

Міністерство освіти і науки України
Донецький національний університет імені Василя Стуса
Факультет інформаційних і прикладних технологій
Uniwersytet Gdański
Uniwersytet Jana Kochanowskiego in Kielcach (Польща, м. Кельце)
Akademia Humanitas (Польща, Sosnowiec)
Інститут журналістики
Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Національний університет «Одеська політехніка»
Інститут прикладної математики і механіки НАН України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
ГО «Грузинсько-український експертний центр»



ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ



**IV Міжнародної науково-практичної конференції
«ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ СУЧАСНИХ
МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»
05 листопада 2025 року**

**Вінниця
2025**

*Рекомендовано до друку вченою радою
факультету інформаційних і прикладних технологій
Донецького національного університету імені Василя Стуса
(протокол № 5 від 19.11.2025)*

Голова редакційної колегії:

ВЕСЕЛОВСЬКА Наталія Ростиславівна – в. о. завідувача кафедри інформаційних технологій, доктор технічних наук, професор; заступник декана з наукової роботи ФШТ.

Члени редакційної колегії:

АНІСІМОВА Ольга Миколаївна – в. о. завідувача кафедри інформаційних систем управління, доктор економічних наук, професор; заступник декана з наукової роботи ФШТ;

ВАСИЛЕНКО Валерія Юріївна – кандидат наук із соціальних комунікацій, старший викладач кафедри інформаційних систем управління, заступник декана з виховної та соціальної роботи ФШТ;

ЛУЦЕНКО Алла Володимирівна – доктор філософії з математики, в. о. завідувача кафедри прикладної математики та кібербезпеки;

РОДИГІН Костянтин Михайлович – кандидат філософських наук, доцент, в. о. завідувача кафедри журналістики та соціальних комунікацій;

СЕГЕДА Сергій Андрійович – в. о. декана факультету інформаційних та прикладних технологій, доктор економічних наук, професор;

ЧАЛЬЦЕВА Олена Михайлівна – доктор політичних наук, професор, в. о. завідувача кафедри політології та державного управління.

Технічний супровід:

БОРИЩУК Владислав Володимирович – асистент, лаборант навчальної лабораторії кафедри журналістики та соціальних комунікацій.

П 759 Прикладні аспекти сучасних міждисциплінарних досліджень: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Вінниця, 05 листопада 2025 р.). Вінниця: ДонНУ імені Василя Стуса, 2025. 215 с.

Збірник містить матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Прикладні аспекти сучасних міждисциплінарних досліджень». Тематика збірника окреслює актуальні проблеми процесів міждисциплінарних наукових досліджень, які стосуються питань інформаційно-комунікаційної діяльності та документознавства, політичних технологій та державного управління, прикладних інформаційних технологій, комп’ютерних технологій обробки даних, математики, технологій інтернету речей, кібербезпеки, журналістики та соціальних комунікацій.

Матеріали учасників конференції адресовано фахівцям та усім, хто цікавиться сучасним станом вивчення прикладних аспектів сучасних міждисциплінарних досліджень.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ
ТА ДОКУМЕНТОЗНАВСТВО

<i>Анісімова О. М.</i>	
«ТРЕМБІТА» ЯК ІНФРАСТРУКТУРА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.....	9
<i>Ковальська Л. А.</i>	
ДОКУМЕНТАЛЬНО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС ЯК БАЗОВА КАТЕГОРІЯ ДОКУМЕНТОЗНАВСТВА.....	13
<i>Коробка Т. О., Ковальська Л. А.</i>	
ВІДКРИТІ ДАНІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ПРОЗОРОСТІ ТА АНАЛІТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ МІСЦЕВОЇ ВЛАДИ.....	15
<i>Литвинська С. В.</i>	
ПОНЯТТЯ «ЖАНРОВОЇ ПРОЄКЦІЇ» ТА ЇЇ ЗНАЧЕННЯ В КОНТЕКСТІ ВІЙСЬКОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ.....	18
<i>Присяжнюк К. В., Прігунов А. В.</i>	
ПОНЯТТЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ У СУЧАСНОМУ ЦИФРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ.....	20
<i>Гуменний В. О., Сивицька І. Г.</i>	
РЕГЛАМЕНТАЦІЯ ПРОЦЕСУ ПРИЙМАННЯ ТА ПЕРЕДАВАННЯ ДОКУМЕНТІВ В ЕЛЕКТРОННИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ БІЗНЕСУ	23
<i>Улинич А. Я.</i>	
ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ ТА МОЛДОВИ В ПРОЦЕСІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ.....	26
<i>Цюпаченко Ю. С., Анісімова О. М.</i>	
ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У ДІЯЛЬНОСТІ АДМІНІСТРАТИВНОГО ПІДРОЗДІЛУ ПІДПРИЄМСТВА.....	30
<i>Яворська Т. М.</i>	
ПРОБЛЕМИ ТА ВИКЛИКИ ДЛЯ БІБЛІОТЕК УКРАЇНИ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА	33

СЕКЦІЯ 2

ПОЛІТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ

<i>Біланчук Р. В., Чальцева О. М.</i>	
СУЧАСНИЙ РОЗВИТОК СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я НА РІВНІ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ В УКРАЇНІ.....	37
<i>Вайзберг В. В., Дубель М. В.</i>	
ТРАНСФОРМАЦІЯ ПОЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ НА ШЛЯХУ ВІД РАДЯНСЬКОГО МИНУЛОГО ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО МАЙБУТНЬОГО	40
<i>Волинчук Я. І., Іваницька О. П.</i>	
БРИТАНІЯ ТА РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКА ВІЙНА	44
<i>Дубель М. В.</i>	
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ІГОР ДЛЯ ПОЛІТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ	47
<i>Зелениця І. А., Мацішина І. В.</i>	
СТРАТЕГІЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ МАЛОГО БІЗНЕСУ В УМОВАХ ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ	49

Коломієць О. С.

ЕНЕРГЕТИЧНА БЕЗПЕКА ТА ІНСТИТУЦІЙНА АДАПТИВНІСТЬ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ В УМОВАХ ВОЄННИХ ВИКЛИКІВ (на прикладі м. Ладижина).....	54
---	-----------

Крисак І. А., Дубель М. В.

ВПЛИВ ВІРТУАЛЬНОГО СОЦІУМУ НА ЛЮДИНУ В СУЧАСНОМУ СВІТІ	56
---	-----------

Крокус Л. А., Дубель М. В.

ПРОЄКТНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ У ПУБЛІЧНОМУ УПРАВЛІННІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕГІОНАЛЬНИХ ІНІЦІАТИВ	59
--	-----------

Нісанов О. В., Дубель М. В.

ПОЛІТИЧНА СИСТЕМА В НІМЕЧЧИНІ ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ ХХ – ПОЧАТКУ ХХІ СТОЛІТТЯ	62
--	-----------

Поник Є. А., Польовий М. А.

РОЗВИТОК ТА ПІДТРИМКА ДІЄВИХ ІНСТРУМЕНТІВ ГРОМАДСЬКОЇ УЧАСТІ В СИСТЕМІ РЕГІОНАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ	64
---	-----------

Порхун В. В., Прямухіна Н. В.

ОРГАНІЗАЦІЯ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ТУРИСТИЧНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ВІННИЦЬКОГО РЕГІОНУ	67
--	-----------

Ратушняк І. А., Трегубов О. С.

РАДИ ВПО ЯК ІНСТРУМЕНТ ПАРТИЦИПАТИВНОГО ВРЯДУВАННЯ: ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ВПЛИВ НА МІСЦЕВУ ПОЛІТИКУ	70
--	-----------

Селезньова І. Р., Іваницька О. П.

ТРАНСФОРМАЦІЯ БРИТАНСЬКОЇ КОЛОНІАЛЬНОЇ ІМПЕРІЇ: ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ.....	73
---	-----------

Чальцева О. М.

РИЗИКИ ОБМЕЖЕННЯ ПУБЛІЧНОГО ПРОСТОРУ В УМОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ	75
--	-----------

Шпорталюк О. В., Мацішина І. В.

ОЦІНКА РІВНІВ МОЛОДІЖНОЇ АКТИВНОСТІ ВІННИЧЧИНИ: ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛЕЙ УЧАСТІ	77
--	-----------

Щередіна Т. О.

ТРАНСФОРМАЦІЯ МЕТОДОЛОГІЇ СОЦІАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У КОНТЕКСТІ ДИДЖИТАЛІЗАЦІЇ	82
---	-----------

СЕКЦІЯ 3

ПРИКЛАДНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ ДАНИХ

Алексюк В. В., Потапова Н. А.

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У СФЕРІ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ	85
--	-----------

Байраківська В. В., Січко Т. В.

ПРОГНОЗУВАННЯ КІЛЬКОСТІ ВСТУПНИКІВ ДО ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ	87
---	-----------

Дикий Д. С., Потапова Н. А.

ВЕБПОРТАЛ УПРАВЛІННЯ ЛОГІСТИКОЮ МАГАЗИНУ КОМПЛЕКТУЮЧИХ СМАРТСИСТЕМ.....	90
--	-----------

Зелінський О. О., Січко Т. В.

ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ	94
--	-----------

<i>Колібабчук Д. І.</i> S-ВИРАЗИ, ГОМОІКОННІСТЬ ТА REPL: АНАЛІЗ АРХІТЕКТУРИ LISP	97
<i>Кохан Д. Ю., Ніколюк П. К.</i> МОДЕЛЮВАННЯ КОМБІНОВАНОЇ АКУСТИЧНОЇ СИСТЕМИ ВИЯВЛЕННЯ ТА АКТИВНОЇ ПРОТИДІЇ ПОВІТРЯНИМ ЦІЛЯМ	99
<i>Кузьміна М. О., Потапова Н. А.</i> АЛГОРИТМИ ОБРОБКИ ТА СТРУКТУРИЗАЦІЇ ДАНИХ У ШТУЧНОМУ ІНТЕЛЕКТІ	101
<i>Михайляк М. О., Веселовська Н. Р.</i> МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ ЗБЕРІГАННЯ У СУЧАСНИХ СИСТЕМАХ БАЗ ДАНИХ	104
<i>Мудрак П. Р., Бабаков Р. М.</i> СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ НЕСПРАВНОСТЕЙ НА ОСНОВІ RANDOM FOREST	106
<i>Оврамець І. В., Антонов Ю. С.</i> ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ГЕНЕРАЦІЇ ВІДПОВІДЕЙ НА ПОВІДОМЛЕННЯ	108
<i>Павлюк О. А.</i> РОЗРОБКА ТА ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКА ДЛЯ ПРИШВИДШЕННЯ РЕАКЦІЇ НА ПОДІЇ НАЗЕМНИХ ДРОНІВ	111
<i>Підруцький Д. А.</i> ПОБУДОВА SINGLE PAGE APPLICATION З ВИКОРИСТАННЯМ REACT ROUTER DOM	113
<i>Плець В. В., Січко Т. В.</i> МОЖЛИВОСТІ MS POWER BI ДЛЯ РІЗНИХ СФЕР ДІЯЛЬНОСТІ	115
<i>Присянников А. В., Антонов Ю. С.</i> АНАЛІЗ ВИБОРУ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ ЗАЛЕЖНО ВІД СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТИВНОСТІ	118
<i>Русавський О. О., Ротштейн О. П.</i> ЗВОРОТНИЙ ВИСНОВОК НА ОСНОВІ НЕЧІТКИХ КОГНІТИВНИХ КАРТ	121
<i>Сапожнікова В. Є., Ніколюк П. К.</i> РОЗРОБКА НЕЙРОМЕРЕЖЕВОЇ СИСТЕМИ ДЕТЕКЦІЇ ВОГНЮ НА ОСНОВІ МОДЕЛІ MOBILENETV2	125
<i>Трохимчук О. М., Січко Т. В.</i> ІНТЕГРАЦІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В POWER BI ЯК ІНСТРУМЕНТ РОЗУМНОЇ АНАЛІТИКИ ДАНИХ	129
<i>Труханська В. О., Веселовська Н. Р.</i> ІНТЕГРАЦІЯ ГЕНЕРАТИВНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ У ПРОЦЕС ВЕБРОЗРОБКИ ТА ВЕБДИЗАЙНУ	131
<i>Чемес В. С., Ніколюк П. К.</i> КЛАСИФІКАЦІЯ СХОДІВ РОСЛИН ТА БУР'ЯНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗГОРТКОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ	133
<i>Щербина Д. С., Веселовська Н. Р.</i> МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ПЛАНУВАННЯ ЗАНЯТЬ ІЗ НАВЧАННЯ ШАХОВИМ ДЕБЮТАМ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ КЛАСТЕРНОГО АНАЛІЗУ	137
<i>Явгусішин Б. А., Антонов Ю. С.</i> ПРОЄКТУВАННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ НЕСПРАВНОСТЕЙ ПЕРСОНАЛЬНИХ КОМП'ЮТЕРІВ	140

Rodiuk A. I., Nikolyyuk P. K.

OBJECT DETECTION AND RECOGNITION BASED ON YOLOv11 143

СЕКЦІЯ 4

МАТЕМАТИКА, ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ, КІБЕРБЕЗПЕКА

Антонюк А. О., Луценко А. В.

МАТЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЯК МІСТ МІЖ ТЕОРІЄЮ І ПРАКТИКОЮ КРИПТОАНАЛІЗУ 147

Афанасьєва Д. С., Ніколюк П. К.

ПОРІВНЯННЯ КЛАСИЧНИХ І НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ МЕТОДІВ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ 150

Комаров В. Ф., Стеблина Н. О.

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ КЛАСИФІКАЦІЇ УКРАЇНОМОВНИХ ДОПИСІВ У ПАБЛІКАХ TELEGRAM ЗАСОБАМИ ШІ 152

Луценко А. В.

МАТРИЧНІ СІР-КВАЗІГРУПИ З ФУНКЦІЄЮ ОБОРОТНОСТІ $\gamma(x) = x^2$ 156

Матвійчук Р. Д., Данильчук О. М.

МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД У STEM-ОСВІТІ: РОЛЬ ЛІНІЙНОЇ АЛГЕБРИ У ФІЗИЦІ 158

Мишківська Я. В., Овчар М. І., Ніколюк П. К.

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ YOLOV8–YOLOV11 ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ НА ЗОБРАЖЕННЯХ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ 163

Олексієнко Є. О., Ніколюк П. К.

РОЛЬ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ТА КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ В КЕРУВАННІ ДРОНАМИ 166

Печериця Д. В., Чернов Д. В.

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ РЕГЛАМЕНТ З ОХОРОНИ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ 168

Родюк А. І., Загоруйко Л. В.

ЗАСТОСУВАННЯ АЛГЕБРАЇЧНИХ СТРУКТУР У НЕЙРОННИХ МЕРЕЖАХ 171

Фриз І. В.

ПРО ІСНУВАННЯ ТОТАЛЬНО ПАРАСТРОФНО-ОРТОГОНАЛЬНИХ ТЕРНАРНИХ КВАЗІГРУП 174

Юкальчук А. І., Загоруйко Л. В.

ЗРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ АРХІТЕКТУР НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ КІБЕРАТАК НА МЕРЕЖЕВІ РЕСУРСИ В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ 176

Rodiuk A. I., Lutsenko A. V.

APPLICATION OF TERNARY QUASIGROUPS IN CRYPTOGRAPHY 180

СЕКЦІЯ 5

ЖУРНАЛІСТИКА ТА СОЦІАЛЬНІ КОМУНІКАЦІЇ

Белік Г. Р., Родигін К. М.

НАВИЧКИ РОЗПІЗНАВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ, ЗГЕНЕРОВАНИХ ШІ (на матеріалі опитування здобувачів і викладачів кафедри журналістики та соціальних комунікацій ДонНУ імені Василя Стуса) 184

Василенко В. Ю.

ІНТЕГРАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У PR-КОМУНІКАЦІЇ 188

Гораль Л. А., Василенко В. Ю.

**ЖУРНАЛІСТСЬКІ ПРАКТИКИ ВЗАЄМОДІЇ З АУДИТОРІЄЮ В INSTAGRAM
РЕГІОНАЛЬНИХ МЕДІА**..... 190

Іванець В. А., Василенко В. Ю.

БЛОГІНГ ЯК ІНСТРУМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОТИСТОЯННЯ 192

Лаєрич Г. Ю., Родигін К. М.

**ТИПОВІ ПОМИЛКИ СТУДЕНТІВ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАВДАНЬ
З РЕПОРТАЖНОЇ ЗЙОМКИ (на матеріалах кафедри журналістики та соціальних
комунікацій ДонНУ імені Василя Стуса)**..... 194

Самохвал О. О., Стеблина Н. О.

**РЕАКЦІЯ МІЖНАРОДНОЇ СПІЛЬНОТИ НА ВІДХІД ВІД ПОЛІТИЧНОЇ ІЗОЛЯЦІЇ
РОСІЇ**..... 197

Слободянюк А. О., Родигін К. М.

МІФ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВЕДЕННЯ СМИСЛОВОЇ ВІЙНИ РФ ПРОТИ УКРАЇНИ 201

Станіславенко А. В.

**ВИСВІТЛЕННЯ ГЕНОЦИДУ В МЕДІА (на прикладі Голодомору в Україні
1932–1933 років та захоплення Маріуполя у 2022 році)** 205

Стеблина Н. О.

**ДЕЗІНФОРМАЦІЙНА КАМПАНІЯ КРЕМЛЯ «ПРОРОСІЙСЬКЕ ПІДПІЛЛЯ
В УКРАЇНІ»: ОСНОВНІ ТЕМИ ТА ДЖЕРЕЛА** 210

Чорнодон М. І.

ГЕНДЕРНА РІВНІСТЬ У МЕДІА: НА РІВНІ ЄС ТА УКРАЇНИ 213