімарчук С. Комп’ютерне моделювання термоелектричного модуля охолодження у нестационарному режимі роботи.
- 120.Паращук А. Вейвлет–нейромережевий оператор поліпшення контрастності зображення.
- 121.Пасайлюк Л. Двопроменеве модельне зображення змін величини показника двопроменезаломлення для протеїнових кристалів.
- 122.Повх П. Апаратно-програмна автоматизація наукового експерименту з використанням пакету Labview.
- 123.Повшин Г. Мюллер-матрична діагностика полікристалічної структури біологічних шарів.
- 124.Пожар Е. Проникний сегментний генераторний термоелемент на основі Bi-Te, Pb-Te, Si-Ge.

- 125.Поляк С. Моделювання проникного генераторного термоелемента.
- 126.Поцілуйко-Григоряк Володимир, Шпинтюк Іван, Григоришак Михайло. Вплив температури на фізичні властивості гетероструктури p-Cu₂O/n-Cd_{1-x}Zn_xTe
- 127.Прохорова А. RDD — новий тип даних для роботи в розподілених системах.
- 128.Псарюк С. Розпізнавання та аналіз зображень символів засобами месенджера Telegram.
- 129.Райлян В. Оптичні властивості гетеро шарів α -ZnSe.
- 130.Рибак Антон. Вплив ступеня заповнення глибокого рівня у CdTe:Ge на його електричні властивості
- 131.Рибчук Д. Властивості масового оператора у п'ятифононному наближенні, які впливають на перенормований спектр дворівневої локалізованої квазічастинки.
- 132.Риндич Олег. Ємнісні характеристики гетероструктур n-SnS₂/CdTeO₃/p-CdZnTe
- 133.Рожко Костянтин. Електричні характеристики та можливість детектування X- і γ -випромінювання в гетероструктурах ІТО/CdZnTe
- 134.Романов О., Бурлака І. Автоматизований комплекс моніторингу стану здоров'я
- 135.Романюк І. Термоелектричний холодильник із автономним керуванням.
- 136.Ромашук Н. Властивості квазістаціонарних станів електрона симетричної двобар'єрної наносистеми у моделях просторово-залежних ефективної маси і потенціальної енергії.
- 137.Ротарь В. «Формування конструкторсько-технологічних знань та умінь учнів»
- 138.Сабов А., Глазков В. Адаптивний мережевий фільтр для захисту інформації в засобах електронно-обчислювальної техніки

- 139.Савка О. «Використання методу проектів у викладанні інформатики в школі»
- 140.Свищ М. «Особливості використання системи автоматизованого проектування AutoCAD у навчальному процесі»
- 141.Северинець А. LED-транслятор звуку.
- 142.Семенюк М. Адаптивний фур'є – оператор для поліпшення якості зображення.
- 143.Семешкін В. Вирощування монокристалів на основі Bi_2Te_3 у тонких щілинах.
- 144.Сенчак О. Методи і засоби приховування зображень у стеганографічних каналах зв'язку
- 145.Сербин М. Фрагменти з історії винайдення Bi_2Te_3 та його перших практичних використань.
- 146.Сизоненко В. Флуоресцентна спектроскопія в діагностиці онкологічних змін біотканин.
- 147.Сливка Василь, Боледзюк Ігор. Система контролю та захисту бортової мережі авто від перенапруги
- 148.Смоляров А. Розробка електронного мультимедійного навчального посібника “Видавничі процеси”.
- 149.Снозик А. Огляд JQuery - бібліотека JavaScript.
- 150.Собко В, Шелепніцький І. Термостат для газового котла
- 151.Солован Петро. Фотоелектричні властивості гетероструктури $\text{Zn}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}/\text{n-GaP}$
- 152.Сорокін М. Реалізація RESTful API з використанням GraphQL у клієнт-серверному додатку StarService.
- 153.Станчу І. Перспективні методи проектування корпоративних мереж.
- 154.Студенець М. Виявлення шахрайських транзакцій засобами класифікації.
- 155.Сумарюк Б. Мюллер-матричне відтворення параметрів оптичної анізотропії частково-деполяризуючих полікристалічних плівок крові.

156. Сурмачевський Ю. Формування поляризаційно-неоднорідних пучків.
157. Танасійчук В. Методика вимірювання антидифузійних шарів у термоелектричних матеріалах на основі телуриду вісмуту.
158. Танасійчук М. Визначення спектрів відбивання світлорозсіюючих зразків методами фотометрії.
159. Тарангул Б. Прогнозування і обчислення параметрів лінійних навантажень на основі муарового зображення.
160. Тарбінський В. Автентифікація за допомогою обличчя на основі нейромережевої моделі.
161. Тарнавський Д. Проблеми криптостійкості оптоволоконних систем.
162. Тащук Р. Термопружна деформація квазіізотропних шарів індію при жорсткому термоциклюванні.
163. Терентюк О. «Використання сучасного засобу автоматизації математичних розрахунків MathCAD»
164. Ткачук У. Аналіз даних в природно-заповідному фонді.
165. Унгурян М. Анізотропія твердості монокристалів.
166. Фарбатюк А. Навчальний прилад для демонстрації ефекта Еттінгсгаузена.
167. Фисюк Олександр. Вплив обробки поверхні Si на електричні й фотоелектричні властивості гетеропереходів MoN/n-Si
168. Фіявчук Т., Стрелкін Д. Інтелектуальна система обміну даними
169. Флорескул К. «Особливості організації та формування змісту допрофесійної підготовки учнів у закладах позашкільної освіти»
170. Хаврик Є. Особливості і різниця між програмно-архітектурними рішеннями MVC, MVP та MVVM.
171. Хасанов Віталій, Ковалевський Максим. Механізми переносу заряду в гетероструктурах In/CdTe/MoO

- 172.Хриков В. Теплообмінник для зниження температури крові при операціях на серці.
- 173.Цан Т. Інтелектуальний аналіз даних як інструмент оптимізації роботи інформаційної системи НПП «Вижницький».
- 174.Червінчан Ю. Порівняння ефективності «майнінгу» криптовалюти Bitcoin використовуючи технології паралельного програмування
- 175.Чернецький Н. Оптимізація алгоритму ADPCM для генератора сигналів на базі мікроконтролера.
- 176.Чижевський В. Система моделювання молекулярних та наноструктур.
- 177.Чубрей М. Вплив електричного поля та домішки на енергетичний спектр електрона у сферичній наносистемі.
- 178.Чуриков Б. Забезпечення безпеки обчислень в @home-мережах
- 179.Шведюк Іван, Андрейчук Василь. Фізичні властивості тонких плівок CuO та Cr₂O₃
- 180.Шилюк Т. Про можливості оцифрування стародруків: цінність та роль у загальному процесі збереження культурної спадщини.
- 181.Шкапатюк О. Методи аналізу оптичних властивостей лазерних зображень поліграфічного паперу.
- 182.Шолевий П. Дослідження спектрофізичних властивостей фотоприймачів на основі Hg₃In₂Te₆ з поверхневою наноструктурою.
- 183.Штефюк Анатолій. Оптичні властивості тонких плівок триоксиду вольфраму
- 184.Шуран В. Сепарація звукових сигналів з допомогою нейромереж.
- 185.Щербанюк А. Моделювання інтерференції хвиль у середовищі COMSOL Multiphysics.
- 186.Юришин І. Матеріали для термомагнітних приймачів на основі ефекту Нернста-Еттінгсгаузена.

- 187.Юрійчук І. «Формування практичних умінь і навичок майбутнього вчителя трудового навчання засобами сучасних інформаційних технологій»
- 188.Якимчук А. Використання модернізованих алгоритмів обробки зображень на прикладі оператора Собеля.
- 189.Ямрозик Ганна. Вплив відпалу тонких плівок графіту на їх оптичні та електричні властивості
- 190.Ярощук Євген, Соник Олександр. Електричні та фотоелектричні властивості кристалів CdTe:Pb при різних концентраціях легуючої домішки.
- 191.Яцина О. Моделювання генераторного термоелемента на основі Ві-Те.