

Зміст

Секція 1. Теоретичні та прикладні аспекти розвитку цифрової економіки

Н.Гарматій ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ SMART ПРОТОКОЛІВ У МОДЕЛЮВАННІ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ	3
Т.Ерстенюк ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ	5
Г. Машлій, Ю. Баландюк ТЕОРЕТИЧНІ І ПРИКЛАДНІ ЗАСАДИ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ	7
О.Островська АКТУАЛЬНІСТЬ ПРОВАДЖЕННЯ СТАБІЛЬНОЇ ФІНАНСОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЦИФРОВІЗАЦІЇ ПОСЛУГ В УМОВАХ ЗОВНІШНІХ ЗАГРОЗ	10
В.Серьогін АНАЛІЗ ВЗАЄМОВПЛИВУ РОЗВИТКУ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ	12
С. Шевчук БІЗНЕС-МОДЕЛІ СОЦІАЛЬНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА ДЛЯ ПОТРЕБ ЕКОНОМІКИ ПІД ЧАС ВІЙНИ (НА ПРИКЛАДІ БЛАГОДІЙНОГО ФОНДУ «КАРІТАС-БЕРЕЖАНИ»)	15
Ю.Стечишин ЛОГІСТИКА В КОНТЕКСТІ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ	17
Р. Стрельбіцька ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМ РОБОТИ З КЛІЄНТАМИ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ ІКТ НА ПРИКЛАДІ АТ «УКРПОШТА»	18
Р.Горобець ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ФІНАНСОВО- ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТРАХОВИХ КОМПАНІЙ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ	20
А.Буковська ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ UI/UX ДИЗАЙНУ НА ЦИФРОВУ ТРАНСФОРМАЦІЮ ЕКОНОМІКИ	23
Н. Шведа ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ЯК ОСНОВА ЇЇ РОЗВИТКУ	25
А.Берестецький НОВІТНІ ВІМ - ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ	27

Секція 2. Сучасні комунікації та оцінка якості управління в умовах невизначеності

Г.Генсерук С.Мартинюк В.Генсерук ОЦІНКА ЯКОСТІ СЕРЕДОВИЩА ЦИФРОВОГО НАВЧАННЯ В УМОВАХ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ ОСВІТИ	29
Н. Гавкалова Д.В. Єрємка ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВІЗАЦІЇ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ	31
І.Мельник ВИЗНАЧЕННЯ ІНТЕГРАЛЬНОГО РІВНЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ РЕГІОНУ	34
К.Дейнеко МОДЕЛЬ АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ У СУЧАСНОМУ СТРАТЕГІЧНОМУ ПЛАНУВАННІ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ	36
М. Когут АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТА ІНСТРУМЕНТІВ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕСОМ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ	38
Т. Кутко АВТОМАТИЗАЦІЯ ЛАНЦЮГІВ ПОСТАЧАННЯ: КЛЮЧОВІ АСПЕКТИ	40
Р.Тимошенко ВИКОРИСТАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМ МАСОВОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ	42
Ю.Тука АНАЛІЗ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ ТА ШЛЯХИ ЇХ УДОСКОНАЛЕННЯ	44
О.Галушак С. Ваврик ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ УПРАВЛІННЯ ЕФЕКТИВНІСТЮ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	46
О. Ковальчук Н. Гарматій ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПРИ ІМІТАЦІЙНОМУ МОДЕЛЮВАННІ	48
Ю. Будна В. Олексій О. Янч ЕКОНОМІЧНІ ПЕРЕВАГИ УПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ПРАКТИК СТАЛОГО РОЗВИТКУ ГОТЕЛІВ У КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ІНДУСТРІЇ 5.0	50

Б. Михайлишин ВПРОВАДЖЕННЯ ОЩАДЛИВОГО ВИРОБНИЦТВА НА ПІДПРИЄМСТВІ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	53
Ю. Будна О. Янч ГЕНДЕРНИЙ РОЗРИВ У СФЕРІ ЕКОЛОГІЇ	55
Ю. Будна Ю. Днесь О. Янч ЗРОСТАННЯ ПОПУЛЯРНІСТІ ЕКОЛОГІЧНОГО ПАКУВАННЯ У ГОТЕЛЬНІЙ ІНДУСТРІЇ	57
М.Поливянний, Ю.Лола ГЕНДЕРНА РІВНІСТЬ В ОРГАНАХ ДЕРЖАВНОГО САМОУПРАВЛІННЯ	59
В. Боднар В. Ратинський ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ІМІДЖ ПІДПРИЄМСТВА	61
О.Вишньовський, І. Вовк ПЛАНУВАННЯ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГУ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВА ОРГАНІЗАЦІЇ ХАРЧУВАННЯ	64
Н. Юрик Б. Яковчук ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ НАУКОВИХ ТА НАУКОВО- ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ В КОНТЕКСТІ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА	66
О. Куплений СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЗАВДАННЯМИ В СУЧАСНОМУ СВІТІ	68
Л. Гац ФОРМУВАННЯ ЧИСТОГО ПРИБУТКУ ПІДПРИЄМСТВА ЗА ЕФЕКТИВНІСТЮ ТРУДОВИТРАТ	71
Секція 3. Економіко-математичне моделювання та вимірювання ефективності діджиталізації суспільства	
С. Славіогло МОДЕЛІ ОПТИМІЗАЦІЇ СЕРЕДНЬОГО ЗАЛИШКУ ГРОШОВИХ КОШТІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ	73
Є. Іващенко МОДЕЛЮВАННЯ ВАРТОСТІ КРИПТОВАЛЮТИ МАТІС ЗАСОБАМИ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON	76

К.Гуменюк ПРИНЦИП РОБОТИ ПРОСТОРОВОГО АНАЛІЗУ	78
Н. Гарматій В.Дацик МОДЕЛЮВАННЯ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДИНАМІКИ КУРСУ ЮАНЬ-- ГРИВНЯ В ПРОГРАМІ MATLAB	80
І. Базан Н. Гарматій ЗАСТОСУВАННЯ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ЗМІНИ КУРСУ ВАЛЮТ ЩОДО ГРИВНІ МЕТОДОМ «БІЛОГО ШУМУ»	82
С. Жураковський, Д.Дмитрів ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ КУРСУ ІНДІЙСЬКИХ РУПІЙ ДО ГРИВНІ МЕТОДОМ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ	85
Г.Ціх Н.Гарматій А.Радченко ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ МАСОВОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ НА ПРИКЛАДІ ВИБОРУ МАРШРУТІВ ОБХОДУ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ М.БІЛА ЦЕРКВА КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	87
Н.Різник ЕКОНОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ДІЛОВИХ ІГОР	90
М.Зайченко ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ МАСОВОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ НА ПРИКЛАДІ РОЗРАХУНКУ ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТУ ДОСТАВКИ ПИТНОЇ ВОДИ ВІД ЛОГІСТИЧНОГО ЦЕНТРУ ДО ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ	92
А.Поливода ПРОГНОЗУВАННЯ МЕТОДОМ ДЕЛЬФІ ПРИ УХВАЛЕННІ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ	95
М.Тененський; С.Гарматій МОДЕЛЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ АГРОФІРМ УКРАЇНИ МЕТОДОМ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ	98
М. Галюк ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КУРСУ ФУНТУ СТЕРЛІНГА ВІДНОСНО ГРИВНІ МЕТОДОМ БІЛОГО ШУМУ	102

Секція 4. Міжнародні інтеграційні процеси та цифрова трансформація бізнесу-науки-освіти-
влади в умовах нестабільності

I. Bakushevych DIGITAL TRANSFORMATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF the REGIONS - IS IT TIME FOR UKRAINE?	105
A.Krasnodebski ZERO WASTE CONCEPT FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE REGIONS	107
B. KULIG WSPÓŁPRACA NAUKOWA Z AGROBIZNESEM PRZY TWORZENIU I WDRAŻANIU SYSTEMU MONITORINGU I SYGNALIZACJI CHOROÓB W UPRAWACH ROŚLIN	108
Zb. Makiela KONCEPCJE SMART CITY I KONCEPCJA 4T (TECHNOLOGIA, TALENT, TOLERANCJA, ZAUFANIE) INSPIRACJĄ PROCESÓW W KIERUNKU MIASTA PRZYSZŁOŚCI	110
X.Базюта I.Мартиняк ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ЦИФРОВИХ СИСТЕМ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ПРОСТОРИ НА ПРИКЛАДІ АУДИТОРСЬКОЇ КОМПАНІЇ PWC	112
O.Болож O.Ковальчик ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ РОЗРОБКИ FULL-STACK ЗАСТОСУНКІВ В УМОВАХ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ	114
C.Гарматій ФОРМУВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ПІДПРИЄМСТВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ	117
I.Мартиняк ПІДХІД ЄС ТА УКРАЇНИ ДО ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВИХ НАВИКІВ ДЛЯ РОЗВИТКУ ЖІНОЧОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА	120
З. Оболончик УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ НАДАННЯ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	123
В.Ващенко ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДГОРОДНЯНСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ	125
М. Рикович ЦИФРОВІЗАЦІЯ УПРАВЛІНСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНУ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ	127

В.Солевич 129
ВПЛИВ ТА НАСЛІДКИ БЛОКАДИ УКРАЇНО-ПОЛЬСЬКОГО КОРДОНУ

О.Каправа 131
ОСНОВНІ ТЕНДЕЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ ERP-СИСТЕМ В УКРАЇНІ

Секція 5. Інноваційний розвиток економічних систем в умовах цифрової економіки

В.Антонів 134
З.Артим-Дрогомирецька
ОЦІНЮВАННЯ СЦЕНАРІЇВ РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИКИ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ

Н. Потапова 137
О. Зелінська
СИСТЕМА ОЦІНКИ ЯКОСТІ В МЕЖАХ УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЄКТАМИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ЛОГІСТИКИ

О. Ковальчик 139
ВИКОРИСТАННЯ ВЕБ-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ

Т. Крамар 142
ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ В ГАЛУЗІ ТРАНСПОРТУ

В. Козак, 143
О. Ковальчик,
ВПЛИВ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ НА СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЄКТАМИ

Т. Патральський 144
ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ПЛАТФОРМ У DATA ANALYSIS

В. Семенюк 147
ЕКОНОМІЧНИЙ ЕФЕКТ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ МУЗЕЙНИХ УСТАНОВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ СИСТЕМИ ФАКТОГРАФІЧНОГО ПОШУКУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ КОНСОЛІДАЦІЇ СОЦІО-КОМУНІКАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ «РОЗУМНОГО МІСТА»

Н. Гарматій 149
О. Стефанюк
ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕОРІЇ МАСОВОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ТЕРМІНАЛІВ МОНОБАНК НА ОБ'ЄКТАХ

Г.Б. Машлій 151
В. Балаєв
ІННОВАЦІЇ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ ЯК ІНСТРУМЕНТ РОЗВИКУ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ

М.Занько ВИБІР ОПТИМАЛЬНОЇ ЛОГІСТИЧНОЇ СТРАТЕГІЇ АТП ЗА КРИТЕРІЄМ МАРЖИНАЛЬНОГО ПРИБУТКУ ЗАСОБАМИ MS EXCEL	153
Н. Мінько ДИНАМІЧНА МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ ПРАТ «ТЕРНОПІЛЬ-ГОТЕЛЬ»	155
С. Семенюк ВИДИ ТА ІНСТРУМЕНТИ СУЧАСНОГО МАРКЕТИНГУ	158
А. Парушевскі ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В БАНКІВСЬКІЙ СФЕРІ	160
В.Феньо ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДИК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ПРОГРАМ ТИПУ МАТЛАВ ПРИ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ІНТЕРНЕТ МАГАЗИНІВ УКРАЇНИ	162

Секція 6. Логістика в контексті цифрової трансформації

Р. Рогатинський О. Дмитрів Р. Охнівський ДО ВИБОРУ МАРШРУТУ МІСЬКИХ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ	165
Д.Дмитрів О.Дмитрів БАЗИ ДАНИХ МІЖНАРОДНИХ АВТОМОБІЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ	167
О.Репак ВПЛИВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА ЕФЕКТИВНІСТЬ АТП, ЗАДІЯНИХ У МІЖНАРОДНИХ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕННЯХ	170
Б.Вітрук АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ	172
В.Нападій РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ В ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛОГІСТИКИ	174
В. Сербін «ШОВКОВИЙ ШЛЯХ» ТА РОЛЬ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ В ПРОКЛАДАННІ ОПТИМАЛЬНИХ МАРШРУТІВ	176

Л. Сеник О.Лапчак, ОСНОВНІ ЗАСАДИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЦИФРОВОЇ ЛОГІСТИКИ В КОНТЕКСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЛАНЦЮГІВ ПОСТАВОК	179
В.Суховерша ВПЛИВ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ НА ЛОГІСТИЧНІ ПРОЦЕСИ	181
Секція 7 . Моделювання екологічних систем та «зеленої» економіки	
І.Грод Л.Шевчик МОЖЛИВІСТЬ МІЖПРЕДМЕТНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ ЗМІСТУ НАВЧАННЯ ЧЕРЕЗ ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИВЧЕННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ВІДТВОРЕННЯ ПОПУЛЯЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ СИСТЕМ КОМП'ЮТЕРНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА МОВ ПРОГРАМУВАННЯ	183
Г.Гуменюк А.Сверстюк М. Прокоп'як КОРЕЛЯЦІЙНО-РЕГРЕСІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЕЛЕМЕНТАМИ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ ШЕПЕТІВСЬКОГО РАЙОНУ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	186
Г.Гуменюк Н. Гарматій Т. Яручик ІНТЕГРАЛЬНА МОДЕЛЬ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ПОШКОДЖЕНЬ ОБ'ЄКТУ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ	188
О.Берестецька ОРГАНІЗАЦІЯ РОЗШИРЕНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ВИРОБНИКА - КРОК ДО НОВОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ МОДЕЛІ ЗАМКНЕНОГО ЦИКЛУ	190
В.Дем'янова МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ ТА "ЗЕЛеної" ЕКОНОМІКИ НА ПАТ "ПТАХОФАБРИКА ТЕРНОПІЛЬСЬКА"	192
Х.Мартиняк «ВЕЛОСИПЕДНА РЕВОЛЮЦІЯ» - ШЛЯХ ДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА	194
М.Прокоп'як Г.Гуменюк Н.Дробик АНАЛІЗ ГЕНЕТИЧНОЇ СТРУКТУРИ ПОПУЛЯЦІЙ РОСЛИН З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМ, ЯКІ БАЗУЮТЬСЯ НА ЙМОВІРНІСНІЙ МОДЕЛІ БАЙЕСА	196

Л.Янковська

Р. Яворівський

С. Сверстюк

НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ І
ПРОЦЕСІВ

198

О.Войцьо

СТАН СКЛАДСЬКОЇ ЛОГІСТИКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

201