

SCI-CONF.COM.UA

GLOBAL TRENDS IN SCIENCE AND EDUCATION



**PROCEEDINGS OF V INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JUNE 2-4, 2025**

**KYIV
2025**

GLOBAL TRENDS IN SCIENCE AND EDUCATION

Proceedings of V International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

2-4 June 2025

Kyiv, Ukraine

2025

UDC 001.1

The 5th International scientific and practical conference “Global trends in science and education” (June 2-4, 2025) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2025. 1251 p.

ISBN 978-966-8219-82-5

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Global trends in science and education. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2025. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-global-trends-in-science-and-education-2-4-06-2025-kiyiv-ukrayina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: kyiv@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2025 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2025 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Кияниченко М. О., Журавель С. В., Кравчук М. М.* 24
ПЕРСПЕКТИВИ ТА МОЖЛИВІСТЬ АДАПТАЦІЇ
ІНСТРУМЕНТІВ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА В
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ ПІДПРИЄМСТВА
2. *Савченко Н. В., Миргородський С. О., Недайвода В. О.,* 31
Новицька Н. В.
ПРОДУКТИВНІСТЬ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД
ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ
3. *Смоленська Л. І., Нікора О. В.* 36
МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У СФЕРІ
ЗЕМЛЕУСТРОЮ В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ ТА
РОЗВИТКУ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД
4. *Шпак Н. П., Дудник Г. Л., Швець Н. В.* 38
ВІКОВІ ДЕРЕВА – ПАМ'ЯТКИ ЖИВОЇ ПРИРОДИ КРАЮ

VETERINARY SCIENCES

5. *Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Кравчинська А. В.,* 45
Литвиненко С. С., Камінський К. О.
ПОШИРЕННЯ ЛЕГЕНЕВИХ ТА КИШКОВИХ НЕМАТОДОЗІВ
СВИНЕЙ У ПРИСАДИБНИХ ГОСПОДАРСТВАХ

BIOLOGICAL SCIENCES

6. *Kabar A., Lykholat Yu., Lykholat T., Kurilekh D.* 52
BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF REPRESENTATIVES OF
THE GENUS *SORBUS* L. IN THE SECTOR 'ROSE FAMILY' OF
THE BOTANICAL GARDEN OF DNU
7. *Kosovtsov D. I.* 57
ADAPTATION OF LIVING SYSTEMS TO NORMAL CONDITIONS
OF EXISTENCE UNDER THE INFLUENCE OF TECHNOGENIC
ENVIRONMENTAL FACTORS
8. *Березовський І. В., Баглюк В. А.* 59
ОСОБЛИВОСТІ БІОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ РОДИНИ
КОРОПОВИХ В РИБНИХ ГОСПОДАРСТВАХ ВІННИЦЬКОГО
РЕГІОНУ
9. *Гайдаш І. С., Коваленко Д. Ю.* 65
ПРИСУТНІСТЬ ЯЛЬЦЯ ЗВИЧАЙНОГО (*LEUCISCUS*
LEUCISCUS) В РІЧЦІ СТУБЛА РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ
10. *Гайдаш І. С., Чернявський Б. І.* 68
ПРИСУТНІСТЬ СТЕРЛЯДІ (*ACIPENSER RUTHENUS*) У РІЧЦІ
ІКВА

11.	<i>Головатюк Л. М., Чорненька І. І.</i>	71
	ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКИХ УМІНЬ УЧНІВ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЇ У 8 КЛАСІ	
12.	<i>Гурська О. В., Старух А. Ю., Сичов О. А., Кочубей В. В., Копитчак Д. І.</i>	77
	РОЛЬ МІКРООРГАНІЗМІВ У ПРИРОДІ ТА ЖИТТІ ЛЮДИНИ	
13.	<i>Ільків А. О., Лялюк-Вітер Г. Д.</i>	80
	ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД ЯК СИСТЕМА ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ	
14.	<i>Коваленко А. Д.</i>	84
	STEM ТА ЗДОРОВ'Я: МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ СПОСОБУ ЖИТТЯ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	
15.	<i>Римарук П. В., Случик В. М.</i>	89
	ОРГАНІЗАЦІЯ ПРИРОДООХОРОННИХ ЗАХОДІВ ЗАДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЕКОСИСТЕМ ВИСОКОГІРНИХ ОЗЕР УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ В УМОВАХ РЕФОРМИ УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ ЗА БАСЕЙНОВИМ ПРИНЦИПОМ	
16.	<i>Сак А. Є., Антіпова Р. В.</i>	96
	ВПЛИВ СИМЕТРИЧНИХ ТА АСИМЕТРИЧНИХ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА БІОГЕОМЕТРИЧНИЙ ПРОФІЛЬ СПОРТСМЕНІВ	
17.	<i>Ткаченко Ф. П., Кузнєцов В. О., Якуба І. П.</i>	100
	РОЗВИТОК ФІТОПАТОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ОДЕСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ (1865-2010 РР.)	
18.	<i>Шегеда І. М.</i>	107
	ВПЛИВ РІВНЯ ҐРУНТОВОГО МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ТА ПОЗАКОРЕНЕВОГО ВНЕСЕННЯ АЗОТУ НА ПОКАЗНИКИ ГАЗООБМІНУ В РОСЛИН ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ	
MEDICAL SCIENCES		
19.	<i>Pashkevych V. V., Tsysar Yu. V.</i>	111
	SOCIO-DEMOGRAPHIC CAUSES OF MISCARRIAGE (LITERATURE REVIEW)	
20.	<i>Samoilova A., Voronoi I., Teroshyn V. O.</i>	115
	ANALYSIS OF MEASLES OUTBREAKS AMONG UNVACCINATED CHILDREN IN UKRAINE: RECENT TRENDS	
21.	<i>Stabryn M. B.</i>	117
	THEORETICAL ASPECTS OF HYPERTENSION, HYPERURICEMIA AND THEIR INTERRELATIONSHIPS (LITERATURE REVIEW)	
22.	<i>Войтюк А. О., Скрипник А. А.</i>	123
	ВПЛИВ МЕТАБОЛІЗМУ ЗАЛІЗА ТА ДОФАМІНУ НА РОЗВИТОК СИНДРОМУ НЕСПОКІЙНИХ НІГ	

23.	<i>Гайдаш І. С., Гайдаш І. А.</i>	127
	ГІДРОХІМІЧНИЙ І МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ПОВЕРХНЕВОЇ ВОДИ ПІВДЕННОГО БУГУ	
24.	<i>Гарабазів Р. Я., Давиденко О. М.</i>	130
	PFEMP1 ЯК КЛЮЧОВА МІШЕНЬ У ПАТОГЕНЕЗІ ТА ПРОФІЛАКТИЦІ МАЛЯРІЇ, СПРИЧИНЕНОЇ PLASMODIUM FALCIPARUM	
25.	<i>Гербей І. І., Сиротинська І. Д.</i>	133
	ВПЛИВ ЕТАНОЛУ НА ЦЕНТРАЛЬНУ НЕРВОВУ СИСТЕМУ: ВІД ЕЙФОРІЇ ДО НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦІЇ	
26.	<i>Гнатюк М. С., Стець Н. Я., Татарчук Л. В., Довгий Б. І.</i>	136
	КІЛЬКІСНА МОРФОЛОГІЧНА ОЦІНКА ОСОБЛИВОСТЕЙ РЕМОДЕЛЮВАННЯ СТРУКТУР СТІНКИ СЕЧОВОГО МІХУРА В УМОВАХ ПОСТРЕЗЕКЦІЙНОЇ ПОРТАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ	
27.	<i>Гнутова Л. В., Тихонова Л. В.</i>	140
	РОЛЬ ВІРУСУ ЛІМФОЦИТАРНОГО ХОРІОМЕНІНГІТУ В РОЗВИТКУ АУТОІМУННИХ НЕВРОЛОГІЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ	
28.	<i>Граб К. В., Мазур О. О.</i>	145
	АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ ПРИ ЛОР-ІНФЕКЦІЯХ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	
29.	<i>Демченко Г. О., Добржанська Є. І.</i>	151
	ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ АНТИОКСИДАНТІВ У СКЛАДІ SPF КРЕМІВ	
30.	<i>Івасів Ю. В., Валішкевич Б. В.</i>	155
	ПРОБЛЕМА САМОЛІКУВАННЯ АНТИБІОТИКАМИ: ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ	
31.	<i>Каньовська Л. В., Бабак С. С.</i>	158
	СУЧАСНІ ПРИНЦИПИ МЕДИКАМЕНТОЗНОЇ ТЕРАПІЇ ПАЦІЄНТІВ З ХВОРОБОЮ КРОНА	
32.	<i>Каньовська Л. В., Єремчук С. В.</i>	164
	СУЧАСНІ ПРИНЦИПИ ДІАГНОСТИКИ ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЇ РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	
33.	<i>Каньовська Л. В., Туницька А. О.</i>	171
	СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ: ВІД БАЗИСНОЇ ТЕРАПІЇ ДО БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ	
34.	<i>Каньовська Л. В., Федоряк С. О.</i>	179
	ПОСТКОВІДНІ ЗМІНИ ФУНКЦІЇ ЛЕГЕНЬ: ДІАГНОСТИКА, ПРОГНОЗУВАННЯ, РЕАБІЛІТАЦІЯ	
35.	<i>Каньовська Л. В., Хромець А. В.</i>	185
	КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНІ АСПЕКТИ В12-ДЕФІЦИТНОЇ АНЕМІЇ	

36.	Каушанська О. В., Бовтун А. В., Гнатюк Д. М.	191
	СИНДРОМ ХАММАНА-РІЧА, АБО ГОСТРА ІНТЕРСТИЦІАЛЬНА ПНЕВМОНІЯ. СУЧАСНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ХВОРОБОЮ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	
37.	Кіричук Я. А., Білоокий О. В.	196
	ПАПІЛЯРНА КАРЦИНОМА ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ. ПІДХОДИ ДО ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ	
38.	Кузнецова М. О., Новікова А. М.	203
	ВПЛИВ ЕКЗОГЕННИХ ФАКТОРІВ НА РОЗВИТОК ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ	
39.	Лесний В. В., Найда В. Д.	206
	РОБОТИЗОВАНА ХІРУРГІЯ: СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВА РОЗВИТКУ	
40.	Лесний В. В., Коваленко Є. В.	211
	ХІРУРГІЧНА ТАКТИКА ПРИ ПОЄДНАННІ МЕЗЕНТЕРІАЛЬНОЇ ІШЕМІЇ ТА ГОСТРОЇ АБДОМІНАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ	
41.	Москалюк О. П., Бабак С. С., Хромець А. В.	214
	ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАЦІЄНТІВ З ГОСТРИМ АПЕНДИЦИТОМ	
42.	Москалюк О. П., Гарабазів Р. Я., Туницька А. О.	219
	ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ СИНДРОМУ УКРОЧЕНОЇ КИШКИ: ОГЛЯД СУЧАСНИХ ДАНИХ	
43.	Мочерняк М. Л., Валішкевич Б. В.	225
	ПРОЦЕС УТВОРЕННЯ ТА ДЕТОКСИКАЦІЇ АМІАКУ В ОРГАНІЗМІ. ЙОГО ВПЛИВ НА ГОЛОВНИЙ МОЗОК ЛЮДИНИ	
44.	Пелін К. О., Мазур О. О.	228
	РОЛЬ ЕНДОСКОПІЇ В ДІАГНОСТИЦІ ТА ХІРУРГІЇ НОСОВОЇ ПОРОЖНИНИ	
45.	Приймак С. Г., Андрійчук А. О.	234
	ВЕДЕННЯ БАГАТОПЛІДНОЇ ВАГІТНОСТІ: ВИКЛИКИ ТА НОВІ ПРОТОКОЛИ	
46.	Приймак С. Г., Гарабазів Р. Я.	241
	HELLP-СИНДРОМ: СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО ЕТІОЛОГІЮ, ПАТОГЕНЕЗ І УСКЛАДЕННЯ	
47.	Приймак С. Г., Заморський Н. Р., Ливіцька А. Р.	244
	СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЗАЛІЗОДЕФІЦІТНОЇ АНЕМІЇ ПРИ ВАГІТНОСТІ	
48.	Приймак С. Г., Ливіцька А. Р., Заморський Н. Р.	251
	РОЛЬ ІНОЗИТОЛУ У КОРЕКЦІЇ РЕПРОДУКТИВНИХ ПОРУШЕНЬ НА ФОНІ СИНДРОМУ ПОЛІКІСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ	
49.	Приймак С. Г., Хромець А. В.	256
	ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ВАГІТНОСТІ У ЖІНОК З СИСТЕМНИМ ЧЕРВОНИМ ВОВЧАКОМ	

50.	Риндіна Н. Г., Веснін М. В., Калінін Д. Е. СИНДРОМ ТАХІКАРДІЇ ОРТОСТАТИЧНОЇ ПОЗИ (POTS) У МОЛОДІ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ	262
51.	Рогачова Т. А., Харченко Л. В., Ярош Д. В. ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНА РЕФЛЮКСНА ХВОРОБА В ПАЦІЄНТІВ МОЛОДОГО ВІКУ: КЛІНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ДІЄТОТЕРАПІЯ	264
52.	Рудь С. С., Сова В. С., Демиденко О. Д. ФАКТОРИ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ ПРЕЕКЛАМПСІЇ У ВАГІТНИХ	267
53.	Руснак-Каушанська О. В., Гнатюк І. В., Філінець Д. О. ФЕНОМЕН ХХІ СТОЛІТТЯ – ГОСТРЕ УРАЖЕННЯ ЛЕГЕНЬ EVALI (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	271
54.	Синєгубова А. Д., Олексенко І. М., Неханевич О. Б. ДИНАМІКА БОЛЬОВИХ ВІДЧУТТІВ ТА М'ЯЗОВОЇ СИЛИ У ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ ТОТАЛЬНОГО ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА З ВИКОРИСТАННЯМ FAST-TRACK ТА СТАНДАРТНОГО ПРОТОКОЛУ РЕАБІЛІТАЦІЇ	276
55.	Сиротинська І. Д., Різничук Ю. В. ВПЛИВ СПОЛУК РТУТІ НА РЕПРОДУКТИВНУ СИСТЕМУ ЖІНОК	279
56.	Сиротинська І. Д., Різничук Ю. В. НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ РТУТІ НА РЕПРОДУКТИВНУ СИСТЕМУ ЖІНОК	282
57.	Сова В. С., Молодан Д. В. ФЕНОМЕН МАГНІЮ СУЛЬФАТУ 25 % СЕРЕД ПАЦІЄНТІВ ЛІТНЬОГО ВІКУ	284
58.	Ткачук Ю. О., Кавин В. О. ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОЇ АНАТОМІЇ ЗАДНЬОЇ ПОВЕРХНІ ПЕРЕДНЬОЇ СТІНКИ ЖИВОТА ТА ЇЇ РОЛЬ ПРИ ЛАПАРОСКОПІЧНІЙ ГЕРНІОПЛАСТИЦІ ПАХВИННОЇ ГРИЖІ	286
59.	Чальцева К. Д. ЗАСТОСУВАННЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ АМПУТАЦІЇ КІНЦІВОК	288
60.	Шевченко О. С., Тімченко К. С. ПОКАЗНИКИ ОХОПЛЕННЯ СКРИНІНГОМ ОСІБ, ЩО КОНТАКТУВАЛИ З ХВОРИМИ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ, В УКРАЇНІ ТА ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ	293
61.	Шкурашівська С. В., Пронюк М. В., Король Ю. М. ВПЛИВ РЕТИНОЇДІВ НА РОЗВИТОК ПЛОДА	296
62.	Щербакова С. О., Негода Ю. С., Солодовніков А. С. ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	302

PHARMACEUTICAL SCIENCES

63. *Lamyaa K., Gelmboldt V.* 306
DEVELOPMENT OF COMPOSITION AND MANUFACTURING
TECHNOLOGY OF DENTAL GEL BASED ON 2-
AMINOPHENYLACETIC ACID HEXAFLUOROSILICATE
64. *Легінь Н. І., Завадецька С. Р.* 309
ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ГІДРОЛАТІВ У
КОСМЕТОЛОГІЇ
65. *Легінь Н. І., Перчиць А. Л.* 312
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ОЛІЇ ШИПШИНИ В
КОСМЕТОЛОГІЇ

CHEMICAL SCIENCES

66. *Шпак А. Є., Гуц Н. А., Кіріченко В. В.* 315
ОДЕРЖАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЕВНОГО ГАЗУ

TECHNICAL SCIENCES

67. *Bielik M. S., Sotnik S. V.* 319
ANALYSIS OF THE STRUCTURES OF MOBILE PLATFORMS
FOR PROMOTER ROBOTS
68. *Ionane N. P., Stakhiv Yu. M.* 326
THE LACK OF JOBS IN THE IT SECTOR
69. *Shalitauri G.* 329
MODULS OF SUBGRADE REACTION
70. *Ахрамович В. В., Чупрун С. Г.* 333
МЕХАНІЗМИ ТА МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ЗАХИСТУ
ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖ
71. *Гуменюк Р. В., Садовенко В. С.* 340
РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ
СТВОРЕННЯ ПЕРСОНАЛІЗОВАНОГО ЗВУКОВОГО
ОТОЧЕННЯ НА ОСНОВІ БІБЛІОТЕКИ ЗВУКІВ
72. *Демідюк О. О., Бондар А. В.* 343
ЕКСПРЕС-ОЦІНКА ЯКОСТІ ПРОЄКТУ ПРИДБАННЯ ТА
ЕКСПЛУАТАЦІЇ СУДНА ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ
НАВАЛЮВАЛЬНИХ ВАНТАЖІВ
73. *Дубовик Т. М., Шишка Д. М.* 350
РОЗРОБКА КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРИ З ВИКОРИСТАННЯМ UNITY
ТА ОПТИМІЗАЦІЄЮ АПАРАТНИХ РЕСУРСІВ
74. *Калиній І.* 356
ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ
КОМП'ЮТЕРНИХ ВИДАВНИЧИХ СИСТЕМ
75. *Калякін С. В., Мудрицький І. В., Курило Д. А., Маринкевич О. М.* 362
КІБЕРГІГІЄНА – ОДИН З КЛЮЧОВИХ АСПЕКТІВ
КІБЕРБЕЗПЕКИ

76.	Ковенько О. А., Марченко Я. В., Майстренко А. А., Якимчук Є. А.	367
	ЗАСТОСУВАННЯ ДЕРЕВА МЕРКЛА ТА ДОКАЗІВ З НУЛЬОВИМ РОЗГОЛОШЕННЯМ (ЗКР) У ФІНАНСОВИХ СИСТЕМАХ: НОВІ МОЖЛИВОСТІ ПОЗА КРИПТОРИНКОМ	
77.	Корнієнко А. О.	370
	ВИЗНАЧЕННЯ ЗНОСУ КОМПОЗИЦІЙНИХ ЕЛЕКТРОЛІТИЧНИХ ПОКРИТТІВ ПІСЛЯ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ	
78.	Лень О. Ю., Козуб Г. О.	376
	СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РОБОТИ З КОМП'ЮТЕРНОЮ ГРАФІКОЮ ТА ГЕОМЕТРИЧНИМ МОДЕЛЮВАННЯМ У САПР	
79.	Майстренко А. А., Марченко Я. В., Якимчук Є. А., Ковенько О. А.	379
	БЕЗПЕЧНЕ ОНОВЛЕННЯ ТА ДОСТАВКА ТОКЕНІВ МІЖ ПЛАТФОРМАМИ БЕЗ ЛЮДСЬКОГО ФАКТОРУ	
80.	Марченко Я. В., Якимчук Є. А., Майстренко А. А., Ковенько О. А.	382
	ЕТИЧНІ МЕЖІ ВИКОРИСТАННЯ OSINT У СУЧАСНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ	
81.	Рибчак З. Л., Перхун І. С.	387
	РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ МИСТЕЦЬКИХ АУКЦІОНІВ	
82.	Савельєв А. А., Разінков В. О.	392
	ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ ОСВІТЛЕННЯ НА БАЗІ LED- ТЕХНОЛОГІЙ	
83.	Тігарєв В. М., Зібаровський Д. О.	396
	СТВОРЕННЯ 3D-АНІМАЦІЇ У BLENDER З АВТОМАТИЗАЦІЄЮ РУХІВ ПЕРСОНАЖУ З ВИКОРИСТАННЯМ PYTHON	
84.	Тігарєв В. М., Рябухін П. О.	399
	РОЗРОБКА 3D ПЕРСОНАЖА ТА АНІМАЦІЇ У AUTODESK MAYA ТА ZBRUSH З АВТОМАТИЗАЦІЄЮ РУХІВ З ВИКОРИСТАННЯМ PYTHON	
85.	Ткач В. І., Разінков В. О.	401
	ПАСИВНІ БУДИНКИ ЯК СТРАТЕГІЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА КЛЮЧ ДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ	
86.	Фем'як Я. М., Зелінський А. А.	405
	ГЕРМЕТИЗАЦІЯ РІЗЬБОВИХ З'ЄДНАНЬ ОБСАДНИХ КОЛОН У ГЛИБОКОВОДНОМУ БУРІННІ З ВИКОРИСТАННЯМ АНАЕРОБНОГО ГЕРМЕТИКА	
87.	Якимчук Є. А., Марченко Я. В., Майстренко А. А., Ковенько О. А.	408
	ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ АВТЕНТИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧІВ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕПРОЗОРИХ ТОКЕНІВ	
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
88.	Городецький В. Г., Осадчук М. П.	417
	МЕТОД ІДЕНТИФІКАЦІЇ НЕЛІНІЙНОЇ НЕАВТОНОМНОЇ СИСТЕМИ	

89. **Камєнєва Ю. В., Федосов С. А.** 420
ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ ПРОЕКТУВАННЯ ЦИФРОВИХ ФІЛЬТРІВ У
ЦИФРОВІЙ ОБРОБЦІ СИГНАЛІВ
90. **Павлюк Л. О.** 426
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАЛОЇ ТОНКОЇ СТРУКТУРИ МЕТОДОМ
МОДЕЛЮВАННЯ
91. **Штефаньо Н. В., Пупена Н. І., Герич М. С.** 431
ЗАДАЧІ ЕКОНОМІЧНОГО ЗМІСТУ ЯК ЗАСІБ АКТИВІЗАЦІЇ
ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ШКОЛЯРІВ

GEOGRAPHICAL SCIENCES

92. **Кірюшкіна Г. М., Шихалєєва Г. М.** 433
ДИНАМІКА МОРФОМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
КУЯЛЬНИЦЬКОГО ЛИМАНУ У 2024 Р. З ВИКОРИСТАННЯМ
МЕТОДІВ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ
93. **Уманська О. В., Андрусенко В. М.** 440
ВПЛИВ СИНОПТИЧНОЇ СИТУАЦІЇ НА ФОРМУВАННЯ
АНОМАЛЬНИХ ПОГОДНИХ УМОВ В УКРАЇНІ

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

94. **Yakymchuk M. A., Korchagin I. M.** 445
FREQUENCY-RESONANCE METHODS OF SATELLITE IMAGES
AND PHOTOGRAPHS PROCESSING: APPLICATION ON SITES
OF WELLS DRILLING FOR OIL AND GAS
95. **Якимчук М. А., Корчагін І. М., Соловійов В. Д.** 455
ТЕХНОЛОГІЯ ЧАСТОТНО-РЕЗОНАНСНОЇ ОБРОБКИ
СУПУТНИКОВИХ ТА ФОТО ЗНІМКІВ: ПОПЕРЕДНІ
РЕЗУЛЬТАТИ ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ОБСТЕЖЕННЯ
ОЛЕСЬКОЇ ПЛОЩІ

ARCHITECTURE

96. **Глущенко А. І., Лахненко О. В.** 466
ВЕРТИКАЛЬНЕ ОЗЕЛЕНЕННЯ В БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІЙ
АРХІТЕКТУРІ: ЕСТЕТИКА, ФУНКЦІЯ, КЛІМАТ
97. **Жовква О. І., Король В. В.** 470
ПРОЄКТУВАННЯ ПРАВОСЛАВНИХ ХРАМОВИХ
КОМПЛЕКСІВ: ТРАДИЦІЇ, СИМВОЛІКА ТА СУЧАСНІ
ПІДХОДИ
98. **Курилишин О. І.** 473
ВЗАЄМОДІЯ ГРОМАДИ Й ЕКСПЕРТІВ У ПРОЦЕСІ
ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЩОДО РЕСТАВРАЦІЇ ТВОРІВ У
ПАМ'ЯТКАХ МИСТЕЦТВА
99. **Тюря Н. В., Кульбака О. М.** 477
ЗЕМЛЕВПОРЯДНЕ ПЛАНУВАННЯ ТЕРИТОРІЙ ГРОМАД:
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

PEDAGOGICAL SCIENCES

- | | | |
|------|--|-----|
| 100. | Denysenko Ye., Romanenko V.
INTERNATIONAL LAW AS ONE OF THE IMPORTANT
COMPONENTS OF NATIONAL SECURITY | 481 |
| 101. | Leshchenko A.
THE ROLE OF I+1 IN SECOND LANGUAGE ACQUISITION:
MAKING INPUT JUST CHALLENGING ENOUGH | 487 |
| 102. | Бачієва Л. О., Лисенко С. В.
ПІДХОДИ ДО РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ПРОБЛЕМНИХ
СИТУАЦІЙ ФАХІВЦЯ В УМОВАХ ВІЙНИ | 490 |
| 103. | Бачієва Л. О.
СИТУАТИВНІ ФРЕЙМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ МОДЕЛЮВАННЯ
ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ | 494 |
| 104. | Бережна Л. В.
ЗАЦІКАВЛЕНІСТЬ ПЕДАГОГІВ У РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙ ТА
ЇХ СТАВЛЕННЯ ДО ЗДІЙСНЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ | 497 |
| 105. | Варакута А. В.
РОЗВИТОК ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ ЗАСОБАМИ ІГРОВОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ СТАРШИХ ДОШКІЛЬНИКІВ | 502 |
| 106. | Зарішняк І. М., Петренко Д. О.
ПРОБЛЕМА ПРОФЕСІЙНОЇ ПРИДАТНОСТІ | 506 |
| 107. | Зеленська О. М.
SLANG AND BREVITY WORDS IN TEACHING FIGHTER-
CADETS | 513 |
| 108. | Іванейчик Д. І.
КОМПЛЕКСНЕ ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ ТА
ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ МЕДИКІВ:
МОТИВАЦІЯ, ІНТЕРАКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ, РОЗВИТОК HARD
SKILLS TA SOFT SKILLS | 516 |
| 109. | Кайда Ю. А.
ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ІНТЕРАКТИВНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ ЗІ ЗДОБУВАЧАМИ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ В
УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ | 522 |
| 110. | Ковальчук А. М.
СЕРВІСИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ЯК ЦИФРОВИЙ
ПОМІЧНИК ВЧИТЕЛЯ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ | 531 |
| 111. | Коломієць Р. В.
ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ НЕУСПІШНОСТІ У МОЛОДШИХ
ШКОЛЯРІВ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ | 536 |
| 112. | Марущак О. В., Александрой В. В., Миколишина Б. О.,
 Москалюк А. О., Михальченко І. П.
ІНТЕГРАЦІЙНИЙ ПІДХІД У НАВЧАННІ МАЙБУТНІХ
ХУДОЖНИКІВ ДЕКОРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА | 539 |

113.	Марущак О. В., Жеребцова О. С., Зух М. О.	546
	ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ РОЗВИТКУ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ОБРАЗОТВОРЧОГО ТА ДЕКОРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ПІД ЧАС НАВЧАННЯ АКАДЕМІЧНОГО РИСУНКА	
114.	Михасюк К. В.	553
	ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ВИКЛАДАННЯ ОБЛІКОВО- ЕКОНОМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН У ФАХОВИХ КОЛЕДЖАХ	
115.	Орлік А. І.	557
	ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ	
116.	Підлужна І. А.	561
	ВИКОРИСТАННЯ КОНТРОЛЮ В КОМУНІКАТИВНО- ОРІЄНТОВАНОМУ ВИКЛАДАННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	
117.	Пустовойченко Д. В.	563
	ДО ПИТАННЯ ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ ЗА ДОПОМОГОЮ МОДЕЛІ SIOP	
118.	Сердюк Н. Р.	569
	ВОЛЕЙБОЛ ЯК ЗАСІБ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНOSTІ ШКОЛЯРІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ	
119.	Синяченко І. О.	571
	ФОРМУВАННЯ ПРАВОВИХ ЦІННОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	
120.	Спасібухов Н. І.	574
	РОЛЬ МЕТОДІВ ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАННЯ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ПРАВНИКІВ	
121.	Строган Н. В.	578
	ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ	
122.	Титаренко Н. В.	585
	ІНКЛЮЗІЯ В ДОШКІЛЛІ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	
PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
123.	Бєхтєєва А. О.	590
	ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВІЗУАЛЬНОГО ТА СЛУХОВОГО СПРИЙНЯТТЯ ІНФОРМАЦІЇ В УМОВАХ БАГАТОЗАДАЧНОСТІ	
124.	Волков Д.	593
	ФАКТОРИ ВИЗНАЧЕННЯ КОНФЛІКТНОЇ СИТУАЦІЇ	
125.	Вороніна В.	597
	ІНДИВІДУАЛЬНІСТЬ У СПІЛЬНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	

126.	<i>Гамолко Є., Савиченко О. М.</i>	601
	ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я ТА ДИТЯЧИЙ ТРАВМАТИЧНИЙ ДОСВІД: ОСОБЛИВОСТІ	
127.	<i>Голвінова А.</i>	606
	ОСОБЛИВОСТІ СТАНОВЛЕННЯ ОСОБИСТОСТІ ДІТЕЙ 7-9 РОКІВ	
128.	<i>Головань І.</i>	613
	ПРОБЛЕМА ОСОБИСТІСНОГО РОСТУ В ПСИХОЛОГІЧНІЙ ЛІТЕРАТУРІ	
129.	<i>Гринчик С. В.</i>	623
	САМОСВІДОМІСТЬ ЯК ПСИХОЛОГІЧНА СТРУКТУРА ОСОБИСТОСТІ	
130.	<i>Гуменюк О. Г., Ловейкіна Ю. В.</i>	627
	МАНІПУЛЯЦІЇ ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ КОНФЛІКТІВ	
131.	<i>Єманова В. О., Радул І. Г.</i>	630
	ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ У СТРЕСОВИХ СИТУАЦІЯХ	
132.	<i>Жизневський Д. М., Грицук О. В.</i>	634
	ВПЛИВ ГЕНДЕРНИХ СТЕРЕОТИПІВ НА ФОРМУВАННЯ ОСОБИСТОСТІ	
133.	<i>Комоса В. В.</i>	637
	ДУХОВНА ТРАВМА ТА ПОСТТРАВМАТИЧНЕ ЗРОСТАННЯ: ПАСТИРСЬКО-ПСИХОЛОГІЧНИЙ СУПРОВІД У ЧАС ВІЙНИ	
134.	<i>Кравчук Л. М.</i>	648
	МІЖОСОБИСТІСНІ СТОСУНКИ У РАННЬОМУ ДОРОСЛОМУ ВІЦІ: ГЕНДЕРНІ ВІДМІННОСТІ	
135.	<i>Кузіна Н.</i>	652
	ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ	
136.	<i>Лисенко А.</i>	657
	МЕТОДИ ПРОФІЛАКТИКИ ДЕВІАНТНОЇ ПОВЕДІНКИ У НЕПОВНОЛІТНІХ	
137.	<i>Міщенко Л. М., Онищенко І. В.</i>	665
	ЕМПАТІЯ В КОНТЕКСТІ ЗАРУБІЖНОЇ ТА ВІТЧИЗНЯНОЇ ПСИХОЛОГІЇ	
138.	<i>Мотько М. В.</i>	672
	ТИП ПРИВ'ЯЗАНOSTІ ЯК ПРЕДИКТОР ОСОБИСТІСНОЇ ЗРІЛОСТІ	
139.	<i>Муха Р. Б., Гнєзділова В. І.</i>	676
	ЗМІНИ У ФІЗІОЛОГІЧНИХ ТА КОГНІТИВНИХ ФУНКЦІЯХ ЛЮДИНИ ЧЕРЕЗ ІНФОРМАЦІЙНІ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ, ДЕЗІНФОРМАЦІЮ ЧИ ТРИВОГУ	
140.	<i>Онопко О.</i>	680
	ІДЕНТИЧНІСТЬ: ОГЛЯД	

141.	Радчук Д. О.	685
	ПСИХОЛОГІЯ ЛІДЕРСТВА: СТИЛЬ КЕРІВНИЦТВА ТА ЙОГО ВПЛИВ НА МОТИВАЦІЮ ПІДЛЕГЛИХ	
142.	Сергієнко Д. В.	692
	КОМУНІКАТИВНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ЛІКАРЯ ЯК ЧИННИК ЗАПОБІГАННЯ КОНФЛІКТНОЇ ПОВЕДІНКИ У ПРОФЕСІЙНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	
143.	Соколовская Л. Д., Дружинин Н. С., Адамкевичус К. Ю.	698
	ГІПНОЗ ЯК МОДИФІКАТОР НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ СВІДОМОСТІ: НОВІ ГОРИЗОНТИ В ДОСЛІДЖЕННІ ЗМІНЕНОЇ КОГНІТИВНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ	
144.	Таран В.	708
	ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ НАРКОМАНІЇ	
145.	Третяк О. О.	715
	ВПЛИВ ДИТЯЧИХ ТРАВМ НА РОЗВИТОК ОСОБИСТОСТІ У ДОРΟΣЛОМУ ВІЩІ	
146.	Фесенко О. М., Поляковський А. Б.	720
	ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВЗАЄМОДІЇ ОСОБИСТОСТІ ЯК ЛІДЕРА КРІЗЬ ПРИЗМУ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ	
147.	Фесенко О. М., Рубан О. А.	727
	ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АДИКТИВНОЇ ПОВЕДІНКИ ПІДЛІТКІВ	
148.	Харламов М. І., Базанова З. А.	733
	РЕЗУЛЬТАТИ ПСИХОКОРЕКЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ З ЕЛЕМЕНТАМИ ІНТУІТИВНОГО РУХУ ТА ІЗОТЕРАПІЇ У РОБОТІ З ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИМИ ОСОБАМИ	
149.	Якімова А.	737
	ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ЛІДЕРСЬКИХ ЯКОСТЕЙ МАЙБУТНІХ СПЕЦІАЛІСТІВ	
150.	Яковенко-Коришун Ю. Л.	744
	ЦИФРОВА СЕКСУАЛЬНІСТЬ І НЕЙРОБІОЛОГІЯ ЗАДОВОЛЕННЯ	

SOCIOLOGICAL SCIENCES

151.	Підлужна І. А.	754
	НЕВЕРБАЛЬНЕ СПІЛКУВАННЯ В ПРОЦЕСІ МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ	
152.	Ткачук Ю. О., Крутофіст В. Г., Сливка Л. В.	756
	ФЕЙКОВІ НОВИНИ ЯК ЗАГРОЗА ІНФОРМАЦІЙНІЙ БЕЗПЕЦІ СУСПІЛЬСТВА	
153.	Тур К. В., Гіденко Є. С.	758
	ГЕНДЕРНА РІВНІСТЬ У ГЛОБАЛЬНОМУ КОНТЕКСТІ СОЦІАЛЬНИХ, ЕКОНОМІЧНИХ І КУЛЬТУРНИХ АСПЕКТІВ	

JOURNALISM

154. **Беда С. І.** 764
ВІРТУАЛЬНІ КОРЕСПОНДЕНТИ: ЧИ ЗАМІНИТЬ ШТУЧНИЙ
ІНТЕЛЕКТ ЖУРНАЛІСТА?
155. **Йонаш В. В.** 768
ІНТЕРВ'Ю ЯК ФОРМА КОМУНІКАЦІЇ У АУДІОВІЗУАЛЬНОМУ
ТВОРІ
156. **Коваленко А. А.** 774
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ КАК
ИНСТРУМЕНТА ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО
МНЕНИЯ
157. **Назаренко В. В.** 775
ОСНОВНІ ЗАСАДИ ПІСЛЯВОЄННОЇ РОЗБУДОВИ ТА
РЕНОВАЦІЇ ХАРКОВА
158. **Тернова А. І., Баля В. В.** 779
ВПЛИВ ВІЙНИ НА КУЛЬТУРНИЙ ПРОСТІР ЗАПОРІЖЖЯ

ART

159. **Каращук В.** 784
ТИША ЯК НОСІЙ СЕНСУ: ФУНКЦІЇ ЗВУКОВОЇ ПАУЗИ В
КІНЕМАТОГРАФІ
160. **Мигаль С. П.** 787
МЕДИТАТИВНІСТЬ ТА ТИША ЯК ЕСТЕТИЧНІ КАТЕГОРІЇ
СУЧАСНОЇ ХОРОВОЇ МУЗИКИ
161. **Муляр П. М.** 792
ПРОЯВИ ОРКЕСТРОВОГО МИСЛЕННЯ У ФОРТЕПІАННІЙ
ФАКТУРІ Ф. ЛІСТА (НА МАТЕРІАЛІ ЕТЮДУ №3 «ПЕЙЗАЖ»)
162. **Працков Р. Є.** 796
СЦЕНОГРАФІЧНА ПРОЄКЦІЯ У ТВОРЧОСТІ ТЕАТРАЛЬНИХ
НОВАТОРІВ ХХІ СТОЛІТТЯ
163. **Терлецький М. М., Фіськов Г. М., Нярба Р. В.** 801
ФОРМУВАННЯ РЕФЛЕКСИВНИХ УМІНЬ СТУДЕНТІВ-
ОРКЕСТРАНТІВ В ХОДІ ОРКЕСТРОВОГО МУЗИКУВАННЯ

HISTORICAL SCIENCES

164. **Чернуха О. В., Гарькуша С. М.** 812
В'ЯЧЕСЛАВ ЧОРНОВІЛ – РУХ ЗА НЕЗАЛЕЖНІСТЬ УКРАЇНИ
НАПРИКІНЦІ ХХ СТОЛІТТЯ

CULTUROLOGY

165. **Слесарєв О. В.** 816
ОХОРОНА НЕМАТЕРІАЛЬНОЇ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ:
СВІТОВИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД

166. **Чибирак С. В., Лукащик М. С.** 821
ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ЗБОРУ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ДАНИХ У
МІЖНАРОДНИХ ПРАКТИКАХ ДОКУМЕНТУВАННЯ
СПАДЩИНИ

LITERATURE

167. **Осипенко С. П.** 827
ЄВГЕН ПЛУЖНИК. ПОЕМА «ГАЛІЛЕЙ» ЯК ЩИРА СПОВІДЬ
ПОЕТА

POLITICAL SCIENCES

168. **Варвінський А. М.** 833
ІНТЕГРОВАНЕ МІСЬКЕ ПЛАНУВАННЯ ЯК СИСТЕМНИЙ
ПІДХІД ДО РОЗВИТКУ МІСЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
169. **Кудрявський І. В., Швець К. П.** 839
АНАЛІЗ СУЧАСНОГО ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ
ЗАХИСТУ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ УКРАЇНИ
170. **Саркісов І. Р.** 847
СТИМУЛЮВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ У СФЕРІ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ НА РІВНІ ДЕРЖАВИ
171. **Ткаченко В. В., Хоменко І. А., Фоменко В. І.** 852
ВРАЗЛИВОСТІ ДЕМОКРАТІЇ: ВЧОРА, СЬОГОДНІ, ЗАВТРА
172. **Требик Л. П., Цісар О.** 859
КІБЕРЗАХИСТ ДЕРЖАВНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ
ЧЕРЕЗ БАЛАНС МІЖ ВІДКРИТІСТЮ ДАНИХ ТА ЗАХИСТОМ
ІНФОРМАЦІЇ

PHILOLOGICAL SCIENCES

173. **Drozd O. I., Kosylo N. V.** 866
TRANSLATIONAL CHALLENGES IN MEDICAL TERMINOLOGY:
ENGLISH TO UKRAINIAN
174. **Poliakova H. P.** 872
RENDERING OF ASSOCIATIVE IRONY IN ENGLISH LITERARY
TEXT
175. **Yablonska T. M.** 875
THE ROLE OF PROFESSIONAL ENGLISH IN THE TOURISM
INDUSTRY
176. **Ковба М. В., Пилипчук М.** 880
АДАПТАЦІЯ ПРИ ПЕРЕКЛАДІ АНГЛОМОВНОЇ ДИТЯЧОЇ
ЛІТЕРАТУРИ
177. **Максимова А. Я.** 886
СОЦІОЛІНГВАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ ФОРМУВАННЯ ТА
ФУНКЦІОНУВАННЯ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ АМЕРИКАНСЬКОЇ
АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ

178. **Огарєнко Т. А.** 893
ВИМОГИ ДО ФАХОВОГО МОВЛЕННЯ
179. **Півень О. Б., Лаврик В. С.** 896
GLOBAL TRENDS IN SCIENCE AND EDUCATION
180. **Півень О. Б., Музика С. О.** 900
ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ ВИВЧЕННЯ НІМЕЦЬКОЇ МОВИ ДЛЯ
УКРАЇНОМОВНИХ СТУДЕНТІВ
181. **Підлужна І. А.** 903
ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ ПЕРЕКОНАННЯ У
МЕДІЙНОМУ ЗВЕРНЕННІ
182. **Скопик В. С.** 905
ЛЕКСИКО-ГРАМАТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ
ЮРИДИЧНОГО ДИСКУРСУ НА МАТЕРІАЛІ СЕРІАЛІВ
NETFLIX

PHILOSOPHICAL SCIENCES

183. **Андрусів Л.** 911
РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ У СТУДЕНТІВ ВИЩОЇ
ШКОЛИ ПРИ ВИКЛАДАННІ ФІЛОСОФСЬКИХ ДИСЦИПЛІН
184. **Бойцун В. Є., Гоць А. А.** 914
ПРОБЛЕМА ЖИТТЯ, СМЕРТІ ТА БЕЗСМЕРТЯ В ПОГЛЯДАХ
ФІЛОСОФІВ
185. **Грех В. І.** 920
ІНШІ ПРИЧИНИ ЗНАННЯ ІКОНОЛОГІЇ Й ІКОНОГРАФІЇ
186. **Кокарча Ю. А., Посна І. С.** 927
ФЕМІНІСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТРАНСФОРМАЦІЇ СУСПІЛЬНИХ
НАРАТИВІВ РОМАНТИЧНОЇ ЛЮБОВІ В КОНТЕКСТІ
ГЕНДЕРНОЇ РЕПРЕЗЕНТАЦІЇ У СУЧАСНИХ МЕДІА
187. **Плаксіна О. І.** 934
ВПЛИВ ТЕХНІКИ НА КОМУНІКАЦІЮ І ЙОГО ЗВ'ЯЗОК ІЗ
СТАЛИМ РОЗВИТОМ СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА
188. **Севрук І. І., Соколовська Ю. В., Чупрінова Н. Ю.** 941
ЛЮДИНОЦЕНТРИЗМ ЯК СТРАТЕГІЯ ЗМІН В
УПРАВЛІНСЬКИХ ПРАКТИКАХ СИЛОВИХ СТРУКТУР
УКРАЇНИ

ECONOMIC SCIENCES

189. **Amelnytska O., Yatselenko D.** 946
PROBLEMS AND CHALLENGES OF DEVELOPING SOCIAL
ENTREPRENEURSHIP IN SMALL BUSINESS CONSTRUCTION
COMPANIES
190. **Батракова Т. І., Мальченко Д. О.** 953
СУТНІСТЬ ТА ФУНКЦІЇ ГРОШЕЙ У ТРАДИЦІЙНІЙ
ЕКОНОМІЦІ

191.	Батракова Т. І., Проскура О. Д. ФІНАНСОВІ НАСЛІДКИ ІСНУВАННЯ ДЕРЖАВНОГО БОРГУ В УКРАЇНІ	956
192.	Батракова Т. І., Харламова А. С. КРИПТОВАЛЮТА ТА ПОДАТКИ. ГЛОБАЛЬНІ ПРАВИЛА ГРИ	961
193.	Волочай К. Ю., Збиранник О. М. РИНОК ОНЛАЙН-ОСВІТИ: АНАЛІЗ КОНКУРЕНТНОГО СЕРЕДОВИЩА	967
194.	Гулевич А. В. ДЕРЖАВНА ПРОГРАМА «КУПУЙ УКРАЇНСЬКЕ»: ЕКОНОМІЧНІ МЕХАНІЗМИ СТИМУЛЮВАННЯ ОСОБИСТОГО СПОЖИВАННЯ В УМОВАХ ВІЙНИ	972
195.	Дибач І. Л. КЛАСИФІКАЦІЯ ІНСТРУМЕНТІВ АНАЛІТИКИ ДАНИХ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ МІЖНАРОДНИХ МАРКЕТИНГОВИХ СТРАТЕГІЙ	976
196.	Заюков І. В., Луцкова А. І. СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ	982
197.	Лічова Л. М., Мірченко А. В. ВПЛИВ КИТАЙСЬКИХ ІНВЕСТИЦІЙ НА ЕКОНОМІКУ АЗІЇ	987
198.	Мироненко В. Ю., Грущинська Н. М. ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ МІГРАЦІЇ У ХХІ СТОЛІТТІ	991
199.	Надточій І. І., Луц Д. М. РЕКЛАМНІ КАНАЛИ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА В МАШИНОБУДІВНІЙ ГАЛУЗІ	996
200.	Падалка Є. О. СТРАТЕГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	1003
201.	Параниця Н. В., Марисич Д. О. АНАЛІЗ СПОЖИВЧОЇ ПОВЕДІНКИ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ DATA MINING	1006
202.	Петришин Н. Я., Подра О. П. ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ СТРАТЕГІЧНИХ ЗМІН НА ПІДПРИЄМСТВІ В УМОВАХ РОЗВИТКУ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	1009
203.	Пігар А. А., Парасій-Вергуненко І. М. МОДЕЛЬ «5 СИЛ ПОРТЕРА»	1012
204.	Пономаренко О. В. ПЛАНУВАННЯ ВИТРАТ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	1017
205.	Семенова С. М., Закржевська Г. К. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРАВИЛА «БЕЗПЕЧНОЇ ГАВАНІ» В ТРАНСФЕРТНОМУ ЦІНОУТВОРЕННІ	1021
206.	Слюсар Є. В. ТЕНДЕНЦІЯ ЗМІНИ ВЖИВАННЯ АЛКОГОЛЮ ПОКОЛІННЯМ Z	1026

207.	Соколова К. Ю. РОЛЬ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ У МОНІТОРИНГУ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВО- ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ТА ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ	1030
208.	Сук П. Л. ОБЕРНЕНИЙ МЕТОД РОЗПОДІЛУ ВИТРАТ МАЙБУТНІХ ПЕРІОДІВ НА ОСНОВІ ВАЛОВОГО ПРИБУТКУ ВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ТОВАРІВ	1036
209.	Творонович В. І., Токарев Д. В. ОСОБЛИВОСТІ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ РИНКУ ПРИМІСЬКИХ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ	1044
210.	Фокіна-Мезенцева К. В., Попова М. Є. ВПЛИВ ТРАНСНАЦІОНАЛЬНИХ КОРПОРАЦІЙ НА ЕКОНОМІЧНУ БЕЗПЕКУ КРАЇН, ЩО РОЗВИВАЮТЬСЯ	1049
211.	Шановалов М. О., Лежненко Л. І. ОРГАНІЗАЦІЯ ОБЛІКУ І КОНТРОЛЮ ЗАПАСІВ В УМОВАХ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ УПРАВЛІННЯ АКТИВАМИ	1054
212.	Юрганов М. Д. КОНЦЕПЦІЯ БАГАТОРІВНЕВОЇ ЦІННОСТІ ПРАЦІВНИКА	1060
213.	Якіна Н. О., Прокопова О. М. ЦИФРОВІЗАЦІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ В УКРАЇНІ: РОЗВИТОК ТА НОВІ МОЖЛИВОСТІ	1065
214.	Ясишена В. В., Бершадський А. О. РОЗВИТОК ІМІДЖУ КОМПАНІЇ NETFLIX	1070

LEGAL SCIENCES

215.	Grechyshkin E. Yu., Loginova M. V., Krasnopol'skyi V. E. SPECIFICITY OF LEGAL REGULATION OF ENCOURAGEMENT OF CIVIL SERVANTS WITHIN THE LIMITS OF LABOR AND LEGAL MECHANISMS OF ENSURING SERVICE DISCIPLINE	1074
216.	Grechyshkin E., Krasnopol'sky V. E. IMPROVING ENGLISH SPEAKING SKILLS FOR PROFESSIONAL SITUATIONAL IN POLICE	1078
217.	Hrebeniuk D., Salita M. DISINFORMATION AS A THREAT TO HUMAN RIGHTS	1081
218.	Березенко Н. О., Годорожа О. О. CYBERCRIME PREVENTION: KEY ASPECTS AND CHALLENGES	1088
219.	Богдан О. В., Мальцев Н. Д. ВПЛИВ АКТИВ СУДОВОЇ ВЛАДИ НА ПРОЦЕС ТЛУМАЧЕННЯ	1091
220.	Босак А. С. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРОЦЕСУАЛЬНИЙ СТАТУС ОСОБИ У РІЗНИХ ПРОВАДЖЕННЯХ АДМІНІСТРАТИВНОГО ПРОЦЕСУ	1096

221.	<i>Волік В. В., Тріфонов Д.</i>	1100
	ВПЛИВ ПРАКТИКИ ЄСПЛ НА ЗАКОНОДАВСТВО УКРАЇНИ	
222.	<i>Гречишкін Є. Ю., Логінова М. В.</i>	1104
	ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНСТИТУЦІЙНОГО ПРАВА ГРОМАДЯН НА НАЛЕЖНІ, БЕЗПЕЧНІ ТА ЗДОРОВІ УМОВИ ПРАЦІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	
223.	<i>Денисовський М. Д., Гойда М. П.</i>	1108
	ПРЕЗУМПЦІЯ НЕВИНУВАТОСТІ В КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ УКРАЇНИ	
224.	<i>Дуняшенко О. О., Березняк В. С.</i>	1112
	ОКРЕМІ АСПЕКТИ ВЗАЄМОДІЇ ПРАЦІВНИКІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ ТА ГРОМАДСЬКОСТІ У ПРОТИДІЇ КІБЕРЗЛОЧИННОСТІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	
225.	<i>Дуняшенко О. О., Логінова М. В.</i>	1117
	ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ СОЦІАЛЬНОГО СТРАХУВАННЯ ТА ПЕНСІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАЦІВНИКІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ВИКЛИКИ, ПРАКТИКА ТА ПЕРСПЕКТИВИ РЕФОРМУВАННЯ	
226.	<i>Жеглінська Т. О., Іордатій І. І.</i>	1122
	ПРОБЛЕМА ВСТАНОВЛЕННЯ МОТИВУ ДЕЗЕРТИРСТВА	
227.	<i>Журба Ю. С., Логінова М. В.</i>	1126
	ТРУДОВІ ПРАВОВІДНОСИНИ. СУБ'ЄКТИ ТРУДОВОГО ПРАВА	
228.	<i>Журба Ю. С., Логінова М. В.</i>	1129
	ОСОБЛИВОСТІ УКЛАДЕННЯ, ЗМІНИ ТА ПРИПИНЕННЯ ТРУДОВОГО ДОГОВОРУ	
229.	<i>Злий Н. Р., Чорна А. Г.</i>	1133
	ОБСТАВИНИ, ЩО ВИКЛЮЧАЮТЬ КРИМІНАЛЬНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ	
230.	<i>Іващенко С. М., Аврамчук В. В.</i>	1137
	ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ	
231.	<i>Івкіна В. І., Плетенець В. М.</i>	1143
	ОСОБЛИВОСТІ ДОПИТУ НЕПОВНОЛІТНІХ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	
232.	<i>Ілляшик К. С.</i>	1147
	НОРМОТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ: ПРОБЛЕМИ ЗАКОНОДАВЧОГО ВИЗНАЧЕННЯ ТА ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ	
233.	<i>Коваленко А. А.</i>	1153
	РОЛЬ ЮРИДИЧЕСКИХ БЛОГОВ В ПРОДВИЖЕНИИ ПРАВОВОЙ ГРАМОТНОСТИ СРЕДИ МОЛОДЁЖИ	
234.	<i>Ковальчук І. В.</i>	1154
	ПОНЯТТЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ ВИРОБІВ З ХУТРА	

235.	Корогод С. В., Попова О. Г.	1160
	РОЗБЕЩЕННЯ НЕПОВНОЛІТНІХ: ПРАВОВИЙ АНАЛІЗ ТА СУДОВА ПРАКТИКА	
236.	Кострич М. П.	1163
	ОКРЕМІ МОМЕНТИ СУДОВОЇ ПРАКТИКИ ЩОДО ВИЗНАННЯ НЕДІЙСНОСТІ ПРАВОЧИНІВ В КОНТЕКСТІ ПЕРЕВИЩЕННЯ ПОВНОВАЖЕНЬ ПРЕДСТАВНИКА	
237.	Оліярник В.	1169
	АДМІНІСТРАТИВНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ІНОЗЕМЦІВ ТА ОСІБ БЕЗ ГРОМАДЯНСТВА В УКРАЇНІ	
238.	Посмєтюхова В. О., Фролов М. М.	1174
	ПОРЯДОК СПАДКУВАННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	
239.	Потапенко Я. М., Рогальський В. І.	1177
	РОЛЬ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ	
240.	Потапенко Я. М., Фролов М. М.	1181
	ПРЕДМЕТ ТА МЕТОД ЦИВІЛЬНОГО ПРАВА. ВІДМЕЖУВАННЯ ЦИВІЛЬНОГО ПРАВА ВІД СУМІЖНИХ ГАЛУЗЕЙ ПРАВА	
241.	Сенета-Павлович Я. П., Лита У. М.	1186
	ПРОВАДЖЕННЯ В СПРАВАХ ПРО АДМІНІСТРАТИВНІ ПРАВОПОРУШЕННЯ	
242.	Сенета-Павлович Я. П., Сидор Н. О.	1193
	ПОНЯТТЯ ТА ОЗНАКИ АДМІНІСТРАТИВНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ В ПРАВОВІЙ СИСТЕМІ УКРАЇНИ	
243.	Смоляр В. В., Логінова М. В.	1197
	ПРОБЛЕМИ ГЕНДЕРНОЇ РІВНОСТІ У СФЕРІ ПРАЦІ В УКРАЇНІ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ	
244.	Сохатюк Д. О.	1200
	ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ПРИЄДНАННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ДО ЄКПЛ	
245.	Ткачук Т. Ю.	1204
	ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ КОНТРФОРЕНЗІКИ ЯК ЗАГРОЗИ ІНФОРМАЦІЙНІЙ БЕЗПЕЦІ ДЕРЖАВИ	
246.	Чайковський О. І.	1211
	ПРАВОВИЙ СТАТУС МОВНОГО ОМБУДСМЕНА В УКРАЇНІ	
247.	Черній Є. В.	1217
	МІЖНАРОДНЕ ВАЛЮТНЕ ПРАВО І ФІНАНСУВАННЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЦИВІЛЬНОЇ АВІАЦІЇ В УМОВАХ ЗБРОЙНИХ КОНФЛІКТІВ: НОРМИ, ІНСТИТУЦІЇ, KEYСИ	
248.	Шейко С. А., Логінова М. В.	1224
	ГЕНДЕРНА РІВНІСТЬ У СФЕРІ ПРАЦІ: ТРУДОВО-ПРАВОВИЙ АСПЕКТ	

249.	Шейко С. А., Логінова М. В.	1229
	ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ: ПРАВОВИЙ МЕХАНІЗМ ТА ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ	
250.	Юсіфова С.	1234
	ЕТАПИ РОЗВИТКУ ТА ФОРМУВАННЯ ЗАКОНОДАВСТВА В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ	
251.	Яременко О. С., Логінова М. В.	1238
	АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ РОБОЧОГО ЧАСУ, ВІДПОЧИНКУ ТА ОПЛАТИ ПРАЦІ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ В УКРАЇНІ	
252.	Яременко О. С., Логінова М. В.	1243
	СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ РОБОТИ	
253.	Яременко О. С., Плетенець В. М.	1248
	ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕГЛАСНИХ СЛІДЧИХ (РОЗШУКОВИХ) ДІЙ У ДОКАЗУВАННІ	

КЛАСИФІКАЦІЯ ІНСТРУМЕНТІВ АНАЛІТИКИ ДАНИХ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ МІЖНАРОДНИХ МАРКЕТИНГОВИХ СТРАТЕГІЙ

Дибач Інна Леонідівна

д.е.н., професор

Харківський національний економічний університет

імені С. Кузнеця

м. Харків, Україна

Вступ. В умовах сучасного глобалізованого ринку для того щоб бути успішними підприємства мають мати високу адаптивності, бути гнучкими та володіти навиками стратегічної передбачливості. Цифрова трансформація бізнесу призвела до перетворення аналітики даних з допоміжного інструмента в один із визначальних факторів конкурентоспроможності бізнесу, особливо у сфері міжнародного маркетингу. Інтенсивне накопичення інформації про споживачів, ринки, конкурентів та середовище функціонування надає підприємствам унікальну можливість для формування обґрунтованих стратегічних рішень.

Водночас стрімкий розвиток технологій обробки даних, включаючи Big Data, машинне навчання, предиктивну аналітику та візуалізаційні платформи, призвів до появи широкого спектра інструментів, які мають різне функціональне призначення та ступінь ефективності в конкретних управлінських ситуаціях. Відсутність єдиного підходу до класифікації цих інструментів у контексті міжнародного маркетингового планування ускладнює їх цілеспрямоване використання та інтеграцію в стратегічні процеси компаній.

Таким чином, виникає потреба в систематизації та функціональній класифікації інструментів аналітики даних як основи для підвищення ефективності формування міжнародних маркетингових стратегій. Розуміння того, які інструменти доцільно застосовувати на різних етапах стратегічного маркетингового процесу створить передумови для прийняття більш точних, обґрунтованих та адаптивних рішень в умовах високої динаміки глобального середовища.

Ціль роботи – окреслення та систематизація функціональних типів інструментів аналітики даних, що застосовуються у процесі формування міжнародних маркетингових стратегій.

Матеріали та методи. У процесі дослідження було використано методи системного аналізу, порівняльного аналізу та узагальнення наукових джерел і практичних кейсів, що стосуються впровадження інструментів аналітики даних у міжнародний маркетинг. Проведено структурузацію сучасного аналітичного інструментарію за ключовими класифікаційними ознаками з метою забезпечення їх узгодженого використання на різних етапах стратегічного маркетингового планування. Джерельну базу дослідження склали аналітичні звіти, наукові публікації та документи компаній, що впроваджують аналітичні рішення на глобальному рівні.

Результати та обговорення. Важливе значення для процесу прийняття управлінських рішень в сучасних умовах відіграє аналітика даних, що являє собою структурований підхід до дослідження інформації з метою виявлення суттєвих закономірностей, трендів і залежностей [1; 2; 3; 4]. Старт аналітики знаменується збором інформації із різноманітних джерел, серед яких і взаємодія з клієнтами, і дані про продажі, і активність у соціальних мережах і показники веб-трафіку [1; 4]. Проте підґрунтям для прийняття виважених стратегічних рішень є формування релевантних висновків, що отримані із застосовуванням відповідних методів аналізу на основі зібраної інформації. У контексті маркетингу аналітика даних охоплює різні типи аналізу, кожен із яких виконує специфічну функцію та сприяє глибшому розумінню споживчої поведінки і ринкових процесів.

У контексті використання аналітики даних у сфері міжнародного маркетингу, доцільно виокремити ключові напрями впливу [2; 3; 5] на процес ухвалення управлінських рішень:

1. Застосування аналітики даних значною мірою трансформує підходи до стратегічного маркетингового планування, забезпечуючи доступ до великих масивів релевантної інформації з високою швидкістю її обробки. Особливої

актуальності це набуває у міжнародному контексті, де ефективне формування маркетингових стратегій вимагає врахування регіональних відмінностей, культурно-ментальних характеристик споживчих поведінкових моделей, а також динаміки макроекономічних індикаторів у різних країнах.

2. Інтеграція аналітичних інструментів у практику стратегічного менеджменту змінює функціональну роль менеджерів, аналітиків і маркетологів, зумовлюючи перехід від емпіричних або інтуїтивних рішень до рішень, ґрунтованих на об'єктивно отриманих даних. Така трансформація підвищує рівень відповідальності за інтерпретацію інформації та стимулює розвиток професійної аналітичної компетентності, зокрема в мультикультурних міжнародних командах, які діють в умовах високої ринкової складності та інформаційного навантаження.

3. Інформаційно-аналітичні технології дозволяють оперативно реагувати на зміни у зовнішньому середовищі. Рішення приймаються з використанням як структурованих, так і неструктурованих даних, які надходять у реальному часі з різних регіональних джерел. Це забезпечує можливість адаптації маркетингових стратегій до змін кон'юнктури, що підвищує їхню релевантність та стійкість.

4. Зростаюча складність маркетингових процесів вимагає використання новітніх цифрових платформ, таких як CRM-системи, інструменти прогнозу аналітики, системи візуалізації даних та інтелектуальні дашборди. Вони сприяють не лише поліпшенню прозорості внутрішніх процесів прийняття рішень, але й оптимізації комунікаційних зв'язків у межах транснаціональних маркетингових структур.

У цьому контексті ефективне використання аналітики даних стає не лише інструментом оптимізації маркетингових рішень, а й критично важливим чинником стратегічного успіху. Водночас різноманіття доступних аналітичних технологій потребує чіткої структуризації та методичного підходу до їх застосування. Враховуючи необхідність релевантності аналітичного інструментарію етапам стратегічного планування наявні інструменти аналітики

в міжнародному маркетингу доцільно класифікувати за функціональними ознаками, за рівнем складності та технічної інтеграції, за джерелами даних, за типом використання в міжнародному маркетинговому процесі, за рівнем автоматизації, за призначенням у маркетинговій воронці (таблиця) [1; 4; 6; 7; 8].

Таблиця

Класифікація інструментів аналітики даних в міжнародному маркетингу

Класифікаційна ознака	Види	Приклади
За функціональним призначенням	дескриптивні	Google Data Studio, Power BI, Tableau
	діагностичні,	SQL + R/Python, Google Analytics (segmentation & path analysis), Mixpanel
	прогностичні	Machine learning (AutoML, Prophet, XGBoost), Google Forecasting Tools, Python/R
	прескриптивні	IBM Watson Studio, Microsoft Azure ML, SAP Analytics Cloud
За рівнем технічної складності	базові	Microsoft Excel, Google Analytics
	середнього рівня	Power BI, Tableau, Zoho Analytics
	високотехнологічні	машинне навчання, великі дані та хмарні платформи (Amazon SageMaker, BigQuery, Azure Machine Learning)
За джерелом даних	веб-аналітика	Google Analytics 4, Matomo
	соціальна медіа-аналітика	Brandwatch, Sprout Social, Talkwalker
	клієнтська аналітика	Salesforce CRM, HubSpot, Microsoft Dynamics
	зовнішня аналітика	Statista, Nielsen, Euromonitor
За призначенням у межах маркетингової воронки	залучення	Google Trends, Meta Ads, Brandwatch
	розгляд	Hotjar, HubSpot, Mailchimp
	конверсія	Google Optimize, CRM, Shopify Analytics
	утримання	Mixpanel, NPS Tools, LoyaltyLion
За рівнем автоматизації	ручні	Excel, SPSS (ручне), Google Forms
	напівавтоматизовані	Tableau, GA4, Power BI, Zoho
	автоматизовані	Salesforce Einstein, Google AI, Adobe Sensei
За напрямками застосування в міжнародному контексті	аналіз зовнішнього середовища	Google Trends, Statista, SimilarWeb
	сегментація ринку	Meta Ads Manager, Google Analytics, Excel
	прогнозування продажів	Excel з формулами, Google Sheets, Facebook Prophet
	оптимізація реклами	Google Ads, Facebook Ads, TikTok Ads
	аналіз клієнтів з кількох джерел	Google Analytics 4, Supermetrics, CRM-системи
	візуалізація даних	Power BI, Tableau, Google Looker Studio

Класифікація інструментів аналітики даних дозволяє сформуванню цілісного підходу до управління міжнародною маркетинговою активністю, забезпечуючи адаптивність стратегій до динамічних умов глобального ринку, підвищення ефективності прийнятих рішень та досягнення довгострокових конкурентних переваг.

Висновки. У контексті цифрової трансформації бізнес-середовища та зростаючої турбулентності глобального ринку, аналітика даних дедалі більше позиціонується як основний стратегічний ресурс, що визначає ефективність управлінських рішень у сфері міжнародного маркетингу. Проведене дослідження засвідчило об'єктивну потребу в розробці та впровадженні класифікації інструментів аналітики даних, яка дозволяє систематизувати їх застосування відповідно до природи маркетингових завдань, рівня технічної складності, джерел походження даних, ступеня автоматизації та фаз взаємодії зі споживачем у межах маркетингової воронки.

Розроблена класифікаційна модель формує концептуальне підґрунтя для: цілеспрямованої інтеграції аналітичних засобів відповідно до стратегічних цілей компанії; забезпечення вищої валідності й надійності аналітичних висновків; адаптації маркетингових стратегій до культурно-економічної специфіки цільових ринків та поведінкових характеристик споживачів; посилення зв'язку між аналітичними даними та процесами ухвалення управлінських рішень в умовах високої мінливості середовища. Таким чином, систематизований підхід до класифікації інструментів аналітики даних виступає необхідною умовою для підвищення адаптивності, гнучкості та ефективності формування міжнародних маркетингових стратегій, сприяючи довгостроковій конкурентоспроможності компаній у глобальному економічному просторі.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Nwabekee U. S., Abdul-Azeez O. Y., Agu E. E., Ijomah T. I. Digital transformation in marketing strategies: The role of data analytics and CRM tools. *International Journal of Frontline Research in Science and Technology*. 2024. Vol. 3, No. 2. P. 55–72. URL: https://frontlinejournals.com/ijfrst/sites/default/files/IJFRST-2024-0047.pdf?utm_source=chatgpt.com
2. Calof J, Viviers W. Big data analytics and international market selection: An exploratory study. *Journal of Intelligence Studies in Business*. 2020. 10 (2) 13-25. URL: <https://ojs.hh.se/index.php/JISIB/article/view/567>

3. Євтушок О. В., Бахчиванжи Л. А., Донець Л. Я. Аналітика даних в обґрунтуванні ефективних стратегій міжнародних маркетингових комунікацій. Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: «Економічні науки». № 10 (90), 2 т., 2024.

4. Spais G., Chryssochoidis G. Trends and future of artificial intelligence (AI), machine learning (ML) algorithms, and data analytics and their applications and implications for digital marketing and digital promotions. *J Market Anal.* 2025. URL: <https://rdcu.be/eoRxv>

5. Науменко М. Аналіз та аналітика великих даних в маркетингу та торгівлі конкурентного підприємства. Міжнародний науковий журнал “Трааль найки”. 2024. №40. URL:https://www.researchgate.net/publication/382101421_ANALIZ_TA_ANALITIKA_VELIKIH_DANIH_V_MARKETINGU_TA_TORGIVLI_KONKURENTNOGO_PIDPRIEMSTVA

6. Kotler P., Kartajaya H., Setiawan I. Marketing 5.0: Technology for Humanity. Wiley. 2021.

7. Chaffey D., Ellis-Chadwick F. Digital Marketing (7th ed.). Pearson Education. 2019.

8. Wamba S. F., Gunasekaran A., Akter S., Ren S. J.-F., Dubey R., Childe S. J. Big data analytics and firm performance: Effects of dynamic capabilities. *Journal of Business Research.* 2017. 70, 356–365.