

SCI-CONF.COM.UA

SCIENTIFIC PROGRESS: INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MAY 29-31, 2023**

**MUNICH
2023**

SCIENTIFIC PROGRESS: INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference

Munich, Germany

29-31 May 2023

Munich, Germany

2023

UDC 001.1

The 9th International scientific and practical conference “Scientific progress: innovations, achievements and prospects” (May 29-31, 2023) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2023. 668 p.

ISBN 978-3-954753-04-8

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Scientific progress: innovations, achievements and prospects. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-progress-innovations-achievements-and-prospects-29-31-05-2023-myunhen-nimechchina-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: munich@sci-conf.com.ua

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

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 MDPC Publishing ®

©2023 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Йолкіна Л. В.* 14
НОВІТНІ ПРИЙОМИ НАСІННЄВОГО ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН
2. *Тупчий О. М., Стрюк Г. М., Кобець О. В., Румянцев М. Г.* 21
ОСОБЛИВОСТІ ПОПЕРЕДНЬОГО ВІДНОВЛЕННЯ ДУБОВИХ ЛІСІВ У ЛІВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

VETERINARY SCIENCES

3. *Локес-Крупка Т. П., Обідний Я. Р.* 28
НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНА ПАТОЛОГІЯ ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ У СВІЙСЬКИХ СОБАК

BIOLOGICAL SCIENCES

4. *Кунах О. М., Сідорова Р. В., Волкова А. М.* 32
ОЦІНКА РІЗНОМАНІТТЯ УГРУПОВАНЬ ҐРУНТОВОЇ МАКРОФАУНИ
5. *Курка С. С.* 39
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ TAXUS BACCATA L. В САДОВО-ПАРКОВИХ ГОСПОДАРСТВАХ УКРАЇНИ

MEDICAL SCIENCES

6. *Kaprosh A. V., Radchenko A. I.* 45
LUNG CANCER AS A RELEVANCE OF OUR TIME
7. *Mandryk O. Ye., Sayevska Ya. M.* 47
STRESS AS A PREDICTOR OF EXACERBATION OF CARDIOVASCULAR DISEASE DURING THE WAR
8. *Mandryk O. Ye., Molyn L. R., Marchuk A. R.* 50
THE MOST COMMON MANIFESTATIONS OF COVID-19 SYNDROME
9. *Безерко Т. М., Соловей В. М.* 54
БЕЗПЕКА ВИКОРИСТАННЯ ЕКСТРЕНОЇ КОНТРАЦЕПЦІЇ У ЖІНОК ФЕРТИЛЬНОГО ВІКУ
10. *Біловол А. М., Пустова Н. О., Тубелець Ю. М., Дьякова Ю. А.* 57
ВПЛИВ ПОПУЛЯРИЗАЦІЇ РЕТИНОЛУ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ НА ПОШИРЕНІСТЬ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ
11. *Бойко Ю. І., Гутник Л. Р., Єречук Ю. В.* 59
КОГНІТИВНІ ПОРУШЕННЯ ПРИ COVID-19
12. *Бойко Ю. І., Клоченко Я. І., Сачук М. Ю.* 63
БУСТЕРНА ДОЗА ВАКЦИНИ ВІД COVID-19. ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ВПЛИВ НА ЗАХВОРЮВАНІСТЬ
13. *Бондаренко С. С., Краснікова Л. В.* 66
ВІРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСУ ТИПУ 1 ТА 2

14.	Брайловський Б. Ю., Брайловська В. В.	70
	ЛІКУВАННЯ ГНІЙНО-СЕПТИЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ ПІСЛЯ РЕЗЕКЦІЇ СТРАВОХОДУ	
15.	Вигівська Л. А., Федік К. О., Кадашева С. О.	72
	ОСОБЛИВОСТІ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО ЛІКУВАННЯ SPINA BIFIDA	
16.	Дяк К. В., Гутник Л. Р.	76
	ВПЛИВ ВНУТРІШНЬОМАТКОВОЇ ВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ЕНДОМЕТРІЯ ПРИ ЗВИЧНОМУ НЕВИНОШУВАННІ ВАГІТНОСТІ	
17.	Дяк К. В., Коваль Д. Р.	81
	ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ І ВІРУСОЛОГІЧНІ ПАРАЛЕЛІ РЕПРОДУКТИВНИХ ВТРАТ	
18.	Єгоров А. А., Тихоновський О. В., Курляк Х. В., Скрипник Л. В.	87
	ВПЛИВ «АНГІОЛІНУ» НА ОРІЄНТУВАЛЬНО-ДОСЛІДНУ АКТИВНІСТЬ І КОГНІТИВНО-МНЕСТИЧНУ ФУНКЦІЮ У ЩУРІВ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ГОСТРОГО ПОРУШЕННЯ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ	
19.	Жук П. М., Киришук І. Г., Мовчанюк В. О., Маціпура М. М., Шаммо Ахмад Мохамад, Вахбех Р. Т.	92
	РАННІ КЛІНІКО-РЕНТГЕНОЛОГІЧНІ ПРОЯВИ НЕСТАБІЛЬНОСТІ КОМПОНЕНТІВ ЕНДОПРОТЕЗА ПРИ МОНОКОНДИЛЯРНІЙ АРТРОПЛАСТИЦІ КОЛІННОГО СУГЛОБА	
20.	Ращупкіна З. Е., Краснікова Л. В.	95
	ВІРУСИ ГЕПАТИТУ В ТА С В УКРАЇНІ	
21.	Саєвська Я. М., Салехі Д. Д.	98
	СУЧАСНІ ПІДХОДИ У ЛІКУВАННІ ЛЕГЕНЕВОЇ ФОРМИ САРКОЇДОЗУ	
22.	Сапронова А. С., Тимошенко Я. С., Роїк М. М., Таненя В. П., Бабічева О. О.	105
	АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ ПЕРВИННОЇ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ	
23.	Сніжко Б. В., Хохлова А. О., Плехова О. О., Подебрий А. О., Матвійв В. В.	109
	РЕТРОГРАДНА ІНТРАРЕНАЛЬНА ХІРУРГІЯ ЯК ОДИН З НАЙБІЛЬШ ЕФЕКТИВНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ СЕЧОКАМ'ЯНОЇ ХВОРОБИ	
24.	Узбек Т. С., Мельникова Д. С.	114
	АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ДІАГНОСТИКИ ПЛОСКОКЛІТИННОГО РАКУ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ	
25.	Філюк І. О., Кальбус О. І., Шастун Н. П., Макаров С. О.	118
	САМООСВІТА ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ У НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	

26. *Шабельник О. І., Глазкова Н. О., Прядко Р. М.* 122
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕНДЕНЦІЇ ЗРОСТАННЯ ЗАХВОРЮВАНOSTІ
СИФІЛІСОМ НА ПРИКЛАДІ ПЕВНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ

TECHNICAL SCIENCES

27. *Dergach T. O., Sukhomlin G. D., Deineko L. M., Balyev A. Ye.,* 126
Krasiuk A. V.
IMPROVING THE QUALITY CHARACTERISTICS OF PIPES MADE
OF LOW-ALLOYED AND HIGH-ALLOYED STEEL
28. *Lisikh A., Nestrenko V.* 133
MECHANICS OF THE ELEMENTS OF THE WAVE MOVER
29. *Sotnik S. V., Borysenko I. A.* 139
CHAT GPT FEATURES IN DATA SEARCH
30. *Адаменко І. О., Губар В. Г.* 144
АНАЛІЗ МЕТОДІВ КЛАСИФІКАЦІЇ ТА ДЕТЕКТУВАННЯ
ОБ'ЄКТІВ
31. *Аргунов Г. Ф., Аргунова О. В.* 148
НЕОБХІДНІСТЬ ВДОСКОНАЛЕННЯ ВИВЧЕННЯ ПРИРОДНИЧИХ
ДИСЦИПЛІН В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ АВІАДИСПЕТЧЕРІВ
32. *Воробйов Л. Й., Склярєнко Є. В., Іванов С. О.* 153
МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОТИ ЗГОРЯННЯ ТВЕРДИХ
ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ТА ПАЛИВА З НИХ
33. *Воронко І. О., Жабінець Ю. В.* 157
АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПАКЕТУ ПРОГРАМ МАТЛАВ
ДЛЯ СТУДЕНТІВ ПРИ ПРАКТИЧНОМУ ВИВЧЕНІ ДИСЦИПЛІН
34. *Малюк С. В.* 159
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ВВЕДЕННЯ ШВИДКІСНОГО РУХУ
НА ЗАЛІЗНИЦЯХ УКРАЇНИ
35. *Михайловська О. В.* 163
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ВИБОРУ СВЕРДЛОВИН ДЛЯ
ПРОВЕДЕННЯ ОБРОБКИ ПЛАСТА КИСЛОТОЮ З МЕТОЮ
ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ВИДОБУТКУ ВУГЛЕВОДНІВ
36. *Нєміріч О. В., Кузьмін О. В., Мамченко Л. Є., Селезньова Д. В.* 167
ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИДУ АГЛЮТЕНОВОГО ПЕЧИВА
ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ІННОВАЦІЙНОГО ЧИКЕЙКУ
СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
37. *Панфьорова І. Ю., Степченко А. О.* 173
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІК ТИПОВОГО
ПРОЦЕСУ ЗБИРАННЯ ВИМОГ В ІТ-ПРОЄКТІ
38. *Панфьорова І. Ю., Слепцов В. А.* 177
ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛЕЙ ТА МЕТОДІВ ОЦІНКИ
ТРУДОВИТРАТ ПРИ КЕРУВАННІ ЯКІСТЮ ПРОЄКТІВ
39. *Ялова А. М., Андрієнко В. О.* 181
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ЕКОНОМІЇ ПАЛИВА В ДВИГУНАХ
ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

- | | | |
|-----|---|-----|
| 40. | Vynohradska V. G.
COMPLEXITY AND CHAOS | 187 |
| 41. | Калайда О. Ф.
РЕКУРЕНТНИЙ АЛГОРИФМ ДВОСТОРОННЬОГО МАТРИЧНОГО
ЧИСЕЛЬНОГО ДИФЕРЕНЦЮВАННЯ | 190 |
| 42. | Калайда О. Ф.
ІНТЕГРУВАННЯ ЯВНИХ ЛІНІЙНИХ СИСТЕМ ЗВИЧАЙНИХ
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ З ЦИРКУЛЯНТНИМИ
МАТРИЦЯМИ КОЕФІЦІЄНТІВ | 192 |

ARCHITECTURE

- | | | |
|-----|--|-----|
| 43. | Данилов С. М., Зоря В. Р.
СТАНДАРТИ ISO ЯК ФАКТОРИ ФОРМУВАННЯ
ЕКОПОЗИТИВНОЇ АРХІТЕКТУРИ | 195 |
|-----|--|-----|

PEDAGOGICAL SCIENCES

- | | | |
|-----|--|-----|
| 44. | Shostak A. I.
DEVELOPING PROFESSIONAL COMPETENCE AMONG FUTURE
ECONOMISTS | 200 |
| 45. | Волчукова В. М., Пен Ін
ФОРМУВАННЯ ЕСТЕТИЧНИХ СМАКІВ У МАЙБУТНІХ
БАЛЕТМЕЙСТЕРІВ В ПРОЦЕСІ СТВОРЕННЯ ХОРЕОГРАФІЧНИХ
ТВОРІВ | 205 |
| 46. | Дудко Я. В., Мальцева Ю. О.
ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ІНТЕРКУЛЬТУРНОГО
ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ У ЗАКЛАДАХ ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ | 211 |
| 47. | Дурманенко Є. А., Яцик Т. О.
СПЕЦИФІКА ФОРМУВАННЯ ІНТЕГРАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
МАЙБУТНІХ ВИХОВАТЕЛІВ | 214 |
| 48. | Зеленцова С. М., Коваленко О. О.
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНОГО МЕТОДУ ДИСКУСІЇ ПРИ
ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «БІОЕТИКА» | 220 |
| 49. | Лашевська Г. А.
КОНТЕКСТНІ ЗАВДАННЯ З ХІМІЇ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ
ПРИРОДНИЧО-НАУКОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ | 224 |
| 50. | Лобко Т. В., Лобко Д. А.
ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ТА ЦИФРОВИХ
ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ЛІТЕРАТУРНОГО
ЧИТАННЯ В 1-4 КЛАСАХ | 228 |
| 51. | Перебейнос В. Б., Пакулин С. Л., Феклистова И. С., Пакулина А. С.
ИГРОВОЙ ПРОЦЕСС И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ
ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ РЕБЕНКА ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА
В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА | 233 |

52.	Рябовол Г. С. EDUCATION PROCESS IN UKRAINE: CHALLENGES DURING WARTIME	241
53.	Сніца Т. Є. ІСТОРИЧНЕ ПІДґРУНТЯ СУЧАСНОЇ ПОЛІТИЧНОЇ РИТОРИКИ	245
54.	Федун Д. А., Відоменко О. І. СУЧАСНІ МОДЕЛІ ОСВІТИ: ЗАГАЛЬНИЙ ОГЛЯД ІСТОРИЧНОГО ТА ГЕОГРАФІЧНОГО АСПЕКТІВ	249
55.	Чубань Т. В., Кардаш Л. В. ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ СИНТАКСИЧНОЇ ТЕОРІЇ СЛОВОСПОЛУЧЕННЯ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ	255
PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
56.	Власенко Т. М., Шевякова І. П. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОКРАСТИНАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ВІЙНИ	260
57.	Літкевич О. Л. ПРИЧИНИ, НАСЛІДКИ І НАПРЯМКИ ПОДОЛАННЯ ВНУТРІШНЬООСОБИСТІСНОГО КОНФЛІКТУ МОЛОДІ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ У ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ	266
58.	Мартинова Г. А. ПСИХОЛОГІЧНЕ БЛАГОПОЛУЧЧЯ СТУДЕНТІВ (НА ПРИКЛАДІ СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 053 ПСИХОЛОГІЯ)	272
59.	Момот М. А. ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ МУЗИКИ НА ФУНКЦІОНАЛЬНІ СТАНИ ЛЮДИНИ	275
60.	Наумова Н. А., Вороніна С. В. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕЖИВАННЯ НЕБЕЗПЕКИ ЖІНКАМИ ТА ЧОЛОВІКАМИ ПІД ЧАС ВОЄННОГО КОНФЛІКТУ	280
61.	Олійник В. В. СТЕРЕОТИПИ І ЇХ ВПЛИВ НА ПОВЕДІНКУ ТА РІШЕННЯ ЛЮДЕЙ	286
62.	Солових Є. М., Михаліна О. Ю. ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПРОФІЛАКТИКИ	291
63.	Солових Є. М., Шатохіна А. О. СКЛАДОВІ ІМІДЖУ СУЧАСНОГО КЕРІВНИКА	298
64.	Тарасюк Д. І. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ФРУСТРАЦІЙНИХ РЕАКЦІЙ	303
65.	Ядловська О. С., Кагадій Д. О. СУСПІЛЬНІ ПРОГРАМИ ЩОДО ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ МЕНТАЛЬНОГО ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ	311

SOCIOLOGICAL SCIENCES

66. **Ядловська О. С., Діденко І.** 318
ГЕНДЕРНА НЕРІВНІСТЬ ЯК СОЦІАЛЬНИЙ СТЕРЕОТИП

ART

67. **Kachkovska Ya.** 323
EXPLORING THE PROBLEMS WITH A LINEAR APPROACH TO
ART HISTORY
68. **Белименко Л. І.** 326
СПЕЦИФІКА СУЧАСНОГО ДИТЯЧОГО МЮЗИКЛУ
БРОДВЕЙСЬКОГО ФОРМАТУ В УКРАЇНІ
69. **Гарбузенко Л. В., Умріхіна Я. Д.** 331
СУЧАСНЕ ОБЛИЧЧЯ ВИТИНАНКИ В ПОСТАТЯХ ТА
ТРАДИЦІЯХ
70. **Єрмуканова А. А.** 337
ФЕНОМЕН НОНКОНФОРМІЗМУ В ДИЗАЙНІ СЦЕНІЧНОГО
МИСТЕЦТВА УКРАЇНИ (60-90-ТІ РР. ХХ СТОЛІТТЯ)
71. **Кінаш С. В., Вишневська С. В.** 341
РОЛЬ МУЗИКИ ЕПОХИ БАРОКО В РЕПЕРТУАРІ ЧЕЧІЛІЇ
БАРТОЛІ
72. **Лаврова А.** 350
ПРОЄКТУВАННЯ ФІРМОВОГО СТИЛЮ КАВ'ЯРНІ ВІРМЕНКА
73. **Соїна О. В.** 353
ГРАФІЧНІ ІНТЕРФЕЙСИ ТА МЕТОДИ ЇХ РОЗРОБКИ
74. **Терещенко А. С.** 358
РОЛЬ АЙДЕНТИКИ У СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ

CULTUROLOGY

75. **Хвостова Т. В.** 362
СУЧАСНИЙ ТЕАТР ЯК КУЛЬТУРНИЙ ФЕНОМЕН У КОНТЕКСТІ
ТЕНДЕНЦІЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ

LITERATURE

76. **Василюк Г. Д.** 366
ЧИСЛО «ТРИ» В ЖИТТІ ТА ТВОРЧОСТІ ФРАНЦА КАФКИ
77. **Мидлак М. А.** 371
ЄВАНГЕЛЬСЬКА ПРОЄКЦІЯ ІСТОРИЧНОЇ ДОЛІ УКРАЇНИ У
НОВЕЛІ В. ДОМОНТОВИЧА “АПОСТОЛИ”

POLITICAL SCIENCES

78. **Стеців І. С.** 377
ОБҐРУНТУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ ПРІОРИТЕТНОСТІ
АКТИВІЗАЦІЇ ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ ДЕРЖАВНОГО
УПРАВЛІННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЮ БЕЗПЕКОЮ В УМОВАХ ВІЙНИ
В УКРАЇНІ

PHILOLOGICAL SCIENCES

79. *Vorobei I. I., Kravchuk V. V.* 381
GENRE-STYLISTIC PROBLEMS OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL
TRANSLATION
80. *Карпенко М. Ю., Кубарська Д. В.* 384
ДІАХРОНІЧНИЙ АНАЛІЗ ГІДРОНІМІЇ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ
81. *Карпенко М. Ю., Тхоржевська А. М.* 391
ВИКОРИСТАННЯ ВЕРБАЛЬНИХ МАНІПУЛЯЦІЙ В РЕКЛАМІ (НА
МАТЕРІАЛІ АВТОРЕКЛАМИ)
82. *Коломієць Н. В.* 397
ДЕРИВАЦІЙНІ МОДЕЛІ ТА СЕМАНТИЧНІ ВІДНОШЕННЯ
ГЕНЕТИЧНИХ ТЕРМІНІВ В СУЧАСНІЙ КИТАЙСЬКІЙ МОВІ
83. *Максимець О. М.* 404
ПЕРЕГОВОРІ ЯК РІЗНОВИД ДІЛОВИХ КОМУНІКАЦІЙ
84. *Матієнко-Сільницька А. В.* 410
СОЦІАЛЬНІ ЧИННИКИ ВАРІАТИВНОСТІ АНГЛІЙСЬКОЇ
ВИМОВИ
85. *Петрова П. М.* 416
ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗМИ ТА ЗАПОЗИЧЕННЯ В АВІАЦІЙНІЙ
ТЕРМІНОЛОГІЇ
86. *Смеречинська В. А., Рудак А. І., Мартинюк Б. О., Струганець Л. В.* 420
СЕМАНТИКО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ
ТЕРМІНООДИНИЦЬ У ПОЛІТИЧНОМУ ДИСКУРСІ СУЧАСНИХ
МАСМЕДІА
87. *Струганець Ю. Б.* 424
ДОМІНАНТНІ МОДЕЛІ НОМЕНКЛАТУРИ УКРАЇНСЬКИХ
ВОЛЕЙБОЛЬНИХ КЛУБІВ
88. *Федотова Ю. С., Музика О. В.* 428
ОСОБЛИВОСТІ ЖЕСТИКУЛЯЦІЇ ЯПОНЦІВ ТА УКРАЇНЦІВ:
КОМПАРАТИВНИЙ АНАЛІЗ
89. *Циганок І. Б.* 434
ФРАЗЕМИ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ З КОМПОНЕНТОМ
ДЕНДРОНІМОМ: ЛІНГВОКОГНІТИВНИЙ АСПЕКТ

PHILOSOPHICAL SCIENCES

90. *Махніборода О. О., Пінчук Є. А.* 438
ЧИ МОЖЕ СПОРТСМЕН БУТИ ФІЛОСОФОМ

ECONOMIC SCIENCES

91. *Biletskyi I.* 443
ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC PRINCIPLES OF
DEVELOPMENT OF AFFORDABLE HOUSING CONSTRUCTION
92. *Chumak H.* 447
ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC PRINCIPLES OF
ENTERPRISE COST MANAGEMENT

93.	Kotelnikova Yu. DIGITAL TECHNOLOGIES IN PUBLIC ADMINISTRATION	451
94.	Marushchak S. NEW RISKS AND THREATS OF DIGITAL TRANSFORMATION	455
95.	Дарушин О. В., Приходько О. Ю., Дімірова К. Г. МОТИВАЦІЯ ПЕРСОНАЛУ НА ПІДПРИЄМСТВІ	461
96.	Ільєнко В. Т., Кузьміна М. С. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕМІЩЕННЯ І ПРОПУСКУ ТОВАРІВ ЧЕРЕЗ МИТНИЙ КОРДОН УКРАЇНИ	473
97.	Кисільова І. Ю., Назіна А. А., Бичкова С. Ю. ЕЛЕКТРОННА КОМЕРЦІЯ ЯК НЕВІД'ЄМНА СКЛАДОВА СУЧАСНОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ	480
98.	Корніліч Д. О., Чала Т. Г. АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЙ УТИЛІЗАЦІЇ ТА ПЕРЕРОБКИ ВИКОРИСТАНИХ АКУМУЛЯТОРІВ	487
99.	Костюк О. В., Крушинська А. В. СТВОРЕННЯ НАКОПИЧУВАЛЬНОЇ ПЕНСІЙНОЇ СИСТЕМИ	493
100.	Лазебник Ю. О., Телегуз Л. І. АНАЛІЗ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ЯК СКЛАДОВА ОЦІНКИ ФІНАНСОВОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	498
101.	Літвінова Д. К. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ПРАЦІ ПЕРСОНАЛУ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ	501
102.	Михайловина С. О., Матрос О. М. ОБЛІК ДОХОДІВ ВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ЗА МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ	508
103.	Перебейнос В. Б., Пакулин С. Л., Близнюкова Т. В., Феклистова И. С., Пакулина А. С. СОЗДАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ	515
104.	Пилипенко О. В. ІНВЕСТИВАННЯ В КРИПТОВАЛЮТИ: МОЖЛИВОСТІ ТА РИЗИКИ	523
105.	Прохорова М. Е. КЛЮЧОВІ РИЗИКИ ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ 2022 ТА 2023 РОКІВ	528
106.	Слободяник І. М., Крючкова К. А. СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМИ МІЖНАРОДНОЇ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, НАПРЯМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	535
107.	Созинова І. В., Чернявська А. Р., Котовська Н. В. РОЗВИТОК ФРАНЧАЙЗИНГУ В УКРАЇНІ ЯК ОДИН ІЗ КЛЮЧОВИХ ФАКТОРІВ МАСШТАБУВАННЯ БІЗНЕСУ ІЗ УМОВИ СЬОГОДЕННЯ	541

108.	Сьомченко В. В., Осмаковська К. Ю.	549
	ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРОВЕДЕННЯ СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ	
109.	Ткаченко І. П., Горбачова А. В.	554
	МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ ПРИБУТКУ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ВИКЛИКІВ ВОЄННОГО СТАНУ	
110.	Чорна С. С.	562
	ФОРМУВАННЯ ЦІНОВОЇ СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМСТВА	

LEGAL SCIENCES

111.	Атаманюк Р. Р., Корогод С. В.	566
	ОБ'ЄКТИВНА СТОРОНА КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ	
112.	Борідько Д. О., Корогод С. В.	570
	РЕЦЕДИВИ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ	
113.	Букреєва В. В., Ведькал В. А.	573
	ГАЛУЗЕВІ ПРИНЦИПИ ТЛУМАЧЕННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ ПРО ЗАХИСТ ПРАВ ЛЮДИНИ І ОСНОВОПОЛОЖНИХ СВОБОД (1950 Р.)	
114.	Войнов Д. С., Савенко В. П.	578
	СУСПІЛЬНО-НЕБЕЗПЕЧНІ НАСЛІДКИ	
115.	Григоренко А. В.	582
	ОРДЕР НА АРЕШТ ПУТІНА: ПРАВОВІ НАСЛІДКИ ТА МЕХАНІЗМ ВИКОНАННЯ РІШЕННЯ	
116.	Данильченко А. О., Корогод С. В.	587
	КРИМІНАЛЬНО-ПРОТИПРАВНА НЕДБАЛИСТЬ ТА ЇЇ СУТНІСТЬ	
117.	Есаулов Д., Корогод С.	591
	НЕЗАКІНЧЕНЕ КРИМІНАЛЬНЕ ПРАВОПОРУШЕННЯ: ПОНЯТТЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПРИТЯГНЕННЯ ДО КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ	
118.	Жеглінська Т. О., Руднєв Д. В.	595
	ПОРУШЕННЯ ПРАВ ЛЮДИНИ ПІД ЧАС ВІЙН ТА КОНФЛІКТНИХ СИТУАЦІЙ МІЖ ДЕРЖАВАМИ	
119.	Кабак Я. С., Корогод С. В.	599
	ОСОБЛИВОСТІ КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ПЕРЕВИЩЕННЯ МЕЖ НЕОБХІДНОЇ ОБОРОНИ	
120.	Коваль О. М., Жукотанська О. С.	603
	ДОКАЗИ І ДОКАЗУВАННЯ В КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ	
121.	Кондратьєва А. О., Корогод С. В.	608
	ПОНЯТТЯ ЗАМАХУ НА КРИМІНАЛЬНЕ ПРАВОПОРУШЕННЯ	
122.	Корнієнко С. О., Корогод С. В.	614
	ВИНА	
123.	Корогод С. В., Ярина Я. І.	618
	ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ І ЗАСТОСУВАННЯ ЗВІЛЬНЕННЯ ЗАСУДЖЕНИХ ЧЕРЕЗ ХВОРОБУ	

124.	Красота М. М., Жеглінська Т. О. СТАТТЯ 49 КОНСТИТУЦІЇ УКРАЇНИ	622
125.	Майтала В. В., Корогод С. В. КРИМІНАЛЬНЕ ПРАВОПОРУШЕННЯ В СИСТЕМІ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВА	625
126.	Омельянець А. О., Корогод С. В. КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ	629
127.	Плешаков Ю. О., Хашев В. Г. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРМІНУ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ	633
128.	Світайло Д. С., Корогод С. В. ПОНЯТТЯ І ЗМІСТ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВА	639
129.	Сейтумеров Е. Б., Корогод С. В. ПОКАРАННЯ В КРИМІНАЛЬНОМУ ПРАВІ УКРАЇНИ	643
130.	Сумін Є. О., Корогод С. В. СУБ'ЄКТИ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ	647
131.	Табріна М. О., Резникова М. О. ОСОБЛИВОСТІ ЗДІЙСНЕННЯ ЦИВІЛЬНОГО СУДОЧИНСТВА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	650
132.	Тимощенко В. О., Корогод С. В. ВІК, З ЯКОГО МОЖЕ НАСТАВАТИ КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ, ЯК ОЗНАКА СУБ'ЄКТА КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ: ВІТЧИЗНЯНИЙ І ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД	655
133.	Хашев В. Г., Розумний Ю. В. ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ЗАКОНОДАВЧОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРИХОВУВАННЯ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ	659
134.	Хейло А., Корогод С. В. КРИТЕРІЇ СУСПІЛЬНО НЕБЕЗПЕЧНОГО ДІЯННЯ	663
135.	Чернишов М. С., Корогод С. В. ФІЗИЧНИЙ АБО ПСИХІЧНИЙ ПРИМУС	666

NEW RISKS AND THREATS OF DIGITAL TRANSFORMATION

Marushchak Svitlana

Candidate of Economic Science
Associate Professor of the Department
of Economic Policy and Security
Admiral Makarov National University of Shipbuilding
Mykolaiv, Ukraine

Introductions. The goal of digital business transformation is to increase efficiency through the use of digital technologies in the process of value creation, flexibility and optimization of business processes, focusing on the client and satisfying his needs. The natural processes of development and competition, as well as other phenomena and processes that are not directly related to the economy, but significantly affect the state of the external environment, push business to this.

Digital transformation has undeniable advantages and is an objectively inevitable direction of further business development. However, it creates new types of risks and dangers. Since transformational processes tend to cover more and more enterprises and be implemented in different forms and models, it is relevant to analyze the causes and consequences of the risks and dangers associated with it.

Aim. Digital business transformations are a logical and regular process. Achievements of scientific and technical progress in the field of information technologies convincingly demonstrate the benefits of their implementation in all processes of business activity. However, innovations require changes to the established enterprise protection system. In the system of economic security, threats of the information sphere are gaining relevance. It is worth noting that in the modern economic world, information is an indisputable factor of production in contrast to the traditional one. And it is precisely the risks and threats of digital transformation that currently require detailing and systematization, which is the goal of this study.

Materials and methods. In modern risk theory, approaches to risk classification have been developed. These are generalized rules that allow formulating standard lists of risks that are characteristic of specific types of activity.

But, as a rule, in each situation, analysts specify the risk system in detail. This is possible with a detailed analysis of the company's activities. This part of the study is a qualitative analysis. There are a number of methods that researchers can use document analysis, brainstorming, expert interviews, key identification, checklists, etc.

The search and analysis of the opinions of experts - scientists and practitioners, allowed us to establish a list of the most characteristic risks and threats that qualitatively distinguish the current active stage of digital transformation. The methods of historical, comparison, analysis, and synthesis with the application of abstract-logical and systemic approaches allowed solving the formulated research tasks.

Results and discussion. The dangers of digital business transformation are associated with unauthorized access to personal data; breach of confidentiality; problems with software - from its development, implementation and after-sales support of products and services; technical problems related to the operation of devices, etc. However, this incomplete list of risks and threats to information systems is not new [1, 2, 3, 4]. Until now, various approaches to neutralizing these already well-known risks and threats have been developed in the practice of risk management and economic security. However, digital transformations affecting various spheres of life, including business, are gaining in scale. As a result, we can single out risks that are specific to these processes. Without digital transformations, these risks and threats do not exist.

In our opinion, it is worth distinguishing two groups of risks and threats:

- 1) Risks associated with the use of digital technologies.
- 2) Social risks-consequences.

The main types of the group of risks that directly concern the activities of companies and are associated with the wide use of digital technologies [3, 4, 5, 6]:

- I. The risk of expanding the cyber-attack surface.

Digital transformation prompts companies to use a significant number of new tools to achieve their goals. New digital technologies introduced in the process of

digital transformation – big data analysis, cloud services, artificial intelligence, Internet of Things (IoT), etc., provide access to company resources by a large number of users, including cyber attackers. The wider the range of technologies used, the greater the number of violations of the integrity of the company's information system.

II. The risk of expanding the circle of partners

The introduction of new digital technologies and tools for conducting business expands the circle of partners in IT and other areas - suppliers of relevant technologies and tools. For example, cloud providers, software providers. "Bottlenecks" are both the products themselves and the partner companies. This is how the company's dependence on the safety of products and other companies is traced. That is, the company's economic security system should include directions for providing protection in case of violation of security requirements by a third party.

III. Personnel qualification risk

Working with new digital products and services requires appropriate competencies. The functionality of these products is quite extensive and is constantly being updated and improved. For example, constant improvement of cloud services. This creates a need for continuous monitoring and updating of skills, which in turn requires investment in IT. It is also worth considering the need to involve specialists to improve information protection, if the relevant skills are not available to the personnel of this company.

IV. The risk of accelerating digital transformation

The accelerated development of digital tools, competition, the desire to gain competitive advantages due to digital transformation can provoke threats because the protection system does not keep up with the transformation process. It is worth planning digital transformation in close connection with the system of appropriate information protection.

You can overcome the risks listed above on your own. However, it is worth noting that the result depends not only on the company's efforts.

At the same time, it is worth highlighting a number of important risks, regardless of the company's activities. They are relevant for society as a whole and

are in the realm of psychology. The high probability of threats, that is, their frequent implementation, leads to the denial of the effectiveness of the use of digital technologies. This applies to both companies and the population as consumers. The main groups of such risks [3, 4, 6, 7]:

I. Risk of information distortion.

Many methods of information management combine psychological influences. As a result, business and population

In addition, one of the dangers is the spread of the latest methods of manipulating consciousness. Although digitalization increases opportunities for freedom of speech, dissemination and exchange of information, there are risks of the spread of inaccurate information and a lack of transparency, due to which the population is not a full participant in information flows, there is a rejection of one's own opinion in favor of group thinking and an increase in the polarization of views .

II. The risk of digital inequality

This group should include the risk of digital polarization of space, territorial digital inequality and social stratification, etc. The reasons for the risks are the low standard of living of the population, poverty, problems with electricity supply, the lack of reliable telephone services and the concentration of the population in large cities with a high level of development of digital technologies. These factors lead to violation of equal rights and opportunities of subjects to receive, process, store and transfer information.

III. The risk of distrust in digital technologies

All the risks listed above, the high probability of threats - cyberattacks, cyberterrorism, cyberespionage, the lack of defined legal regulations, the high level of economic losses from cybercrimes lead to mistrust of digital technologies. Their implementation creates a global problem of information security of the individual, society and the state. The problematic functioning after the digital transformation makes it necessary to abandon it, reduce the scope of use, etc.

Conclusions. Digital transformations in all spheres of life cannot be stopped. But together with undeniable advantages, it is worth remembering the disadvantages

and the actual risks and threats caused by it. Ignoring these issues reduces the economic efficiency of activities, slows down the pace of economic development, and hinders the improvement of the population's standard of living. Not all problems of digital transformation can be solved quickly, but the system of risk management and ensuring the economic security of companies must anticipate new threats and respond to them proactively.

REFERENCES

1. Verhal K. Iu. (2020) Zahrozy ta ryzyky tsyfrovoy transformatsii ekonomiky [Threats and risks of digital transformation of the economy]. *Visnyk Khmelnytskoho natsionalnoho universytetu*, no. 4, vol. 3. pp. 294-298. [in Ukrainian]
2. Korablinova I. A. (2018) Tsyfrova transformatsiia» yak dzherelo ryzyku kompanii u suchasnykh umovakh [Digital transformation" as a source of risk for companies in modern conditions]. *Innovatsiina ekonomika*, no. 1-2(73). pp. 217-223. [in Ukrainian]
3. Tkachuk V. O., Melnyk T. Iu., Bohoiavlenska Yu. V. (2021) Elektronnyi biznes: perevahy ta ryzyky v period tsyfrovoy transformatsii [Electronic business: advantages and risks in the period of digital transformation]. *Ekonomika, upravlinnia ta administruvannia*, no. 4(98). pp. 28-36. [in Ukrainian]
4. Hryniuk O. I. (2021) Tsyfrova transformatsiia subiektiv hospodariuvannia u konteksti kontseptsii industry 4.0: suchasni tendentsii, bariery ta ryzyky vprovadzhennia [Digital transformation of business entities in the context of the industry 4.0 concept: current trends, barriers and risks of implementation]. *Efektivna ekonomika*, no. 5. URL: http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/5_2021/99.pdf [in Ukrainian]
5. What are the top security risks of digital transformation? (2023) *Transputec* : website. URL : <https://www.transputec.com/blogs/security-risks-of-digital-transformation/> (Accessed 12.05.2023).
6. Zvarych R., Dudnyk Yu., Homotiuk V., Bodnar S. (2022) Ryzyk-menedzhment tsyfrovoy transformatsii v umovakh pandemii [Risk management of

digital transformation in the conditions of a pandemic]. *Visnyk ekonomiky*, no. 1. pp. 38-53. [in Ukrainian]

7. Markevych K., Sidenko V. (2021) Smart-infrastruktura u stalomu rozvytku mist: svitovyi dosvid ta perspektyvy Ukrainy [Smart-infrastructure in the sustainable development of cities: world experience and prospects of Ukraine]. K. : V-vo «Zapovit», P. 400. [in Ukrainian]