

SCI-CONF.COM.UA

INNOVATIONS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MAY 21-23, 2026**

**VANCOUVER
2026**

INNOVATIONS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference

Vancouver, Canada

21-23 May 2026

Vancouver, Canada

2026

UDC 001.1

The 9th International scientific and practical conference “Innovations of modern science and education” (May 21-23, 2026) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2026. 643 p.

ISBN 978-1-4879-3796-6

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Innovations of modern science and education. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2026. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-of-modern-science-and-education-21-23-05-2026-vankuver-kanada-arhiv/>.

Editor

Komarytsky 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: vancouver@sci-conf.com.ua

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

©2026 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2026 Perfect Publishing ®

©2026 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Batyr R. Yu., Batyr Yu. G.* 13
POST-WAR REVIVAL OF DAIRY FARMING IN EASTERN UKRAINE
2. *Zakiyeva Rena, Mukhtarli Zulfuqar* 20
DESIGN AND OPERATIONAL CHARACTERISTICS OF MOLE DRAINAGE SYSTEMS
3. *Ковтонюк Я. І., Бондар А. В.* 27
МІКРОВОДОРОСТІ ЯК БІОСТИМУЛЯТОРИ РОСТУ РОСЛИН: ПЕРЕВАГИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ В СУЧАСНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ
4. *Притуляк Р. М., Карпенко В. В.* 32
ЕКОЛОГО-ТРОФІЧНІ ГРУПИ МІКРООРГАНІЗМІВ У РИЗОСФЕРІ ЧИНИ ПОСІВНОЇ ЗА ВИКОРИСТАННЯ БІОНЕОСТИМУ І ВЕРМИСТИМУ Д
5. *Сенчина Ю. В., Волощук О. П.* 37
ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГРУП ФАО ЗА АГРОКЛІМАТИЧНИХ УМОВ ПЕРЕДКАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ
6. *Сербін Є. О.* 42
ОРГАНІЧНЕ ВИРОЩУВАННЯ КАПУСТИ БРЮССЕЛЬСЬКОЇ В УМОВАХ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

BIOLOGICAL SCIENCES

7. *Руденко Т. В., Бойко В. Д.* 49
ПРОБЛЕМА ЙОДНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ТА СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЇЇ ПРОФІЛАКТИКИ

MEDICAL SCIENCES

8. *Hanushchak A. V., Motuzuk I. M.* 56
PROBLEMS OF BREAST ASYMMETRY IN WOMEN
9. *Kryvsun V. Ye., Seferova M. F.* 63
REDOX HOMEOSTASIS OF THE CELL AND THE ROLE OF THE GLUTATHIONE SYSTEM IN OXIDATIVE STRESS
10. *Бондарчук С., Мамедова А. Ю., Назаренко А. С.* 66
ПРОФЕСІЙНІ ХВОРОБИ ОЧЕЙ У ПРАЦІВНИКІВ ІТ-СФЕРИ: СИНДРОМ «СУХОГО ОКА» ТА КОМП'ЮТЕРНИЙ ЗОРОВИЙ СИНДРОМ
11. *Гаврилюк Д. В., Іванюк А. В., Хрїмлі Б. Ю., Смирнова В. І.* 68
КАРДІОРЕНАЛЬНО-МЕТАБОЛІЧНИЙ КОНТИНУУМ – ВІД ПІЗНЬОГО ЛІКУВАННЯ ДО РАННЬОЇ ПРОФІЛАКТИКИ

12.	Гайдук О. А., Борисенко С. В. СУЧАСНІ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЕД ДИТЯЧОГО НАСЕЛЕННЯ	74
13.	Герасименко О. І., Герасименко Є. О., Герасименко К. О. СУДОВО-МЕДИЧНА ТА ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНА ДІАГНОСТИКА СИНДРОМУ РАПТОВОЇ СМЕРТІ НЕМОВЛЯТ	78
14.	Гресько М. Д., Буздуган В. В. РОЛЬ РІЗНИХ СУПУТНИХ ФАКТОРІВ У РОЗВИТКУ РЕЦИДИВУЮЧОГО КАНДИДОЗНОГО КОЛЬПИТУ	86
15.	Гресько М. Д., Галицька А. А. ЛІПІДНИЙ ОБМІН У ЖІНОК В ПРЕМЕНОПАУЗІ	93
16.	Гресько М. Д., Лейко В. В. ВІКОВІ АСПЕКТИ КОМБІНОВАНОЇ ОРАЛЬНОЇ КОНТРАЦЕПЦІЇ	99
17.	Гресько М. Д., Фалафівка О. М. ПРОФІЛАКТИКА РАННЬОЇ ПІСЛЯПОЛОГОВОЇ КРОВОТЕЧІ У ЖІНОК ВИСОКОЇ ГРУПИ РИЗИКУ	107
18.	Гресько М. Д., Фирня Д. Р. ПОРУШЕННЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ ПРИ ОЖИРІННІ	112
19.	Жорниченко Д. С., Зайцева О. В. АКТУАЛЬНІ МОМЕНТИ ВИКОРИСТАННЯ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ В ДЕРМАТОЛОГІЇ	118
20.	Заволока К. А., Кузнєцов А. А. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРСОНІФІКОВАНОГО ПІДХОДУ ДО ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ У ПАЦІЄНТІВ З ТРАВМАТИЧНИМИ УРАЖЕННЯМИ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОГО ТА МАЛОГОМІЛКОВОГО НЕРВІВ	122
21.	Люк І. І., Гресько М. М. УРОГІНЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ У ЖІНОК МЕНОПАУЗАЛЬНОГО ВІКУ	128
22.	Кучеренко Т. О., Неханевич Ж. М., Самойленко І. А., Юнкін Я. О., Дорогіна О. С. ЕФЕКТИВНІСТЬ ГАЛЬВАНІЧНИХ НЕЦЕМЕНТОВАНИХ МОСТОВИДНИХ ПРОТЕЗІВ З ФІКСАЦІЄЮ НА ДЕНТАЛЬНИХ ІМПЛАНТАТАХ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ	134
23.	Кучерява Т. В., Кузнєцов А. А. ЕПІЛЕПСІЯ СТРУКТУРНОЇ ЕТІОЛОГІЇ ВНАСЛІДОК ПЕРЕНЕСЕНОГО ІНСУЛЬТУ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ ТА АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ	141

24. **Лантухова Н. Д., Ващенко В. В.** 146
ПОШКОДЖЕННЯ ПЕРИФЕРИЧНИХ НЕРВІВ В АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ: ПРИЧИНИ, ГРУПИ РИЗИКУ, ПРОФІЛАКТИКА
25. **Папінко Р. М., Коропець В. В., Волощук О. Ю., Мунтяну А. О.** 150
ПРОФІЛАКТИКА RH-КОНФЛІКТУ ЯК ШЛЯХ ЗМЕНШЕННЯ ПОШИРЕНOSTІ ГЕМОЛІТИЧНОЇ ХВОРОБИ НОВОНАРОДЖЕНИХ
26. **Парцей Х. Ю., Сеничко Ю. Ю.** 154
МОЛЕКУЛЯРНО-БІОХІМІЧНІ МЕХАНІЗМИ ДІЇ РЕТИНОЇДІВ: ЕПІГЕНЕТИЧНА РЕГУЛЯЦІЯ ТА КЛІТИННІ ЕФЕКТИ
27. **Приймак С. Г., Дмитраш С. Ю.** 161
ПЕРЕДЧАСНИЙ РОЗРИВ ПЛОДОВИХ ОБОЛОНОК ПІСЛЯ 22 ТИЖНЯ ВАГІТНОСТІ: КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНІ КРИТЕРІЇ ТА СУЧАСНИЙ АЛГОРИТМ ВЕДЕННЯ ВАГІТНИХ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)
28. **Приймак С. Г., Поха А. А.** 165
ПРЕЕКЛАМПСІЯ: РАННІ ПРОЯВИ ТА ПРОФІЛАКТИКА (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)
29. **Ринжук Л. В., Погач К. І.** 172
ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ ІМУННОГО СТАТУСУ ВАГІТНИХ ІЗ БЕЗСИМПТОМНОЮ БАКТЕРІУРІЄЮ ЗА ОЦІНКОЮ ІМУНОКОМПЕТЕНТНИХ КЛІТИН ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ
30. **Сизий М. Ю., Бура М. С., Малявіна В. М.** 180
ПЕРЕВАГИ РОБОТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ DA VINCI В КОЛОРЕКТАЛЬНІЙ ХІРУРГІЇ: ТОЧНІСТЬ ПРЕПАРУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ НЕРВОВИХ СПЛЕТІНЬ
31. **Філіппова Л. В., Мартинова О. В.** 184
БІОХІМІЯ МЕТАБОЛІЗМУ ЗАЛІЗА ПРИ РЯСНІЙ МЕНСТРУАЛЬНІЙ КРОВОТЕЧІ
32. **Цинтар Т. Г., Бакун О. В., Купчанко С. В.** 188
ЗНАЧЕННЯ ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ У РОЗВИТКУ ДИСПЛАЗІЇ ШИЙКИ МАТКИ: СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ

CHEMICAL SCIENCES

33. **Фещенко Н. В.** 196
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ГАЛЬВАНІЧНИХ ШЛАМІВ В ПІГМЕНТИ ГЛАЗУРІ КЕРАМІЧНОЇ ПЛИТКИ
34. **Шкварковська К. І., Чаленко Н. М., Чаленко Н. М.** 201
ТРАНС-ІЗОМЕРИ ЖИРНИХ КИСЛОТ У СКЛАДІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЇХНІЙ ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ

TECHNICAL SCIENCES

35. *Abish Ali, Aspandiyar Mansur, Burabay Alibi* 208
DESIGN AND TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS OF A SAVONIUS WIND-SOLAR HYBRID CHARGING STATION FOR BUS SHELTERS
36. *Bezanyuk Ya., Kurylko R.* 213
THE EFFECTIVENESS OF USING FLEXIBLE PUMP AND COMPRESSOR PIPES IN DRILLING
37. *Buzoveria N., Shyrmovska Ye.* 216
COMPONENT APPROACH IN WEB DEVELOPMENT USING REACT ON THE EXAMPLE OF A POLYCLINIC INFORMATION AND REFERENCE SYSTEM
38. *Eminova Zarifa Elshad* 221
TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SUGAR BEET HARVESTING AGGREGATES
39. *Karimova Aisha, Sarseken Taniris, Lastayeva Aruzhan* 228
COMPARATIVE ACCURACY OF LARGE LANGUAGE MODELS AND HIGH SCHOOL STUDENTS IN SOLVING MECHANICAL ENGINEERING PROBLEMS
40. *Semichev A. V.* 233
THE INFLUENCE OF INERTIAL FORCES OF THE GEAR-LEVER MECHANISM OF THE ROLL DRIVE OF COLD PILGER TUBE ROLLING MILLS ON THE QUALITY OF TUBES
41. *Бичука Р. І., Тарасюк А. М.* 236
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ФРЕЙМВОРКІВ TENSORFLOW LITE ТА CORE ML
42. *Виноградов Д. М., Павловський О. М.* 241
ВІРТУАЛЬНИЙ ПРИЛАД АВТОМАТИЗОВАНОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ПРОТЕЗОМ КИСТІ В СЕРЕДОВИЩІ LABVIEW
43. *Льба І. А., Тарасюк А. М.* 246
МОНІТОРИНГ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я ЧЕРЕЗ АНАЛІЗ ПАТЕРНІВ ВИКОРИСТАННЯ СМАРТФОНА
44. *Косюк Є. М., Залужний Д. С.* 250
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОГРАМИ РЕАГЕНТНОЇ ОБРОБКИ ВОДИ В ОБОРОТНИХ СИСТЕМАХ ОХОЛОДЖЕННЯ МЕТОДОМ АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ
45. *Кочин В. Д., Гельдт С. В., Заводний О. О., Столик Д. О., Калякін С. В.* 260
СТРАТЕГІЇ ГЛИБОКОГО АНАЛІЗУ МЕРЕЖЕВОГО ТРАФІКУ ЯК ІНСТРУМЕНТАРІЙ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТА ДЕКОНСТРУКЦІЇ ЛАТЕНТНИХ КІБЕРЗАГРОЗ
46. *Левицький І. Т., Макота Л. В.* 263
ІНВЕРТОРНИЙ СИЛОВИЙ БЛОК І БЛОК КЕРУВАННЯ СТАНЦІЇ КАТОДНОГО ЗАХИСТУ ТРУБОПРОВОДУ

47.	<i>Любченко Р. О., Жихарєва Ю. І.</i>	267
	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ПОШУКУ ТА ПІДБОРУ КОМПЛЕКТУЮЧИХ ПК З ІНТЕГРАЦІЄЮ ГЕНЕРАТИВНОГО ШІ	
48.	<i>Ніколайчук М. К.</i>	273
	ТАРГЕТИНГ РЕКЛАМИ НА ОСНОВІ ПРОГНОЗНОЇ ПОВЕДІНКИ КОРИСТУВАЧА	
49.	<i>Саган Н. З., Хованець В. О., Гринюк Я. І.</i>	275
	ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦІЛІСНОСТІ ДАНИХ У РОЗПОДІЛЕНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ	
50.	<i>Сіренко С. О.</i>	279
	СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РИНКУ БУДІВЕЛЬНИХ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ В УКРАЇНІ: ТОВАРОЗНАВЧИЙ АСПЕКТ	
51.	<i>Стрижак К. А., Качмар Н. І.</i>	286
	ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МОВИ GO У СУЧАСНІЙ РОЗРОБЦІ	
52.	<i>Шавкун В. М., Лелюк В. С., Савінов Б. І., Удовіченко І. М.</i>	290
	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ТА ДІАГНОСТИКИ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ МІСЬКОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ТРАНСПОРТУ	
53.	<i>Шемберко О. О.</i>	295
	ЗАСТОСУВАННЯ АДАПТИВНОГО ПРОФІЛЮ КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ РЕКОМЕНДАЦІЙ У ВЕБСЕРЕДОВИЩІ З ВИКОРИСТАННЯМ ГРАФОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ	
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
54.	<i>Гаєвська В. О., Лисянська Г. В.</i>	302
	ПЕРЕТВОРЕННЯ ПЛОЩИНИ. ПОДІБНІСТЬ ТА РУХ	
55.	<i>Кондратенко П. О.</i>	307
	МАГНІТНЕ ПОЛЕ В ГАЛАКТИЧНИХ РУКАВАХ	
56.	<i>Литвин Ю. М., Жарікова М. О.</i>	316
	ОФТАЛЬМОЛОГІЧНІ УСКЛАДНЕННЯ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	
57.	<i>Рохмістров Д. В., Балецька С. І.</i>	318
	КОМП'ЮТЕРНІ ПРОГРАМИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ КРИСТАЛІЧНОЇ ҐРАТКИ	
58.	<i>Тітарьов А. А., Кожешкурт В. О.</i>	323
	ПОРІВНЯННЯ ТОЧНОСТІ AUTODOCK VINA ТА ШІ ІНСТРУМЕНТІВ МОДЕЛЮВАННЯ НА ПРИКЛАДІ ВІДОМИХ ЛІГАНДІВ АЦЕТИЛХОЛІНЕСТЕРАЗИ	

PEDAGOGICAL SCIENCES

59. *Herasymchuk T. V., Morhun I. V.* 329
HOW DIFFERENT TYPES OF MOTIVATION AFFECT LEARNING OUTCOMES
60. *Popadyn Yu. P.* 337
INTERACTIVE TEACHING METHODS AS A MEANS OF IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF ENGLISH LANGUAGE LESSONS
61. *Rudnitska K.* 343
TEACHING TECHNICAL VOCABULARY IN ENGLISH TO IT STUDENTS
62. *Sierykh L. V.* 350
THEORETICAL PRINCIPLES, CONTENT AND STRUCTURE OF THE TEACHER'S ARTISTIC COMPETENCE
63. *Бургаз Ю. В., Бургаз О. В.* 360
ФОРМУВАННЯ ІСТРИЧНИХ ЗНАТЬ І ВМІНЬ (HARD SKILLS I SOFT SKILLS) ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ НА УРОКАХ ІСТОРІЇ
64. *Вахабадзе Самира Кямран* 370
РОЛЬ И МЕХАНИЗМЫ ВЛИЯНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА СОВРЕМЕННОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО
65. *Гнатів О. В., Гнатів І. В.* 380
ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ
66. *Гресь О. А.* 386
ПЕДАГОГІКА ЕМПАУЕРМЕНТУ У ФОРМУВАННІ ГРОМАДЯНСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ДОШКІЛЬНИКІВ
67. *Кисельова Т. В.* 392
SOFT SKILLS DEVELOPMENT AMONG MODERN UNIVERSITY STUDENTS IN THE DIGITAL ERA
68. *Матюшкіна Т. П., Матюшкін М. В.* 395
РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ НА УРОКАХ ЗАРУБІЖНОЇ ЛІТЕРАТУРИ (НА ПРИКЛАДІ ВИВЧЕННЯ ПОВІСТІ АННІ ГАВАЛЬДИ «35 КІЛО НАДІЇ» У 6 КЛАСІ З ВИКОРИСТАННЯМ ІКТ ТА ІШ)
69. *Несторук Н. А., Слесарева О. К., Компанієць Г. А.* 406
ЦИФРОВА ОСВІТА В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
70. *Чжан Дань* 411
ПОРІВНЯННЯ КИТАЙСЬКОЇ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ОСВІТНІХ ПАРАДИГМ

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

71. *Безсмертна Н. В.* 421
ПРИКЛАДИ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ В 12-Х КЛАСАХ

72. *Гошовська Д. Т., Гошовський Я. О.* 428
 ВПЛИВ ПСИХІЧНОЇ ДЕПРИВАЦІЇ НА ФОРМУВАННЯ
 ЕМОЦІЙНОЇ СФЕРИ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ
 ПОТРЕБАМИ
73. *Сутулова Д. О.* 433
 ВИЯВЛЕННЯ БУР'ЯНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МОБІЛЬНИХ
 ПРИСТРОЇВ НА БАЗІ ДРОНІВ
74. *Шиделко А. В., Гльоза С. О.* 438
 АЛЕКСИТИМІЯ ЯК ПРОБЛЕМА ВЕРБАЛІЗАЦІЇ ЕМОЦІЙ

JOURNALISM

75. *Кирилова О. В., Корнєєва В. В.* 446
 ТРАНСФОРМАЦІЯ ГЕНДЕРНОГО ДИСКУРСУ В УКРАЇНСЬКИХ
 МЕДІА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ НОВИХ СТАНДАРТІВ ТА
 РЕПРЕЗЕНТАЦІЇ ЖІНОК

ART

76. *Sliusarenko H. Yu.* 451
 PIANO WORKS OF LOWELL LIEBERMANN: COMPOSITIONAL
 AND PERFORMATIVE DIMENSIONS
77. *Бородіна Т. М., Сунрун Д. О.* 458
 РОЛЬ АКТОРСЬКОЇ МАЙСТЕРНОСТІ У КЛАСИЧНОМУ ТАНЦІ
78. *Муляр А. П.* 464
 ТВОРЧІСТЬ Л. ВАН БЕТХОВЕНА У ДЗЕРКАЛІ
 ВИКОНАВСЬКОЇ ТА ТЕОРЕТИЧНОЇ СПАДЩИНИ Ф. БУЗОНІ

HISTORICAL SCIENCES

79. *Токарюк С.* 468
 КОНСЕРВАТИЗМ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПОЛІТИЧНОЇ
 СТАБІЛІЗАЦІЇ ГАЛИЧИНИ (1846–1875 РР.)

POLITICAL SCIENCES

80. *Мороз Д. О.* 477
 СОЦІАЛЬНІ МЕДІА ЯК ЧИННИК СУЧАСНИХ СУСПІЛЬНО-
 ПОЛІТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ

PHILOLOGICAL SCIENCES

81. *Дмитрошкін Д. Е.* 484
 STRUCTURAL AND SEMANTIC FEATURES OF BASEBALL
 JARGON IN AMERICAN ENGLISH
82. *Лісогурська В. А., Гонсалес-Муніс С. Ю.* 495
 ЛІНГВОСТИЛІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КОНФЕСІЙНОЇ ПОЕЗІЇ
 ЕНН СЕКСТОН: АНАЛІЗ МОВНИХ ЗАСОБІВ ВИРАЖЕННЯ
 ПСИХІЧНОЇ ТРАВМИ

83. *Паночко М. М., Крупач Н. А.* 498
ВПЛИВ АНГЛІЦИЗМІВ НА СУЧАСНУ УКРАЇНСЬКУ МОВУ
84. *Рыскельдина А. А., Толеш Аяулым Хакназаркызы* 503
THE LINGUISTIC REPRESENTATION OF ARTIFICIAL COGNITION IN NICK BOSTROM'S "SUPERINTELLIGENCE"
85. *Рыскельдина А. А., Куралова Д. Д.* 506
FEATURES OF POPULAR DISCOURSE IN THE BOOK "LIFE 3.0" BY MAX TEGMARK
86. *Стаднік В., Кочубей Н. П.* 511
НАВЧАННЯ АНГЛОМОВНОГО ЧИТАННЯ УЧНІВ ПРОФІЛЬНОЇ ШКОЛИ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРИЙОМУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПРОГАЛИНИ
87. *Ткаченко Г. В., Ковач Є. С.* 521
ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВЕРБАЛІЗАЦІЇ ЕМОЦІЙ У РОМАНІ «PRIDE AND PREJUDICE» ДЖЕЙН ОСТІН
- ECONOMIC SCIENCES**
88. *Gurbanov Agil Abid, Nazrin Gahramanova Rasim* 526
INTERNATIONAL EXPERIENCE IN QUALITY ASSURANCE MODELS IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS AND THEIR IMPLEMENTATION MECHANISMS
89. *Korepanov O., Lazebnyk Iu., Chala T.* 543
RESILIENCE AND FORECASTING OF THE MOTORCYCLE TIRE MARKET IN UKRAINE UNDER CONDITIONS OF ECONOMIC INSTABILITY AND DIGITAL TRANSFORMATION
90. *Дибач І. Л.* 548
ВПЛИВ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЕВОЛЮЦІЮ МІЖНАРОДНИХ ДІЛОВИХ КОМУНІКАЦІЙ
91. *Костишин Н. С.* 553
ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕГУЛЮЮЧОЇ ФУНКЦІЇ ПДФО В УМОВАХ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ
92. *Кузьменко О. Ю., Побережний В. О.* 561
БАЛАНС МІЖ ПОДАТКОВИМ НАВАНТАЖЕННЯМ І ЕКОНОМІЧНИМ ЗРОСТАННЯМ
93. *Мельничук І. В., Конюхневич В. П.* 567
ТРАНСФОРМАЦІЯ ОБЛІКУ ВИПЛАТ ПРАЦІВНИКАМ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ГАРМОНІЗАЦІЇ З МСФЗ
94. *Намлієва Н. В.* 575
ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ПІДПРИЄМСТВА ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ СТІЙКИХ КОНКУРЕНТНИХ ПЕРЕВАГ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ
95. *Оліфіров О. В.* 579
МЕХАНІЗМИ ВПЛИВУ ОПОДАТКУВАННЯ НА ЕКОНОМІЧНУ АКТИВНІСТЬ ДОМОГОСПОДАРСТВ В УМОВАХ ВОЄННОЇ ЕКОНОМІКИ

96. *Петропавловська С. Є., Бабійчук М.* 585
КОМУНІКАЦІЇ БАНКУ: ВІД ТРАДИЦІЙНИХ КАНАЛІВ ДО ЦИФРОВОЇ ЕКОСИСТЕМИ
97. *Целюк Д.* 593
ОСОБЛИВОСТІ ВІДОБРАЖЕННЯ ТРОФЕЙНОГО ОЗБРОЄННЯ В СИСТЕМІ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ЗСУ
98. *Шара Є. Ю., Микитенко І. О., Наконечна О. С.* 597
РОЗРАХУНКИ З ПІДРЯДНИКАМИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ
99. *Шейн В. В.* 603
КІБЕРЗАГРОЗИ В БАНКІВСЬКІЙ СФЕРІ І НАПРЯМИ ЇХ ЗНИЖЕННЯ В УКРАЇНІ
100. *Юшко П. Ю.* 612
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ОБЛІКУ ВНУТРІШНЬОГО ГУДВІЛУ В СИСТЕМІ НЕМАТЕРІАЛЬНИХ АКТИВІВ ПІДПРИЄМСТВА

LEGAL SCIENCES

101. *Лантух М.* 619
НОВЕЛИ ПРОЄКТУ «КОДЕКСУ ПРО ЗАХИСТ ДЕРЖАВНОСТІ, НЕЗАЛЕЖНОСТІ ТА СТАТУС ЗАХИСНИКІВ ДЕРЖАВИ»
102. *Мірошниченко Л. В., Проценко С. І.* 627
ХАРАКТЕРИСТИКА ДОКУМЕНТІВ ЗА СФЕРОЮ ДІЯЛЬНОСТІ
103. *Пономаренко І. В., Серафим О. В.* 633
ДОКТРИНАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ПРАВОВОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА РОЗПОДІЛ ДЕЛІКТНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ШКОДУ ВІД АВТОНОМНИХ СИСТЕМ
104. *Шевченко А. Є., Лоцихін О. М., Бадахов Ю. Н.* 637
КОНЦЕПЦІЯ «ЕФЕКТИВНОГО КОНТРОЛЮ» ЯК ПІДСТАВА МІЖНАРОДНО-ПРАВОВОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЕРЖАВИ

ВПЛИВ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЕВОЛЮЦІЮ МІЖНАРОДНИХ ДІЛОВИХ КОМУНІКАЦІЙ

Дибач Інна Леонідівна,

д.е.н., професор

Харківський національний економічний

університет імені С. Кузнеця

м. Харків, Україна

Анотація: У статті опрацьовано роль цифрових технологій на еволюцію міжнародних бізнес-комунікацій в умовах поглиблення глобалізації бізнес-середовища. Окреслено основні етапи розвитку ділових комунікацій, сучасні тренди цифровізації комунікаційного процесу та основні виклики, пов'язані з цифровою трансформацією міжнародної ділової взаємодії підприємств.

Ключові слова: цифровізація, комунікації, бізнес-комунікації, цифрові технології, комунікаційна взаємодія, міжнародні ділові комунікації.

Сучасний стан розвитку світової економіки, що характеризується значним поглибленням глобалізаційних процесів, стрімким розвитком цифрових технологій та трансформацією міжнародного бізнес-середовища, визначає наявність суттєвих структурних та функціональних змін в сфері міжнародних бізнес-комунікацій. Значний вплив на ділове спілкування в міжнародному середовищі мають активне впровадження цифрових платформ, хмарних сервісів, систем штучного інтелекту, соціальних мереж тощо. Поглиблення диджиталізації майже всіх економічних процесів змінює не лише технічні засоби передавання інформації, але й саму парадигму організації міжнародної комунікаційної взаємодії, формуючи нові підходи до менеджменту, маркетингу, координації господарювання та розвитку міжнародного партнерства.

В умовах прогресуючої диджиталізації успіх ведення господарської

діяльності ринковими операторами дедалі більше залежить від здатності адаптувати міжнародні комунікаційні процеси до динамічних змін глобального середовища, забезпечувати швидкість інформаційного обміну, гнучкість управлінських рішень та результативність міжкультурної взаємодії. Особливого значення зазначені процеси набувають у контексті розвитку розподілених міжнародних команд, цифровізації управлінських процесів та інтеграції підприємств у глобальні ланцюги створення вартості. За таких умов міжнародні бізнес-комунікації трансформуються у стратегічний чинник забезпечення конкурентоспроможності підприємств, формування репутаційного капіталу та підтримання стійких міжнародних зв'язків.

Маємо зазначити, про наявність значного інтересу до зазначеної проблематики в сучасному науковому просторі. Так, у працях Мейфілда М., Мейфілда Дж. та Вокера Р., Брокгауза Дж., Бумана А., Церфасса А., Лока І., Мура С. та Хюбшера Р., Пасада Р. розглядаються питання трансформації бізнес-комунікацій та їх ролі у забезпеченні конкурентоспроможності. Вітчизняні дослідники, зокрема Бездетко О., Бортнік С., Дергачова В., Зелинська А., Кравчук І., Лавриненко С., Сарай Н., Сторожук О., Форкун Ю., Ханенко М., Ющишина Л. також роблять вагомий внесок у розвиток теоретичних засад дослідження бізнес-комунікацій. Водночас, недостатньо вивченими залишаються питання еволюції міжнародних бізнес-комунікацій під впливом цифрових технологій, зокрема трансформації комунікаційних моделей та зміни механізмів міжнародної взаємодії.

Від так, метою публікації є визначення сучасних тенденцій розвитку комунікаційної взаємодії у міжнародному бізнес-середовищі та обґрунтування ролі цифровізації у підвищенні ефективності міжнародної ділової взаємодії підприємств.

Однією з перших перепон на шляху до поставленої мети є наявність певної методологічної фрагментарності у трактуванні сутності бізнес-комунікацій, що полягає у переваженні функціональних або технологічно орієнтованих підходів [1; 2; 3]. Сучасна динаміка розвитку

економіки та становлення інформаційного суспільства свідчать про необхідність переосмислення традиційних підходів до розуміння комунікаційної взаємодії у міжнародному бізнес-середовищі. Динамічний розвиток цифрових технологій зумовлює глибоку трансформацію сучасної комунікаційної парадигми, що проявляється у переході від традиційних лінійних моделей передавання інформації до інтерактивних, мережевих та платформенно-орієнтованих форм комунікаційної взаємодії. За таких умов здатність підприємств адаптувати комунікаційні стратегії до динамічних змін цифрового середовища стає важливою передумовою підтримання їх міжнародної конкурентоспроможності (табл.).

Таблиця

Еволюція бізнес-комунікацій у контексті цифрової трансформації

Етап	Назва етапу	Характеристика
I	Традиційна ділова комунікація	Комунікаційна взаємодія ґрунтувалася на особистих зустрічах, паперовому листуванні та телефонних переговорах. Наявна обмеженість швидкості передавання інформації, територіальна прив'язка і значні витрати часу.
II	Електронізація бізнес-комунікацій	Поширення мережі Інтернет започаткувало перехід до електронних форм комунікацій: електронна пошта, вебсайти та онлайн-платформи. Це забезпечили оперативність інформаційного обміну та розширення міжнародної взаємодії.
III	Соціально-мережева комунікація	Соціальні мережі трансформували моделі бізнес-взаємодії, забезпечивши інтерактивний характер комунікацій, прямий діалог із цільовою аудиторією та нові можливості для цифрового маркетингу, брендингу й управління репутацією.
IV	Мобільна комунікаційна взаємодія	Розвиток смартфонів і мобільного інтернету сприяло переходу до мобільно орієнтованих комунікацій. Мобільні додатки, месенджери, QR-коди та push-сповіщення забезпечили безперервність комунікаційних процесів і підвищили швидкість взаємодії між суб'єктами бізнесу.
V	Data-driven комунікації та аналітика	Використання технологій Big Data та цифрової аналітики забезпечило можливість збору й обробки великих масивів інформації про поведінку споживачів і стейкхолдерів. Це сприяло персоналізації комунікаційних стратегій, підвищенню точності таргетування та оцінюванню ефективності комунікаційної діяльності в режимі реального часу.
VI	Інтелектуалізовані комунікації та автоматизація	Штучний інтелект та автоматизація формують нову модель бізнес-комунікацій, що використовує чат-боти, віртуальних помічників, автоматизовані системи підтримки клієнтів та алгоритмів прогнозування поведінки аудиторії. Це забезпечує підвищення ефективності комунікацій, індивідуалізацію взаємодії та оптимізацію управлінських процесів.

Джерело: удосконалено за [4].

Наведені в таблиці характеристики відображають еволюцію бізнес-комунікацій під впливом цифрових технологій – від традиційних форм ділового спілкування, заснованих на особистих контактах і паперовому листуванні, до сучасних моделей цифрової взаємодії, що базуються на використанні соціальних мереж, мобільних платформ, технологій Big Data та систем штучного інтелекту. Від так, цифровізація сприяє не лише зміні технічних каналів передавання інформації, але й трансформації логіки організації міжнародної ділової взаємодії. У сучасному бізнес-середовищі комунікації дедалі більше набувають ознак інтегрованості, мережевості та адаптивності, що забезпечує можливість оперативного обміну інформацією між суб'єктами міжнародного бізнесу незалежно від географічних меж [3; 5]. Підґрунтям нової моделі міжнародних ділових комунікацій стають цифрові платформи, хмарні сервіси, системи відеоконференції та інструменти колективної онлайн-взаємодії.

Водночас, варто зазначити, що цифровізація міжнародних ділових комунікацій супроводжується появою нових викликів, які впливають на ефективність бізнес-взаємодії. Так, з розвитком інформаційних технологій суттєвою перепорою ефективній міжнародній координації є зростання залежності комунікаційних процесів від цифрової інфраструктури та інформаційних систем посилює ризики кіберзагроз, витоків даних і порушення координації міжнародної діяльності підприємств [3]. Крім того надмірна інтенсифікація інформаційних потоків, багатоканальність комунікацій призводять до перевантаження та ускладнюють процеси прийняття управлінських рішень. Додаткові труднощі пов'язані з міжкультурними аспектами цифрової комунікації, оскільки віртуальний формат взаємодії обмежує можливості інтерпретації невербальних сигналів і культурних особливостей поведінки, та нерівномірністю цифрової трансформації різних країн і підприємств, що формує цифровий розрив та впливає на рівень інтеграції у глобальне бізнес-середовище [5].

Отже, в умовах поглиблення глобалізації та прогресуючої диджиталізації

одним з пріоритетних факторів розвитку міжнародних ділових комунікацій є розвиток інформаційних технологій. Саме цифрові комунікації обумовлюють зміну механізмів організації бізнес-взаємодії у глобальному економічному середовищі. Еволюція комунікаційних моделей від традиційних форм ділового спілкування до цифрових платформ, технологій Big Data та систем штучного інтелекту забезпечує підвищення оперативності інформаційного обміну, персоналізації й адаптації комунікацій та ефективності міжнародної координації діяльності підприємств. Однак, цифровізація міжнародних комунікацій супроводжується новими викликами, що підтвержує необхідність розвитку цифрових, комунікативних і міжкультурних компетенцій персоналу та узгодженості комунікаційних стратегій підприємств з умовами цифрової трансформації.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Сторожук О., Немченко Т., Заярнюк О. Ефективні бізнес-комунікації як стратегічна складова управління ризиками підприємства. *Економіка та суспільство*. 2023. № 58. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/3257/3180>
2. Осокін М., Осокіна А. Цифрові комунікації в системі управління бізнесом. *Економіка та суспільство*. 2024. № 64. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/4233/4159>
3. Prasad R. K. Paradigms changes in business communication in the digital age. *International Journal of Creative Research Thoughts*. 2023. № 11. URL: <https://ijcrt.org/papers/IJCRT2305003.pdf>
4. Дибач І. Л. Трансформація сутності бізнес-комунікацій в умовах прогресуючої диджиталізації. *Економіка та суспільство*. 2024. №60. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/3655>
5. Schmeisser B. et al. The digital transformation of international business: A conceptualization, multidisciplinary review, and research agenda. *Journal of World Business*. 2026. № 61