SCI-CONF.COM.UA

# SCIENTIFIC RESEARCH: MODERN CHALLENGES AND FUTURE PROSPECTS



## PROCEEDINGS OF VIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE MARCH 17-19, 2025

## MUNICH 2025

# SCIENTIFIC RESEARCH: MODERN CHALLENGES AND FUTURE PROSPECTS

Proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference

Munich, Germany

17-19 March 2025

**Munich, Germany**

**2025**

**UDC 001.1**

The 8th International scientific and practical conference "Scientific research: modern challenges and future prospects" (March 17-19, 2025) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2025. 578 p.

**ISBN 978-3-954753-06-2**

The recommended citation for this publication is:
*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Scientific research: modern challenges and future prospects. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2025. Pp. 21-27. URL: https://sci-conf.com.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-research-modern-challenges-and-future-prospects-17-19-03-2025-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***

©2025 Scientific Publishing Center "Sci-conf.com.ua" ®
©2025 MDPC Publishing ®
©2025 Authors of the articles

# TABLE OF CONTENTS

## AGRICULTURAL SCIENCES


1. ***Антал Т. В., Король С. І., Гапоненко А. Ю., Герасименко О. Ю.*** 13
ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ НА РОЗВИТОК СИМБІОТИЧНОГО АПАРАТУ СОЇ
2. ***Горбель А. В., Горбель С. І.*** 16
ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ПОСІВНІ ЯКОСТІ ТА ФОТОСИНТЕТИЧНИЙ АПАРАТ РІПАКУ ЯРОГО
3. ***Стогній А. О.*** 23
ВИМОГИ ДО ЕКОЛОГІЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ
4. ***Шмиг В. В.*** 26
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ БІЛОГО ГРИБА В ТЕПЛИЧНІЙ УМОВІ


## VETERINARY SCIENCES


5. ***Bogatko A., Mazur T., Bogatko N., Bukalova N.*** 34
RISK-BASED CONTROL OF IDENTIFICATION OF MEAT OF SLAUGHTERED ANIMALS BY COLOR


## BIOLOGICAL SCIENCES


6. ***Mammadova Sevinj Nadir, Suleymanova Leyla Maharram, Mammadova Naila Chingiz, Huseynova Lala Samaddin*** 38
PREVALENCE OF PAH GENE MUTATIONS IN SOUTHERN AZERBAIJAN
7. ***Onufriiev O., Sirenko A.*** 42
CENTROMERE AND DIAGNOSIS OF VARIOUS FORMS OF LYMPHOMA


## MEDICAL SCIENCES


8. ***Akhrorov K. K., Bakiyeva G. A., Akbarova R. Ja., Eshmamatov A. A.*** 48
PREVALENCE OF PITUITARY ADENOMAS IN PHYSIOLOGICAL ASPECT
9. ***Gridnyev O., Antonova I.*** 55
EXERCISE TOLERANCE IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AND CONCOMITANT CORONARY HEART DISEASE: INFLUENCE OF EXACERBATION FREQUENCY AND SMOKING HISTORY
10. ***Андрейченко Д. І., Кальбус О. І.*** 60
НЕВРОЛОГІЧНИЙ ДЕФІЦИТ І КОГНІТИВНА ДИСФУНКЦІЯ ПРИ РЕЦИДИВНО-РЕМІТУЮЧОМУ РОЗСІЯНОМУ СКЛЕРОЗІ
11. ***Білевич Д. А.*** 65
ПЕРЕКІС ТАЗУ: ПРИЧИНИ, НАСЛІДКИ ТА ВПЛИВ НА ЗДОРОВ’Я

12. ***Біловол А. М., Пустова Н. О., Юрова А. А., Луценко І. В.*** 69
СТАВЛЕННЯ ДО ТЕЛЕМЕДИЦИНИ У СФЕРІ ДЕРМАТОЛОГІЇ
13. ***Веснін В. В., Кочкіна К. О., Петрова К. С., Гранкіна В. О.*** 73
ДИСПЛАЗІЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА У ДІТЕЙ: СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ (АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)
14. ***Власенко А. С., Дзиза А. В.*** 77
ГРУДНЕ ВИГОДОВУВАННЯ ЯК ОСНОВА ЗДОРОВОГО РОЗВИТКУ ЛОР-ОРГАНІВ У НЕМОВЛЯТ
15. ***Діденко А. В.*** 82
РОЛЬ ФІЗИЧНИХ ВПРАВ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ У ПРОФІЛАКТИЦІ УСКЛАДНЕНЬ ПІСЛЯ ТРАВМ ПЛЕЧОВОЇ КІСТКИ
16. ***Завгородній Б. С., Комежяка М. О.*** 88
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОГРАМИ «FAST TRACK» У РЕАБІЛІТАЦІЇ ПІСЛЯ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КОЛІННОГО СУГЛОБА
17. ***Канцур Р. Ю.*** 90
РОЛЬ ФІЗИЧНИХ ВПРАВ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ У ПРОФІЛАКТИЦІ УСКЛАДНЕНЬ ПІСЛЯ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА
18. ***Каратаева Н. А., Олимжонов Оллоёрбек Бахтиёр угли*** 95
ПОЛЛИНОЗ И ЕГО РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ СРЕДИ СЕЗОННЫХ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
19. ***Локота Є. Ю., Локота Ю. Є., Ізай М. Е., Грицак М. Є.*** 103
ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ЗНЯТТЯ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ВІДБИТКУ ЗА ДОПОМОГОЮ УДОСКОНАЛЕНОЇ ВІДБИТКОВОЇ ЛОЖКИ
20. ***Сушецька А. С., Аксьонова А. С., Кривоногих К. Р.*** 106
ГІПОДИНАМІЯ ТА ЇЇ НАСЛІДКИ СЕРЕД СТУДЕНТІВ
21. ***Трошина В. Д., Переверзєва А. О., Іванченко С. В.*** 110
РОЛЬ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ У ПРОФІЛАКТИЦІ ДЕФІЦИТУ ВІТАМІНУ В12 НА ТЛІ ТРИВАЛОЇ ТЕРАПІЇ МЕТФОРМІНОМ У ПАЦІЄНТІВ З ПОРУШЕННЯМ ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ
22. ***Філюк І. О., Кальбус О. І., Шастун Н. П.*** 115
ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ КОГНІТИВНИХ ПОРУШЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОЇ ІНФЕКЦІЇ COVID-19
23. ***Ширяєва Л. Г., Ващенко В. В., Несольона Л. О., Данько Ю. С., Цимбал В. М.*** 120
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ АЛЕРГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ДІТЕЙ

**PHARMACEUTICAL SCIENCES**

24. ***Коритнюк Р. С., Ренський М. О., Мірошник Е. Г.*** 124
ДЕЯКІ ПИТАННЯ ЛІКУВАННЯ НИРКОВИХ І ПЕЧІНКОВИХ КОЛІКІВ

25. ***Стремоухов О. О., Пономаренко І. М.*** 130
КЛІНІКО-ФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ АЛЕРГІЧНИХ РЕАКЦІЙ ПРИ ЗАСТОСУВАННЯ АНТИБІОТИКІВ

**TECHNICAL SCIENCES**

26. ***Hentosh L. I., Yavorska O. A.*** 136
APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND PARALLEL COMPUTING FOR THE DEVELOPMENT OF INTEGRATED INFORMATION SYSTEMS IN LAW ENFORCEMENT
27. ***Kirnosov D. S.*** 144
CRITERIA FOR EVALUATING THE EFFICIENCY OF ENGINE REPLACEMENT ON A TRANSPORT CATEGORY AIRCRAFT
28. ***Lutsenko K., Roman A.*** 147
UNIVERSAL BACKGROUND MODEL FOR ANNOUNCER VERIFICATION TASKS
29. ***Markolenko T. D., Tingayev Ye. O.*** 151
METHOD FOR REDUCING GREENHOUSE GAS EMISSIONS IN STEAM BOILERS UNDER VARIABLE LOAD
30. ***Tverdokhlib A. O.*** 157
SMART CONTRACTS AS A TOOL FOR AUTOMATION AND OPTIMIZATION IN DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS
31. ***Захарчук С. Ф., Роговий С. І.*** 161
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ВИБІР РАЦІОНАЛЬНОГО ВАРІАНТУ ПОКРИТТЯ ТОРГІВЕЛЬНО-ВИСТАВКОВОГО ПАВІЛЬЙОНУ
32. ***Кійченко Є. М., Лукашук О. М., Вирич Є. С., Громов Н. М., Тімошин А. С.*** 163
ВИКОРИСТАННЯ ДРОНІВ ТА ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ БОРОТЬБИ ЗІ ЗЛОЧИННІСТЮ
33. ***Кологривов М. М., Волчок В. О.*** 168
ОСОБЛИВОСТІ РЕГУЛЮВАННЯ РЕЖИМУ РОБОТИ НАФТОПРОВОДУ ЧАСТОТНИМИ ПРИСТРОЯМИ
34. ***Кондрат Р. Я., Білоус Н. М.*** 174
МЕТОДИ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ У ЗАДАЧАХ АВТОМАТИЧНОГО ЗАПОВНЕННЯ ГРАФІВ ЗНАНЬ
35. ***Кравченко А. А., Фролова Н. Е., Ющенко Н. М.*** 180
ДЖЕМИ У АЮРВЕДИЧНОМУ ХАРЧУВАННІ
36. ***Кучкарбаев Р. У.*** 184
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ НА ОСНОВЕ РЕКУПЕРАТИВНЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ

37. ***Переяславська С. О., Вередін М. О.*** 189
АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ПЛАТФОРМИ SIMLAB VR ДЛЯ ПРОЄКТУВАННЯ ВІРТУАЛЬНИХ СЕРЕДОВИЩ
38. ***Сікора Р. В.*** 193
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ МІКРОСЕРВІСНИХ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
39. ***Тарасенко Г. О., Бєлоха Г. С., Тесленко О. І.*** 196
НАПРЯМИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ЛОКАЛЬНОЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ З РІЗНОТИПОВОЮ ГЕНЕРАЦІЄЮ

**ARCHITECTURE**

40. ***Usachova O. Yu., Holik A. M., Kozachek O. O.*** 203
FEATURES OF TEACHING FUTURE ARCHITECTS USING DESCRIPTIVE GEOMETRY METHODS

**PEDAGOGICAL SCIENCES**

41. ***Bachynska N.*** 207
WAYS OF SPEAKING SKILLS DEVELOPMENT OF CADETS OF HIGHER MILITARY EDUCATIONAL INSTITUTIONS AND SERVICEMEN
42. ***Байназарова О. О.*** 211
КЕЙС-ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОФЕСІЙНОГО ЗРОСТАННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ВЧИТЕЛІВ
43. ***Бреславська Г.*** 215
ВОЛОНТЕРСТВО ЯК ФОРМА РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ
44. ***Гребінь С. М.*** 222
ЦІЛІСНА НАУКОВО-ПРИРОДНИЧА КАРТИНА СВІТУ В ПОГЛЯДАХ ДЕМОКРИТА
45. ***Гродзь Н. М.*** 225
ВАЖЛИВІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ПРОЦЕСОРІВ У ВИКЛАДАННІ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ У ЗВО ВІЙСЬКОВОГО СПРЯМУВАННЯ
46. ***Євтушенко Ю. О.*** 231
«МОРАЛЬНЕ СЕРЦЕ МЕДИЦИНИ» М. М. АМОСОВА: ВНЕСОК У ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ СВІДОМОСТІ ГУМАНІСТИЧНО-ОРІЄНТОВАНИХ ЛІКАРІВ
47. ***Жувагіна І. О., Флакей М. Д.*** 237
РОЗВИТОК КІБЕРСПОРТУ В УКРАЇНІ
48. ***Козяр М. М., Тимощук О. С., Парфенюк О. В.*** 241
ЧОТИРИВИМІРНА ГРАФІКА ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ НАОЧНОСТІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН У ЗАКЛАДІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

49. ***Матвєєв Ю. А.*** 248
ФЕНОМЕН СОЦІАЛЬНО-ЕМОЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В СУЧАСНІЙ ПЕДАГОГІЦІ
50. ***Нечитайло Л. Я., Матійчук М. В.*** 252
РОЛЬ СТУДЕНТСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ В ЖИТТІ СТУДЕНТА
51. ***Огринчук О.*** 256
КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ВИКЛАДАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ ДЛЯ СТУДЕНТІВ-ІНОЗЕМЦІВ
52. ***Петров Д. В.*** 262
ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН
53. ***Пилипенко Н. В.*** 266
ВИКОРИСТАННЯ СКОРОМОВОК ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ВИМОВИ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ СЕРЕД СЛУХАЧІВ ВВНЗ
54. ***Ремзі І. В.*** 271
ПІДВИЩЕННЯ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ ФІТНЕСУ
55. ***Самойленко І. О.*** 276
ПСИХОЛІНГВІСТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ЗВ'ЯЗНИХ ВИСЛОВЛЮВАНЬ У ДІТЕЙ ІЗ ЗАГАЛЬНИМ НЕДОРОЗВИТКОМ МОВЛЕННЯ ІІІ РІВНЯ
56. ***Сидорова В. А.*** 283
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПРОВЕДЕННЯ ГУРТКОВОЇ РОБОТИ НА БАЗІ ПАРКУ НОРД (М. МІЛАН)

**PSYCHOLOGICAL SCIENCES**

57. ***Гордієнко А. С.*** 287
ПІДТРИМУЮЧА КОМУНІКАЦІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА УКРАЇНЦІВ В УМОВАХ ВІЙНИ
58. ***Касумова Г.*** 297
ПСИХОЛОГИЗМ РОМАНА М. СУЛЕЙМАНЛИ «КОЧЕВЬЕ»
59. ***Самара О. Є., Козакевич А. І.*** 307
КОМПЛЕКСНИЙ АНАЛІЗ ПСИХОЛОГІЧНИХ ДЕТЕРМІНАНТ СХИЛЬНОСТІ ДО ВЖИВАННЯ ПСИХОАКТИВНИХ РЕЧОВИН У СТАРШИХ ПІДЛІТКІВ
60. ***Чамара В. М.*** 313
ПРАКТИЧНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ
61. ***Чернова Т. М., Денисова Ю. О.*** 320
ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНТЕГРАЦІЇ НЕЙРОФІТБЕКУ В РЕАБІЛІТАЦІЮ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ З ПТСР І ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЮ ТРАВМОЮ

**JOURNALISM**

62. ***Латипова О. Р.*** 323
СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ ЯК ОСНОВА СТРАТЕГІЧНИХ КОМУНІКАЦІЙ В ЗБРОЙНИХ СИЛАХ УКРАЇНИ

**ART**

63. ***Лачко О. Ю.*** 328
УНІВЕРСАЛІЗМ АКТОРІВ ПРОВІНЦІЙНИХ ТЕАТРАЛЬНИХ ТРУП (ПЕРША ПОЛОВИНА ХІХ СТОЛІТТЯ)
64. ***Лукашук М. М., Зозуля Ю. О.*** 331
ДИНАМІЧНИЙ НЕЙМОРФІЗМ: ІНТЕРАКТИВНА ГЛИБИНА ТА ВІДКЛИЧНИЙ ДИЗАЙН

**HISTORICAL SCIENCES**

65. ***Нестеренко Л. О.*** 334
ЛИСТИ ОСТАРБАЙТЕРКИ ВАЛЕНТИНИ КИРИЧЕНКО З НІМЕЧЧИНИ ТА ЇЇ ЖИТТЯ ПІСЛЯ ПОВЕРНЕННЯ В СРСР

**POLITICAL SCIENCES**

66. ***Гуменюк Б. І.*** 342
УКРАЇНА В ПОШУКАХ СТРАТЕГІЧНОГО МІСЦЯ НА МІЖНАРОДНІЙ АРЕНІ
67. ***Марусинець М. М.*** 349
ТРАНСКОРДОННІ ПРОГРАМИ З РОЗБУДОВИ МИРУ ТА ПРИМИРЕННЯ В ПІВНІЧНІЙ ІРЛАНДІЇ
68. ***Пономаренко О. О., Шаповалова А. М.*** 357
ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РЕФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ТА ОРГАНІВ ВЛАДИ В УКРАЇНІ ПІД ЧАС РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ

**PHILOLOGICAL SCIENCES**

69. ***Makhmudova Shalala Amirxan gizi*** 363
THE MANIFESTATION OF THE FAIRY TALE GENRE IN THE WORKS OF CHILDREN'S AUTHORS
70. ***Rachkovskyi O.*** 369
MODERN APPROACHES IN FOREIGN LANGUAGE TEACHING METHODOLOGY
71. ***Богатько В. В., Курносова Є. О.*** 373
ТРАНСФОРМОВАНІ ФРАЗЕОЛОГІЧНІ ОДИНИЦІ В ЗАГОЛОВКАХ СУЧАСНИХ МАС-МЕДІА
72. ***Похилюк О. М.*** 379
СОМАТИЗМИ В СКЛАДІ ПОЛЬСЬКИХ ТА УКРАЇНСЬКИХ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ

73. ***Чепурна З. В.*** 388
ФРАЗЕОЛОГІЧНІ АНАЛОГИ І ФРАЗЕОЛОГІЧНІ ЕКВІВАЛЕНТИ У ПЕРЕКЛАДІ АНГІОНІМІВ ТА ХРОНОНІМІВ З НІМЕЦЬКОЇ МОВИ УКРАЇНСЬКОЮ
74. ***Шабат-Савка С. Т., Франчук Б. Р.*** 392
ГРАМАТИЧНІ МАРКЕРИ ВЕРБАЛІЗАЦІЇ ОПТАТИВНОЇ МОДАЛЬНОСТІ: УКРАЇНСЬКО-АНГЛІЙСЬКИЙ ПЕРЕКЛАД

**ECONOMIC SCIENCES**

75. ***Hrytsenko S. I., Tkachenko A. V.*** 399
DESIGNING ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY SUPPLY CHAINS IN GLOBALIZED WORLD
76. ***Mohylevska O., Pavlovskyi S., Melnyk N.*** 404
MANAGEMENT BY INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE REGION
77. ***Paczuski Michał*** 411
RECRUITMENT AND SELECTION IN ADMINISTRATIVE SECTOR ENTERPRISES
78. ***Васюта В. Б., Барський О. М.*** 417
ПСИХОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ ЗНИЖЕННЯ ВМОТИВОВАНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ
79. ***Васютін Є. В.*** 420
РИЗИК ТА ЗАГРОЗА ЯК БАЗОВІ КАТЕГОРІЇ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА
80. ***Верховод І. С., Ткачук Л. І.*** 425
НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СОЦІАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА В УКРАЇНІ НА ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ ТА ПОСТВОЄННОГО ВІДРОДЖЕННЯ
81. ***Вініченко І. І., Кобець Є. А., Муляр В. П.*** 432
INNOVATIVE APPROACHES TO MINIMIZE COSTS OF AGRICULTURAL ENTERPRISES
82. ***Вовк О. М., Попова Л. В.*** 437
ПРОГРАМИ ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОГО МАЙБУТНЬОГО НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
83. ***Гемпель І. Г.*** 441
СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ АДАПТИВНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА
84. ***Гнатчук О. В.*** 446
ДЕТЕРМІНАНТИ ВПЛИВУ НА РОЗВИТОК ЕКОНОМІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА
85. ***Голинський Ю. О., Бурлаченко Д. С.*** 450
ВПЛИВ МІЖНАРОДНОЇ ФІНАНСОВОЇ ДОПОМОГИ НА ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ

86. ***Дергалюк М. О., Букшань А. О.*** 456
АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПРАЦІ ПЕРСОНАЛУ ВИРОБНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВ
87. ***Дзидзигурі О.*** 460
ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ ФАКТОРІВ НА АНТИКРИЗОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТУ У ГАЛУЗІ ПРОДАЖУ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ В УКРАЇНІ
88. ***Жилін І. М.*** 468
ФУНКЦІОНАЛЬНІ СКЛАДОВІ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ
89. ***Кирмикчи С. А., Серпіонова О. С., Компанієць А. М.*** 473
АДАПТАЦІЯ МАРКЕТИНГУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
90. ***Кобець Д. Л.*** 477
ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОНЦЕПЦІЇ СТРАТЕГІЗАЦІЇ МАРКЕТИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
91. ***Кондра Є. Ю.*** 484
ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ МЕХАНІЗМІВ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ ПІДПРИЄМСТВ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ СФЕРИ
92. ***Крутіков О. А.*** 489
РОЛЬ МОДЕЛЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ МАЛИХ І СЕРЕДНІХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ТА ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ
93. ***Мельников К. С.*** 494
ЗРОСТАННЯ ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИХ ІННОВАЦІЙ У РИТЕЙЛІ
94. ***Надвиничний С. А., Яструбецький І. О., Петровський В. В.*** 501
ОСОБЛИВОСТІ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНУ В УМОВАХ ВІЙНИ
95. ***Надвиничний С. А., Хоміцький Ю. М., Черніцький В. Р.*** 505
УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ
96. ***Сахнацький М. Р.*** 511
СУТНІСТЬ ТА ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ ПІДПРИЄМСТВА
97. ***Ткачик Ф. П., Турук С. М.*** 517
ПРАГМАТИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ПОДАТКОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ
98. ***Цегелик Г. Г., Цегелик М. Г.*** 521
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ІДЕАЛЬНОЇ ТОЧКИ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ДВОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ЗАДАЧІ ПЛАНУВАННЯ ЗАМОВЛЕННЯ НА ВИГОТОВЛЕННЯ ПРОДУКЦІЇ

99. ***Чиж В., Слободніченко Н.*** 528
БЛОКЧЕЙН В ОБЛІКУ: ПЕРСПЕКТИВИ, ПЕРЕВАГИ, НЕДОЛІКИ
100. ***Шевчук А. В.*** 532
ДИЗАЙНИ ПРОЄКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ВІРТУАЛЬНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ІТ-СФЕРИ
101. ***Щербакова О. А.*** 540
МЕТОДОЛОГІЯ ФОРМУВАННЯ ІНСТИТУЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КЛІМАТИЧНОГО ФІНАНСУВАННЯ

**LEGAL SCIENCES**

102. ***Abashidze Givi*** 548
THE LEGAL NATURE OF EUTHANASIA UNDER GEORGIAN CRIMINAL LAW (EUTHANASIA – CRIME OR HUMAN RIGHT TO DEATH?)
103. ***Барабаш А. Г., Баштова М. В.*** 552
ЮРИДИЧНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ПОРУШЕННЯ ЗАКОНОДАВСТВА ПРО ТВАРИННИЙ СВІТ
104. ***Гуриненко О. М.*** 558
ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ПЕРВИННИХ ДОКУМЕНТІВ ФОНДУ ЗЕМЛЕВПОРЯДНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ
105. ***Тімошин А. С., Бешлей А. В., Білодід Р. О.*** 562
ПРИКЛАДИ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ДІЯЛЬНОСТІ ПОЛІЦІЇ
106. ***Хоренженко О. А.*** 567
ДІЯЛЬНІСТЬ ОРГАНІЗАЦІЙ КОЛЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ МАЙНОВИМИ АВТОРСЬКИМИ ТА СУМІЖНИМИ ПРАВАМИ У ФРАНЦІЇ ТА ПОЛЬЩІ У КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ РЕФОРМ В УКРАЇНІ
107. ***Шевченко В. І.*** 574
ПРЕДМЕТ ДОКАЗУВАННЯ У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ УКРАЇНИ

# POLITICAL SCIENCES

## УКРАЇНА В ПОШУКАХ СТРАТЕГІЧНОГО МІСЦЯ НА МІЖНАРОДНІЙ АРЕНІ

**Гуменюк Борис Іванович,**
доктор історичних наук, професор,
завідувач кафедри історії міжнародних відносин і гуманітарних студій,
Український державний університет імені Михайла Драгоманова
м. Київ, Україна

**Вступ. / Introductions.** Україна перебуває в процесі пошуку оптимальної стратегічної ролі на міжнародній арені, балансуючи між геополітичними викликами, безпековими ризиками та економічними можливостями. Водночас зі своїм цивілізаційним вибором український народ визначився. Умови сучасності, зміна епох вимагають від держави не лише стратегічного мислення, що дозволяє формувати довгострокове бачення розвитку, а й ефективної комунікації, спрямованої на зміцнення міжнародної підтримки, залучення інвестицій, посилення власної суб'єктності. В умовах війни з Росією та трансформації глобального порядку Україна має на меті інтеграцію в європейський і євроатлантичний простір, водночас розширюючи дипломатичні зв'язки та шукаючи нові формати міжнародної співпраці. Поєднання аналітичного підходу та активної комунікаційної стратегії визначатиме здатність країни не лише адаптуватися до змін, а й брати участь у формуванні порядку денного на міжнародному рівні.

**Мета роботи. / Aim.** Аналіз ключових аспектів пошуку Україною свого стратегічного місця на міжнародній арені, зокрема через призму безпекових, економічних, дипломатичних чинників. Дослідження спрямоване на виявлення основних викликів і можливостей, що стоять перед Україною у процесі інтеграції до європейських та євроатлантичних структур, налагодження

міжнародних партнерств і зміцнення власної суб'єктності. Окрему увагу варто приділити значенню стратегічного мислення та ефективної політичної комунікації у формуванні зовнішньополітичного курсу країни.

**Матеріали та методи. / Materials and methods.** У дослідженні використано комплексний підхід, зокрема огляд політичних досліджень, а також аналітичних звітів і інших матеріалів. Методологія базується на системному підході та порівняльній ретроспективі: такий підхід дозволяє оцінити міжнародну позицію України, її виклики та стратегічні можливості у сучасній міжнародній ситуації.

**Результати та обговорення. / Results and discussion.** Україна в активному пошуку власного стратегічного місця на міжнародній арені водночас сьогодні своєю боротьбою за незалежність дає визначення багатьом актуальним глобальним суспільно-політичним явищам і процесам. Як держава з унікальним геополітичним положенням, великою історичною спадщиною та значним економічним потенціалом, Україна має можливість успішно виконувати важливу роль у глобальних і регіональних процесах. Зі здобуттям незалежності у 1991 р., а відтак і з розвитком демократії, а також через вторгнення ворога курс зовнішньої політики України зазнавав трансформацій. Ці події сприяли утвердженню європейського та євроатлантичного векторів як ключових напрямків зовнішньої політики України. Особливого значення набуває і посилення ролі України в адекватних часу регіональних ініціативах.

Формування стратегічного місця на міжнародній арені для України є одним із ключових викликів у міжнародній безпеці по завершенню сучасної війни. Вкотре акцентуємо на ризики різного рівня внутрішніх конфліктів, які можуть бути використані зовнішнім ворогом, перерости у масштаби міжнародної кризи, вплутуючи зовнішніх гравців та міжнародні організації. Врахування внутрішнього фактору в зовнішній політиці дає змогу Україні ефективніше реагувати у кризових ситуаціях. Кроки до розширення співпраці з міжнародними партнерами, активна участь у різнопланових ініціативах допоможуть зміцнити позиції України як учасника глобальної системи [2; 3].

Наразі у політичному просторі використовується поняття «стратегічне партнерство», проте поки відсутнє міжнародне юридичне його визначення. Це уможливлює його довільне використання, оскільки кожен вкладає у нього свій сенс. Тому нерідко з політичного терміну воно перетворюється на публіцистичне. У науково-практичному ж вимірі варто згадати про відносини, які впливають на національні інтереси певних країн і створюють для них позитивну взаємозалежність. Йдеться передусім про країни, які об'єднанні спільними цінностями, мають спільні цілі та готові разом працювати над їх досягненням. Виходячи з такого розуміння, багато дослідників вважають, що національним інтересам України відповідають відносини з переважною більшістю країн ЄС, НАТО, G-7. З-поміж перелічених країн виділяють і вужчу групу (США, Велика Британія, Канада, Польща, Литва, Латвія, Естонія): відносини з ними повинні мати найвищий пріоритет [5]. Це вирішить принципові політичні, безпекові та економічні питання, усі інші виміри можуть буди похідними. Розширення НАТО на схід демонструє прагнення регіону до стабільності та захисту від зовнішніх загроз, незважаючи на те, що РФ використовує цей процес як привід для ескалації напруги. Для України питання вступу в Альянс стоїть не лише в рамках безпеки, а і як сигнал остаточного закріплення в системі західних демократичних цінностей: це і опір Кремлю, і глобальний вплив на динаміку міжнародних відносин.

Україна продовжує боротися за своє стратегічне місце у світовій політиці, стикаючись із новими викликами у відносинах між та з міжнародними партнерами. Сучасні аналітики констатують, що незважаючи на підтримку з боку Заходу, існує низка труднощів, які спробуємо умовно узагальнити: 1) значна розбіжність між обіцяною та фактичною допомогою, зниження темпів військової підтримки; 2) відсутність єдності серед союзників щодо довгострокової підтримки; 3) зростання «втоми» європейських країн; 4) значний вплив на позицію України на міжнародній арені політичного курсу США, зокрема адміністрація нового президента використовує роль Вашингтону у фінансуванні оборони України, що створює ризики для збереження поточного

рівня підтримки; 5) нові дилеми перед Європою, її спроможність компенсувати скорочення американської допомоги [1]. Попри ці виклики Україна продовжує працювати над зміцненням міжнародних зв'язків, укладати двосторонні угоди про безпеку з європейськими партнерами, розширювати економічну, військову співпрацю, посилювати власну обороноздатність та самозабезпечення. Складність переговорів про перспективи вступу до НАТО та ЄС змушують Україну до пошуку додаткових механізмів міжнародної підтримки, зобов'язують до активізації дипломатичних зусиль. Україна розширює співробітництво в рамках регіональних ініціатив, таких як Люблінський трикутник (Україна, Польща, Литва), Ініціатива трьох морів та подіб., що є сильними кроками для зміцнення позицій партнера. Стратегічний план полягає за закріпленням свого місця як важливого гравця в глобальній системі безпеки, здатного впливати на міжнародні процеси та захищати власні інтереси.

Україна активно розвиває сферу оборонної дипломатії, залучаючи міжнародних партнерів до спільного виробництва озброєнь і військової техніки. Науковці звертають увагу, що саме налагодження виробництва боєприпасів і безпілотних систем у співпраці з провідними світовими компаніями (зокрема, з ФРН, Британією, Туреччиною) зміцнює обороноздатність країни, покращує її економіку та стратегічну візію загалом. Також одним із перспективних напрямків є співпраця з міжнародним бізнесом для воєнного відновлення країни. Україна активно залучає міжнародні фінансові інституції, такі як Світовий банк, ЄБРР, МВФ, які виділяють ресурси на відновлення інфраструктури, стимулювання інвестицій. Така участь дозволяє Україні використовувати свій досвід і потенціал для залучення нових інвесторів і технологій [4].

Окрім організаційних ініціатив державі також варто зважати і на громадську думку в різних країнах. З 2023 р. міжнародна увага до України знижується, що частково можна пояснити «втомою від співчуття», зменшенням інтересу до новин. За даними дослідників, лише 16% респондентів у 12 країнах обговорювали війну, а 39% – свідомо уникали цієї теми в новинах; разом із тим

підтримка допомоги Україні залишається високою (89% європейців схвалюють гуманітарну допомогу, 72% підтримують фінансову підтримку, а 60%-постачання зброї); підтримка вступу України до ЄС і НАТО зросла, досягнувши 61% та 63% відповідно; у західних країнах Україна асоціюється з війною, мужністю, демократією, водночас у країнах Азії, Африки, Латинської Америки її також пов'язують із технологіями, культурою, туризмом [8, с. 32-40; 9, с. 7-19]. Це підкреслює необхідність стратегічних комунікацій для формування різнопланового іміджу України у світі. Експерти відзначають, що висвітлення України в європейських медіа має песимістичний характер, акцент робиться на руйнуваннях і жертвах, енергетичній кризі, гуманітарних аспектах війни. Попри це, медіа продовжують обговорювати підтримку України з боку ЄС, закликають протидіяти дезінформації, підтримувати єдиний наратив про Україну як стратегічного партнера Європи [9].

Намагаючись утвердити себе на міжнародній арені, Україна також працює над розвитком іміджу у світі. Відповідно до досліджень, зарубіжні медіа нерідко представляють Україну через призму наукових досягнень, спортивних успіхів, культурних проєктів, але загалом їхній погляд все ще залишається поверхневим і фрагментованим. У західноєвропейських медіа можна прослідкувати більший акцент на технічних розробках українських вчених, які можуть становити конкуренцію американським проєктам, а також на природних і людських ресурсах країни, але нерідко висловлюються сумніви щодо здатності ефективно ними управляти. У питаннях міжнародного іміджу необхідно: 1) провести цілеспрямовану роботу, залучаючи урядові структури, бізнес, культурні, освітні установи; 2) дослідити сприйняття країни власним населенням, міжнародною спільнотою; 3) створити стратегію, комунікаційні шляхи для різних цільових груп; 4) активізувати інформаційну політику України, з курсом на забезпечення її європейського статусу, розвитку багатих природних ресурсів, високого інтелектуального потенціалу, перспектив міжнародної співпраці [7, с. 374-375].

Окрім того, багато сучасних дослідників вважають, що безпекова система

повинна брати до уваги зміну парадигм міжнародних відносин – від геополітичної до геоекономічної, тобто активне інтегрування у світові економічні процеси та зміцнення стратегічного партнерства [6]. В кожному разі Україна в умовах глобальних трансформацій повинна активно інтегруватися в міжнародний безпековий простір, що потребує системних реформ, адаптації до нових викликів, при цьому пріоритетом залишається забезпечення національного суверенітету, територіальної цілісності, політичної стабільності, економічного розвитку. Політика держави в цій сфері має ґрунтуватись на міжнародному співробітництві, використанні передового світового досвіду, реалізації стратегічних ініціатив у сферах оборони, енергетики, транспортної, інформаційної безпеки.

**Висновки./Conclusions.** Ключовим аспектом зовнішньої політики та безпеки України в умовах глобальних трансформацій є її стратегічне місце на міжнародній арені. Зі здобуттям незалежності країна послідовно орієнтується на європейські та євроатлантичні інтеграційні процеси, активно взаємодіючи з країнами ЄС, НАТО та іншими міжнародними партнерами. Актуальними залишаються питання забезпечення національної безпеки, посилення економічної та оборонної співпраці, а також створення стійкого іміджу на міжнародній арені. Розвиток стратегічних партнерств, залучення міжнародної допомоги та активна участь у регіональних ініціативах сприяють зміцненню позицій України як важливого гравця в глобальному контексті. Незважаючи на труднощі, які виникають через внутрішні та зовнішні виклики, Україна продовжує шукати нові механізми підтримки та активно працює над забезпеченням свого суверенітету та розвитку на міжнародному рівні, залишаючись відданою своєму цивілізаційному вибору.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Бортнік Р., Красовська О., Тимченко А. Підсумки 2024 року для України: війна, політика, громадська думка, економіка, міжнародна ситуація, соціально-політичні трансформації. Український інститут політики. Київ, 2024. URL:

https://uiamp.org/uk/pidsumky-2024-roku-dlya-ukrayiny-viyna-polityka-hromadska-dumka-ekonomika-mizhnarodna-sytuatsiya.

2. Гуменюк Б. Ефект «червоної ганчірки»: ще раз до питання щодо розширення НАТО на схід. ПіК. Проект «Політика і Культура». 20.02.2025. URL: https://www.pic.com.ua/efekt-chervonoi-hanchirky-shche-raz-do-pytannia-shchodo-rozshyrennia-nato-na-skhid/.

3. Гуменюк Б. Історичні та етнополітичні виміри трансформації міжнародної безпеки. Науковий часопис УДУ імені Михайла Драгоманова. Серія 22. Політичні науки та методики викладання соціально-політичних дисциплін, 2024. Т. 22, № 36. С. 53–60. URL: https://doi.org/10.31392/udu-nc.series22.2024.36.06.

4. Литвинчук О., Шевчук А., Юрківський О., Дика О. Дипломатична Україна на міжнародній арені: прорахунки та здобутки в умовах воєнного часу (початок). Міжнародні та політичні дослідження. 2024. № 2-3(3). С. 36–43. URL: https://doi.org/10.26642/sas-2024-2-3(3)-36-43.

5. Огризко В. Українська дипломатія має демонструвати проактивну позицію у формуванні світового порядку денного. Національна безпека і оборона. Український центр економічних і політичних досліджень імені Олександра Разумкова. 2023. № 3-4 (193-194). С. 80–83.

6. Kropyvnytskyi V., et al. State Policy Of Ukraine's Integration Into The International Safty Area In The Conditions Of Global Transformations. Public Administration And State Security Aspects. 2022. Vol.2/1 2022. URL: https://doi.org/10.52363/passa-2022.1-4.

7. Lapkova A. Y., Marchenko N. O. Image Of Ukraine In The International Arena: Problems And Prospects Of Ukraine's Image. Karazin National University. 2023. No. 10. P. 373–376.

8. Ukraine’s Global Perception Report 2023. Brand Ukraine. 2023. 50 p.

9. Ukraine's Perception Report In Europe. Brand Ukraine. 2025. 30 p.