

ЗМІСТ

Секція 1. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Zhyliayev Yevhenii, Vakaliuk Tetiana	Analysis and Optimization of Distributed Tracing Concepts	3
Liminovych Ivan	Choosing of Computer Game Mechanics for the Moba Game	5
Зосімович Д. М.	Аналіз специфіки реалізації архітектур програмних систем Розробка інформаційної підсистеми моделювання систем газопостачання в автоматизованій системі управління технологічним процесом газопостачання міста	7
Малагон І. І.	Необхідність розробки експертної системи аналізу ґрунтових вод житомирської області	9
Обозна Л. О.	Розгляд аналогів експертної системи аналізу ґрунтових вод житомирської області	11
Обозна Л. О.	Вибір інструментальних засобів реалізації експертної системи аналізу ґрунтових вод житомирської області	13
Обозна Л. О.	Цифрова обробка зображень за допомогою штучного інтелекту	15
Пташник Р. В.	Температурна залежність діелектричної функції у квантовій наноструктурі	17
Сипко І. М.	Використання технології Webrtc в розробці веб-орієнтованого додатку віддаленого офісу	19
Голенко М. Ю.	Training of Natural Language Processing Models to Generate Questions And Answers From the Text	21
Linevych I. Yu.	Інформаційний менеджмент складності комп'ютерних систем	23
Пластун Р. І.	Методи оптимізації клієнтської частини веб-додатків	25
Вознюк Ю. М.	Програмно-математична модель руху об'єкта у 3D-просторі на основі дуальних кватерніонів	27
Сапожник Д. О.	Моделювання навантаженого стану ґрунтів будівельного майданчика	29
Недошовенко О. С., Чумакевич В. В.	Використання машинного навчання для прогнозування футбольних матчів	31
Колесник А. Б.		33

Безпалько Д. А.	Удосконалення технології планування IT-проекту на основі оцінки ризиків проекту	35
Пилипенко В. О.	Огляд кросплатформених фреймворків для розробки мобільного додатку	37
Фульмес В. М.	Намагніченість речовини, як ідеального газу частинок з магнітними моментами, що парно взаємодіють	39
Чевкота А. С.	Аналіз особливостей механік та ігрового процесу комп'ютерних ігор жанру «OnLineFirstPersonShooter»	41
Федорович Д. М.	Розробка та використання мобільних додатків для мандрівників	43

Секція 2. КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА КІБЕРБЕЗПЕКА

Голенко М. Ю.	Порівняльний аналіз можливостей топологій мережі з використанням технології WebRTC	45
Волинець Б. О.	Аналіз та дослідження технологій багатоточкових динамічних віртуальних мереж	47
Дацюк А. О.	Інформаційна безпека в системах охоронного відеоспостереження	52
Дацюк А. О.	Резервування та довготривале зберігання відеоархіву	54
Куліш В. В.	Методологія CI/CD та її вплив на сучасну розробку програмного забезпечення	56
Колошук М. С.	Поширені типи мережевих атак	58
Колесник О. С.	Проект підсистеми захищеного багатоточкового підключення до мережі провайдера інтернет	60
Пулеко К. І., Поліщук Ю. Я. Оленський Д. С.	Аналіз напрямків застосування штучного інтелекту в задачах кібербезпеки	62
Оленський Д. С.	Необхідність розробки онлайн платформи для надання рекомендацій та відслідковування спортивного прогресу	64
Оленський Д. С.	Розгляд аналогів онлайн платформи для надання рекомендацій та відслідковування спортивного прогресу	66
Оленський Д. С.	Вибір інструментальних засобів реалізації онлайн платформи для надання рекомендацій та відслідковування спортивного прогресу	68
Тальченко Д. О.	Особливості сучасних структурованих кабельних систем	70

Секція 3. ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Мамчуровський В. С., Трунова О. В.	Нейро-нечітка модель визначення стратегії розвитку стартапу	72
Городецька В. В., Левківський В. Л.	Аналіз ринку та основні вимоги до менеджера завдань	74
Терещук С. О.	Використання Photon Cloud В Unity для створення мультиплесрної гри	76
Гнатюк С. О., Проскурін Д. П.	Імплементція дистрибутивне навчання покращує роботу rl-cnn архітектури для ідентифікації об'єктів на зображеннях	78
Клюєв А. В.	Аналіз сервісів опитування	80
Охріменко Д. С.	Протокол тунелювання мережевих пакетів GRE	82
Охріменко Д. С.	Типи тунельних з'єднань для побудови VPN-мереж	84
Одайник Д. Р., Киричук Ю. В.	Біонічна роботизована рука	86
Артемчук В. О.	Про розробку програмних засобів для визначення та аналізу екологічної ефективності прийняття управлінських рішень	88
Вакалюк Т. А., Парфьонов Р. Д.	Використання хмарних сховищ у сучасному світі ІТ	90
Ковач В. О.	Використання цифрових сервісів для покращення надання адміністративних послуг населенню	92
Лантвойт К. М.	Аналіз алгоритму для переносу мрт головного мозку до віртуальної реальності	94
Москалик О. С.	Психологія людини. чому люди грають у хоррор відеоігри	96
Носіров Рустам	Створення візуальної новели на движку Rep'Py	98
Осипчук А. О. Паламарчук М. П., Марчук Д. К.	Розширений додаток Google для діаграм	100
Панкова О. В.	Аналіз технологій доповненої реальності	102
Соїн Е. Е.	Інформаційна система управління портфелем проектів компанії	105
Зубрицький В. В.	Аналіз проблеми створення штучного інтелекту	107
Райковський В. А.	Створення системи управління навчанням з використанням моделі обробки великих даних	109
Вікарчук О. Ю.	Використання JavaScript в розробці сучасного програмного забезпечення	111
Черняшук В. М.	Використання ботів, як іс в різних сферах життя	114
	Особливості програмної реалізації веб-	116

	сервісу оголошень з продажу авто	
Прищепа Д. О., Павлюк В. В., Трунова О. В.	Сучасні інструменти розвитку стартапів	118
Василишин М. І., Вакалюк Т. А.	Методи оптичного розпізнавання символів	120
Вознюк М. Ю., Левківський В. Л.	Аналіз моделей класифікації в Python для створення системи автоматичної категоризації публікацій блогу	122
Коломієць А., Пантелєєва Н. М.	Технології віртуальної реальності для розвитку музейного мистецтва	124
Луцевич О. О.	Аналіз необхідності фази дослідження вимог клієнта у процесі створення продукту у IT-компанії	126
Луцевич О. О.	Особливості дослідження рівня зрілості компанії для удосконалення бізнес-процесів у IT-компанії	128
Філон А. А., Трунова О. В.	Особливості тестування систем оцінювання із застосуванням спеціальних метрик	130
Шевченко М. О.	Аналіз програмного забезпечення для 3D моделювання від компанії Autodesk	132
Яцишин-Куліш А. С.	Алгоритм роботи програми для навчання малюванню покровоку	134

Секція 4. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯХ ТА БІОМЕДИЦИНІ

Бондаренко Д. А.	Можливості сучасних інформаційних технологій в біомедицині	136
Предчук Т. В.	Особливості функціонування системи охорони Ajax	138
Василевський А. П.	Дослідження та оптимізація алгоритму управління ресурсами в гетерогенних мережах стандарту LTE	140
Якобчук Д. Р.	Особливості вибору камер відеоспостереження для систем цифрової аналітики	142
Фурман С. В.	Програмно-апаратний комплекс керування системами безпеки об'єкту	144
Новіцький М. Л.	Використання бездротових технологій зв'язку в медичному обладнанні	146
Романчук С. Ю., Шикера А. С.	Про деякі особливості онлайн-калькуляторів	148
Нацевич М. М.	Дослідження розробки фонокардіографічної системи	150
Ващенко М. А., Меньшикова І. В.	Система попередження техногенних аварій	152

Дацун С. С., Семенов А. О.	Застосування сучасних досягнень гнучкої електроніки для виготовлення носимих пристроїв LTE мереж	154
Алтаргоні Абдулазіз	Дослідження зниження функції акомодациї у дітей в період пандемії	156

Секція 5. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ

Яцишин А. В.	Онлайн енциклопедії як важливий ресурс збереження культурної спадщини	159
Зінченко Ю. М.	Використання ігрових симуляторів для підвищення мотивації навчання під час вивчення «Програмування»	161
Яцишин Т. М., Коваленко О. М., Куценко В. О., Сулима А. П.	Особливості використання математичного забезпечення для оцінки рівня забруднення атмосферного повітря при аварійному фонтануванні газової свердловини для навчання та підвищення кваліфікації спеціалістів в нафтогазовій галузі	163

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

Лугових О. О., Вакарюк Я. А.	Розробка макету для вимірювання параметрів руху на базі цифрового відеозображеннями	165
Лугових О. О., Уляницький В. П.	Вибір вейвлет-фільтра для дослідження властивостей дизельного біопалива	167
Назаренко Н. М., Івасюк К. М.	Комп'ютеризована система контролю параметрів фруктосховища з регульованим газовим середовищем	171
Мазурчук Н. Ю.	Визначення вимог до вимірювального комплексу вузлів обліку газу	173
Мазурчук Н. Ю.	Застосування струнних датчиків для вимірювання деформацій	175
Мельник А. Ю.	Вейвлет-аналіз акустичних сигналів	177
Бендюкевич К. В.	Модель отримання характеристик з відеозображень	179

Секція 2. КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА КІБЕРБЕЗПЕКА (прод.)

Смілка В. Р., Гліненко Л. К.	Дослідження системи адаптивної світлотіньової границі автомобільних передніх фар	181
---------------------------------	--	-----