

Секція 1. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Болотіна В. В. Вакалюк Т. А.	Переваги використання PHP фреймворку Laravel для реалізації алгоритмів та методів обробки даних та підтримки наукової діяльності співробітників ЗВО	3
Безуглий В. О., Петросян Р. В., Вакалюк Т. А.	Використання нечіткої логіки для визначення складності питань в тесті	5
Колесник В. В., Вакалюк Т. А.	Огляд програмних емуляторів та симуляторів для побудови працездатних моделей мережі	7
Обозна Л. О., Сугоняк І. І., Вакалюк Т. А.	Розгляд аналогів веб-орієнтованої системи пошуку роботи для студентів	9
Самчишин О. В., Перевізна Д. В.	Програмний додаток надання доступу на основі атрибутної ідентифікації користувачів	11
Фірман В. М., Чумакевич В. В.	Підвищення безпеки проведення будівельних робіт за рахунок комп'ютерного моделювання геотехнічних умов будівельного майданчика	13
Федорченко Є. М., Олійник А. О., Харченко А. С.	Застосування генетичного алгоритму для оптимізації розташування об'єктів електромережі	15
Чумакевич В. О., Місін А. Є.	Застосування теорії функціональної стійкості до керування рухом безпілотних літальних апаратів	17
Чумакевич В. О., Цібій С. П., Чумакевич В. В.	Визначення властивостей піщаних ґрунтів	19
Узденов Т. А.	Огляд програм – симуляторів для дослідження алгоритмів диспетчеризації для GRID – систем	21

Секція 2. КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА КІБЕРБЕЗПЕКА

Байлюк Є. М., Росієнський Ю. М.	Використання програмних продуктів для моделювання загроз	23
Вакалюк Т. А., Гнип М. В.	Організація захисту хмарного середовища	25
Гуменюк І. В., Басараба М. С., Некрилов О. В.	Методика захисту інформації важливих компонентів мережі інформаційно-телекомунікаційної системи	27
Кондратюк В. С., Тютюнникова Г. С.	Програмний додаток комп'ютерної системи автоматичного температурного скринінгу	29
Міхєєв Ю. І., Павленко М.М., Савчук В. С.	Інформаційно-аналітичне забезпечення підрозділів Збройних сил України в національному сегменті кіберпростору	31
Островський О. О., Щур Н. О.	Повне шифрування даних на електронних носіях як метод захисту від несанкціонованого доступу	33
Пірог О. В.	Способи «соління» таблиці паролів користувачів web-серверу	35
Пулеко І. В., Боранбаєва Анаргуль	Особенности космических сетей связи и обеспечения их безопасности	37
Пулеко І. В., Росієнський Ю. М.	Рекомендації щодо забезпечення безпеки бездротових з'єднань Інтернету речей	39
Пулеко І. В., Топольницький П. П.	Особливості забезпечення безпеки систем інтернету речей з погляду приватного розробника	41
Гришук В. В., Савчук В. С., Бондарчук А. А.	Методика оцінювання ризиків кібербезпеці	43
Самчишин О. В., Сметанін К. В., Овчар Я.	Спосіб шифрування даних на основі піксельного алфавіту	45
Федюк А. В., н.к. Брудько О. Л.	Питання комп'ютерної кібербезпеки у світі юриспруденції	47

Секція 3. ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Вайдалаускас П. В., Левченко А. Ю.	Програмна бібліотека для виконання CLI команд	49
Вдовиченко І. Н.	Статистические и аналитические системы, как классы технологии Data Mining	51
Гудзовата О. О., Артищук І. В.	Сучасні інструменти підтримки проектування інформаційних систем	53
Дядюн С. В.	Інформаційні технології в медицині	55
Звада І. Р., Марчук Г. В.	Обґрунтування застосування алгоритму кластеризації DBSCAN в системі доставки	57
Касьян К. М., Бабченко О. А.	Автоматизована система управління банківськими продуктами	59
Коротун О. В., Марчук Г. В.	Застосування теореми байеса в обчисленні достовірності ПЛР-тестів	61
М. Kosovets, L. Tovstenko	Deep Learning of Convolution Neural Networks in IoT	63
Котвицький О. В., Сергугін С. О.	Система автоматизації генерації документації проекту	65
Левківський В. Л., Ярмоленко Д. А.	Глікозильований гемоглобін (HbA1c), як метод діагностування	67
Луценко О. К., Бабін Д. В.	Використання інформаційних систем при проведенні постійного дослідження і забезпечення якісного утримання та ефективного поточного ремонту ґрунтових злітно-посадкових смуг аеродромів повітряних сил ЗС України	69
Петросян А. Р., Петросян Р. В.	Організація сценаріїв автоматизації в IoT-системах	71
Повхан І. Ф.	Моделі класифікації паводкових явищ в Закарпатському регіоні	75

Пулеко І. В., Обіход С. В.	Особливості застосування алгоритмів лінійної регресії у службі машинного навчання Microsoft Azure	79
Пулеко І. В., Свінцицька О. М.	Особливості налаштування алгоритму регресії лісу прийняття рішень у службі машинного навчання Microsoft Azure	81
Сергугін С. О.	Дослідження можливостей Vue.js та React.js у процесі навчання студентів	83
Яковлева А. І., Сугоняк І. І.	Технології автоматизованого тестування графічного інтерфейсу користувача	87
Яновський П. О., Ткаченко В. А., Грозан О. С.	Використання інформаційних технологій в управлінні експлуатації авіаційної техніки в аеропорту для здійснення військових перевезень	89
Яновський П. О., Ткаченко В. А., Гайченя Д. В.	Підвищення ефективності функціонування інфраструктури вантажного комплексу аеропорту за рахунок впровадження інформаційних технологій при переробці військових вантажів	91
Яновський П. О., Ткаченко В. А., Мищук В. П.	Використання інформаційних технологій в забезпеченні авіаційних перевезень особового складу ЗСУ	93
Яременко В. В., Кульбашевський В. А., Доронін А. О., Сачук Д. П.	Переваги використання BIM технологій у процесі проектування військових будівель	95
Секція 4. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯХ ТА БІОМЕДИЦИНІ		
Андрєв О.В., Колесник І.І.	Дослідження завадостійкості радіоліній передачі цифрових даних з борту літального апарату	97
Коваль Д. В.	Метод підвищення кутового розділення безпілотних літальних апаратів адаптивною антенною решіткою за	99

	використання потужності сигналу ва- гового вектору	
Коваль Д. В.	Метод підвищення кутового розді- лення груп безпілотних літальних апа- ратів адаптивною антенною решіткою за рахунок використання спільної ко- реляційної та адаптивної просторової обробки сигналів в рознесених систе- мах	101
Азархов О.Ю., Сілі І.І.	Прототип системи підтримки сталого мікроклімату в закладах охорони здо- ров'я на основі елементів Пельтье	103
Хоменко Ж. М., Цвик Р.Б.	Радіофотонні сенсорні системи на ос- нові волоконних бреггівських решіток	105
Адах О. І., Карашук Н. М.	Результати дослідження характерис- тик антени каналу віддаленого керу- вання БпЛА	107
Нікітчук Т.М., Коренівська О.Л., Вакалюк Т.А., Морозов А.В., Морозов Д.С., Фриз С.П.	Система експрес-діагностики стану студентів та моніторингу стану пові- тря в навчальних приміщеннях у пе- ріод епідемії коронавірусу COVID-19	109
Сілі І.І., Бухлал Н.А.	Діелектричні властивості пластику для 3D друку людських імплантів	111
Хоменко Ж. М.	Особливості застосування спектрофо- тометричного методу в біомедичних дослідженнях	113
Ференс Р. Б., Коломієць Р. О.	Дослідження впливу озону на фізіоло- гічні показники людини	115
Рихальський О. Р., Котлюк Н. А.	Оцінка впливу діаграми спрямовано- сті антени на якість передачі інфор- мації в рухомих системах стандарту GSM	117
Паламарчук Р.П., Васильківський М.В.	Алгоритм аварійного припинення пе- редачі в оптичних мережах при несан- кціонованому підключенні	119

Семенов А. О., Мельник М. І., Суржко В. В.	Вимірювання частотних характеристик групового часу запізнення об'єктів контролю та каналів зв'язку за методом параметричного формування двочастотного сигналу	121
--	---	-----

Секція 5. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ

Антонюк Д. С., Вакалюк Т. А., Дідківський В. В., Візгалов О. Ю. Гаврилюк О. Д.	Бізнес-симулятор в галузі персональних фінансів Огляд хмарних засобів візуалізації даних, що використовуються у професійній підготовці майбутніх бакалаврів статистики	123 125
Горбенко А. А.	Використання онлайн-сервісів для формувального оцінювання	127
Дорожка Т. М., Кондратенко В. С., Лейко Я. О.	Створення моделі левітрону за допомогою платформи Arduino при вивченні явища акустичної левітації	
Дядюн С. В.	Використання інформаційних технологій в освіті	131
Ковальчук А. П., н.к. Бондаренко Т. В.	Використання програмних навчальних засобів як ефективне середовище для розвитку особистості	133
Лісовик Л. В., Гришанович Т. О.	Вибір та обґрунтування інструментальних засобів розробки електронного конструктора уроків	135
Мар'єнко М. В.	Хмаро орієнтовані системи відкритої науки у навчанні і професійному розвитку вчителів як наукова проблема	137
Марцева Л. А.	Педагогічний контроль у процесі дистанційного вивчення «Педагогіки і психології вищої школи»	139
Рантюк І.І.	Огляд гнучких методологій в управлінні ІТ проєктами	141

Ярошик Я.В.	Проектна технологія навчання у початковій школі	144
-------------	---	-----

Секція 6. ЦИФРОВА ОБРОБКА ЗОБРАЖЕНЬ В АВТОМАТИЗОВАНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ

Безвесільна О. М., Чепюк Л.О.	Визначення вихідного сигналу струнного гравіметра	147
Бугайов М. В.	Аналіз методів виявлення OFDM сигналів	149
Лугових О. О.	Розробка програмного забезпечення для визначення параметрів руху технологічного обладнання	151
Проскурін М. П.	Планарний оптичний аналого-цифровий перетворювач (АЦП) «випромінювання-код» паралельного типу УВЧ діапазону	153
Чепюк Л.О.	Похибки визначення геометричних ознак в цифрових обчислювальних пристроях	155
Чумакевич В. О., Беліков Е. А., Белікова Н. В.	Застосування додатку Geonics 2015 на платформі AutoCad Civil 2015 для складання фотоплану в м 1:1000 Геніївської селищної ради	157

Секція 7. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Семенов А. О., Громик В. В., Кичак А. О.	Дослідження еквівалентної добротності варикапів у декаметровому діапазоні радіохвиль	159
Семенов А.О., Садлій Ю.О., Семенюк Ю.М.	Метод дискретної лічби для автоматизованого вимірювання параметрів радіотехнічних резонансних контурів	161
Борисова А .Р., Ткачук А. Г.	Автоматизація технологічного процесу приготування ірисної маси	163