

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN PROBLEMS OF
SCIENCE, EDUCATION
AND SOCIETY**



**PROCEEDINGS OF VIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
OCTOBER 9-11, 2023**

**KYIV
2023**

MODERN PROBLEMS OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY

Proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

9-11 October 2023

Kyiv, Ukraine

2023

UDC 001.1

The 8th International scientific and practical conference “Modern problems of science, education and society” (October 9-11, 2023) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2023. 1179 p.

ISBN 978-966-8219-87-0

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern problems of science, education and society. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-problems-of-science-education-and-society-9-11-10-2023-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>

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

©2023 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Маслов В. І.* 23
УТИЛІЗАЦІЯ ТВЕРДОЇ ФРАКЦІЇ ГНОЮ НА ГНОЄВИХ
МАЙДАНЧИКАХ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ
ВЕРМИТЕХНОЛОГІЙ
2. *Петрів М. Д., Ференц Л. В., Федорович В. С.* 29
ВПЛИВ КОРМОВОЇ ПРОБІОТИЧНОЇ ДОБАВКИ НА
ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ М'ЯСА У ГУСЕЙ
3. *Радченко М. В., Курченко С. Ю.* 36
УРОЖАЙНІСТЬ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОПЕРЕДНИКІВ
4. *Радченко М. В., Лось М. А.* 39
ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗАЛЕЖНО ВІД
ПОПЕРЕДНИКІВ
5. *Шпак Н. П., Марківська Л. В., Ярославський О. В., Швець Н. В.* 42
ОХОРОНА, ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВІДТВОРЕННЯ РІДКІСНИХ
АБОРИГЕННИХ ВИДІВ РОСЛИН

BIOLOGICAL SCIENCES

6. *Байко О. Р.* 49
РЕКОМБІНАНТНИЙ БІЛОК МОМР CHLAMYDIA
TRACHOMATIS ЯК ПОТЕНЦІЙНИЙ КАНДИДАТ ДЛЯ
СТВОРЕННЯ ВАКЦИНИ ПРОТИ ХЛАМІДІОЗУ
7. *Божко К. М., Берсенєв І. С.* 55
ВПЛИВ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ НА ГУМУСОВИЙ СТАН
ГРУНТІВ В ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
8. *Бурлаченко К. В., Комарова І. О.* 64
СУЧАСНИЙ СТАН ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ СКВЕРУ КВІТКА
КРИВБАСУ
9. *Венгринюк І. В., Сіренко А. Г.* 69
ПАВУКИ-ВОВКИ (LYCOSIDAE, ARANEI, ARANIDA,
ARTHROPODA) ЗАКАЗНИКА «КОЗАКОВА ДОЛИНА»
10. *Сак А. Є., Антіпова Р. В.* 74
ПОКАЗНИКИ СТАТЕВОЇ ПОВЕДІНКИ САМЦІВ ЩУРІВ ПРИ
ВЖИВАННІ ХАРЧОВИХ РОСЛИННИХ ОЛІЙ РІЗНОГО ВИДУ
ТА ПОХОДЖЕННЯ
11. *Сорока В. В., Зубарева І. М., Власенко О. Г.* 78
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ГЛИБИННОГО КУЛЬТИВУВАННЯ
МУКОРОВОГО ГРИБУ – ПРОДУЦЕНТА БЕТА–КАРОТИНУ
12. *Яловенко О. І., Неїжсал А. О.* 81
АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД
ОЛІЙНО-ЖИРОВОЇ ГАЛУЗІ

MEDICAL SCIENCES

- | | | |
|-----|--|-----|
| 13. | <i>Shupiatskyi I., Bazun Ya.</i>
‘FAGFUR’, ‘CERAMICS’, ‘PORCELAIN’ – WHICH ONE IS RIGHT? | 85 |
| 14. | <i>Безерко Т. М., Рудан І. В.</i>
ЩЕПЛЕННЯ ПРОТИ «ДИТЯЧИХ» КРАПЕЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ (КІР, ПАРОТИТ, КРАСНУХА): ОГЛЯД СТАТИСТИКИ | 92 |
| 15. | <i>Вовянюк С. І., Козяр В. В., Колбасін М. О.</i>
КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЯ АНТРОПОМЕТРИЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ ПІДЛІТКІВ | 98 |
| 16. | <i>Герасименко О. І., Герасименко Т. А.</i>
ВИБІРКОВІСТЬ МЕТАСТАЗУВАННЯ РАКУ ШЛУНКА ТА ЛЕГЕНЬ | 103 |
| 17. | <i>Гермак В. М., Рудан І. В.</i>
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕПІДЕМІОЛОГІЇ ЧЕРЕВНОГО ТИФУ | 107 |
| 18. | <i>Герцен Г. І., Гапон О. М., Білоножкін Г. Г.</i>
ІНТРАМЕДУЛЯРНИЙ ОСТЕОСИНТЕЗ ПЕРЕЛОМІВ КЛЮЧИЦІ КОМПРЕСУЮЧИМ СТРИЖНЕМ | 110 |
| 19. | <i>Гудар'ян О. О., Чередник Д. О.</i>
АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЗМІН ЩІЛЬНОСТІ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ПРИ ДЕНТАЛЬНІЙ ІМПЛАНТАЦІЇ У ХВОРИХ ШВИДКОПРОГРЕСУЮЧИМ ГЕНЕРАЛІЗОВАНИМ ПАРОДОНТИТОМ НА ФОНІ ДІАБЕТИЧНОЇ ОСТЕОПАТІЇ | 118 |
| 20. | <i>Давиденко К. І., Гебура М. П., Журавська А. П., Осадчук Ю. С.</i>
ОПТИМІЗАЦІЯ ДІАГНОСТИЧНОГО АЛГОРИТМУ ХРОНІЧНИХ НЕСПЕЦИФІЧНИХ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЖІНОЧИХ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ВІК-ЗАЛЕЖНИХ ВІДМІННОСТЕЙ ІМУННОГО СТАТУСУ | 124 |
| 21. | <i>Дзевульська І. В., Маліков О. В.</i>
ВИДАТНИЙ ДІЯЧ ВІТЧИЗНЯНОЇ МОРФОЛОГІЇ П. І. ПЕРЕМЕЖКО (1833–1894) (ДО 190-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ) | 127 |
| 22. | <i>Заєць Т. А., Дзига С. В., Бакалець О. В., Сидор Х. В.</i>
ЗМІНИ В БІОХІМІЧНОМУ АНАЛІЗІ КРОВІ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ В ПОЄДНАННІ З ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ | 131 |
| 23. | <i>Івасів Ю. В.</i>
ЯК ВІДОБРАЖАЄТЬСЯ ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ НА ПСИХІЧНОМУ ТА МОРАЛЬНОМУ СТАНІ УКРАЇНСЬКИХ СТУДЕНТІВ ТА СТАРШОКЛАСНИКІВ | 133 |
| 24. | <i>Касіян Д. В., Мокрик О. Я.</i>
АНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВЕРХНЬОЩЕЛЕПНОЇ ПАЗУХИ ЯК ФАКТОРИ РИЗИКУ ПЕРФОРАЦІЇ МЕМБРАНИ ШНАЙДЕРА ПІД ЧАС ОПЕРАЦІЇ ВІДКРИТОГО СИНУС-ЛІФТИНГУ | 141 |

25. **Клітинська О. В., Шетеля В. В., Стішковський А. В., Зорічак Т. І.** 145
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ КАРІЄСРЕЗИСТЕНТНОСТІ
ТВЕРДИХ ТКАНИН ЗУБІВ У ДІТЕЙ ЗАКАРПАТТЯ
26. **Кондакова Г. К., Новікова І. В., Мижурицька Т. В.** 151
ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ КЛІТИННОГО ІМУНІТЕТУ
ПРИ ПСОРИАЗІ
27. **Лащенко О. М., Лащенко К. С.** 154
МЕХАНІЗМ ВИНИКНЕННЯ ТА РОЗВИТОК КОРОНАВІРУСНОЇ
ІНФЕКЦІЇ
28. **Ляхова К. В., Копитіна В. С., Древаль М. В.** 158
ЯК ПРОЖИВАННЯ НА ПРИФРОНТОВИХ ТЕРИТОРІЯХ
УКРАЇНИ ВПЛИВАЄ НА НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ
ОСВІТИ ХНМУ
29. **Матвейчук К. С., Орел В. Б., Дасюкевич О. Й., Рихальський О. Ю., Орел В. Е., Дєдков А. Г.** 160
КОМП'ЮТЕРНИЙ АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО
ОПРОМІНЕННЯ НА ЖОРСТКІСТЬ САРКОМИ-4
30. **Падалко А. А., Дзюба Д. О.** 163
МУЛЬТИМОДАЛЬНА ЗАГАЛЬНА АНЕСТЕЗІЯ ПРИ
ПЛАНОВОМУ КЕСАРЕВОМУ РОЗТИНІ
31. **Плехова О. О., Тінчуріна С. Р., Попова А. О.** 168
ОПТИМІЗАЦІЯ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ
БАКТЕРІАЛЬНОГО ВАГІНОЗУ У ЖІНОК ПІД ЧАС ВІЙНИ
32. **Пономарьова В. В., Остапенко О. В.** 171
СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ПРИЙНЯТТЯ
ОБРАЗУ ТІЛА ОСОБИСТІСТЮ
33. **Рушай А. К., Скиба В. В., Лисайчук Ю. С., Павліченко Л. М., Хомут Ю. Ю.** 174
АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НЕВРОЛІЗА
ВИБРАНИХ НЕРВІВ У ХВОРИХ З СИНДРОМОМ
ДІАБЕТИЧНОЇ СТОПИ
34. **Ситнік О. С., Осінська Л. Ф., Яніцька Л. В.** 179
ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ УСКЛАДНЕНЬ ЦУКРОВОГО
ДІАБЕТУ
35. **Цикало Б. М., Фомін В. С., Приймак Д. В., Шевченко Ю. Т., Сухонос Р. О.,** 183
ШЛУНОК: ТАЄМНИЦЯ ХАРЧОВОЇ АРХІТЕКТУРИ ТА
ТВОРЧОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

36. *Фізер Л. В., Комаровська-Порохнявець О. З., Монька Н. Я., Лубенець В. І.* 189
S-ЕСТЕРИ ТІОСУЛЬФОКИСЛОТ ЯК ПОТЕНЦІЙНІ ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ ПОЛІЕТИЛЕНГЛІКОЛІВ

CHEMICAL SCIENCES

37. *Пугаченко О. Ю.* 192
ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРО- ТА МАКРОЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ СОРГОВОГО СОКУ ТА СИРОПУ
38. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г., Петрусяк Т. В.* 199
ЧОТИРИ КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ ХІМІЇ МУЗИЧНИХ ІНСТРУМЕНТІВ

TECHNICAL SCIENCES

39. *Gorbatyuk Ie. V., Rusan I. V., Terentyev O. O.* 204
MATHEMATICAL EQUATIONS FOR DETERMINING THE WORKING ELEMENT OF THE RIPPER
40. *Lizunov P., Pogorelova O., Postnikova T.* 210
CHOICE OF AN EFFECTIVE DESIGN FOR A VIBRO-IMPACT NONLINEAR ENERGY SINK USING THE OPTIMIZATION PROCEDURES WITH SYNERGISTIC EFFECT
41. *Polukarov Yu. O., Zemlyanska O. V., Kachynska N. F., Polukarov O. I., Prakhovnik N. A., Kotlyar O. P.* 218
CHALLENGES TO THE ENERGY SECTOR OF UKRAINE IN CONDITIONS OF FULL-SCALE WAR
42. *Барба І. Б., Бабаніна Д. В.* 222
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ WDM В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ
43. *Бабала Л. В., Бойчук А.* 228
ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ УПРАВЛІНСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА
44. *Бабала Л. В., Замора Д.* 232
АЛГОРИТМИ РОЗРОБКИ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА ПРОЦЕСІВ ПІДТРИМКИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНУ
45. *Бабала Л. В., Москаль Х., Іванюк Д.* 235
РОЗРОБКА КОМПЛЕКСНОЇ МОДЕЛІ УПРАВЛІННЯ КЛІЄНТСЬКОЮ БАЗОЮ КОМПАНІЇ

46. **Барба І. Б., Державенко Н. А.** 239
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ ШИРОКОСМУГОВОГО ДОСТУПУ
БАГАТОПАРНИМИ КАБЕЛЯМИ
47. **Барба І. Б., Старенький В. В.** 243
МОДЕЛЮВАННЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ ЛІНІЙНИХ
ТРАКТІВ
48. **Босий М. В., Рахуба М. В., Згривець В. С., Мануйлович В. В.,
Лисенко А. Я., Косінов А. Л.** 250
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ НАГРІВАННЯ
ВИЛИВКІВ У ПЕЧІ ПРИ ГРАНИЧНИХ УМОВАХ ТРЕТЬОГО
РОДУ
49. **Босий М. В., Шевченко Б. П., Герасименко І. О.,
Ботнарєнко В. О., Авраменко В. О., Шуть А. О.** 254
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ НА
МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВИЛИВКІВ ІЗ СІРОГО ЧАВУНУ
МЕТОДАМИ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ
50. **Василенко О. В., Іщук М. М.** 259
ЗНАЧЕННЯ КУРОРТІВ ДЛЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ УКРАЇНИ
51. **Волошанівський Н. Р., Проданюк М. М.** 263
СИСТЕМА АНАЛІЗУ ДАНИХ В ПРОЦЕСІ ІДЕНТИФІКАЦІЇ
ОБЛИЧЧЯ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ
52. **Воронін С. В., Стефанов В. О., Стефанов С. О.** 269
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ
ГРЕБНЕЗМАЦЮВАННЯ АЕРОЗОЛЬНОГО ТИПУ ШЛЯХОМ
ВСТАНОВЛЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО БЛОКУ
КЕРУВАННЯ
53. **Данилюк І. В., Завадська В.** 272
МОДЕЛЮВАННЯ РИЗИКІВ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ
ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ
54. **Дворкін Л. Й., Левчик О. О., Марчук В. В.** 277
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРИСКОРЮВАЧІВ
ТВЕРДІННЯ У РЕМОНТНИХ ЗОЛОВМІСНИХ СУХИХ
БУДІВЕЛЬНИХ СУМІШАХ
55. **Демченко К. М., Ільєнко А. В., Кравчук І. А.** 281
ХАРАКТЕРИСТИКА СУЧАСНИХ РІШЕНЬ ЩОДО
УПРАВЛІННЯ ПАРОЛЯМИ
56. **Дощечкіна І. В., Дуліч Д. В.** 286
ГІДРОВИДАВЛЮВАННЯ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ СПОСІБ
ВИГОТОВЛЕННЯ ВИРОБІВ ІЗ МАЛОПЛАСТИЧНИХ МІЦНИХ
СТАЛЕЙ

57.	Кажукало Я. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ В'ЯЗАННЯ ГАЧКОМ З ВИКОРИСТАННЯМ БІСЕРУ	293
58.	Ковальова В. П., Ковальов М. О. АНАЛІЗ ЯКОСТІ КРУАСАНІВ УКРАЇНСЬКОГО ВИРОБНИКА	297
59.	Копитко В. І., Мельник І. І. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ xDSL	302
60.	Кулай В. П., Васильєв О. С. СПЕКТР ВИКОРИСТАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ РОЗЧИНІВ РОЗРІДЖЕНИХ ІНЕРТНИМИ ГАЗАМИ	307
61.	Лях І. М., Гладинець О. І. ВАЖЛИВІСТЬ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В ЕПОХУ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	310
62.	Марченко Я. В., Ільєнко С. С., Кравчук І. А. СУЧАСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПАРОЛІВ	313
63.	Мовчан І. І., Гетьманюк А. В., Власенко Н. Є., Коваленко І. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ АТОМНО-МОЛЕКУЛЯРНОЇ СТРУКТУРИ РЕЧОВИН	318
64.	Сайчук О. В., Скофенко С. М., Сліпченко М. В., Каліберда Л. М. ВИЗНАЧЕННЯ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА СТІЙКІСТЬ РУХУ ГРУНТООБРОБНОЇ МЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ З НАЧІПНИМ ЗНАРЯДДЯМ	323
65.	Сімутєнков І. В., Драган С. В. ЦИФРОВІЗАЦІЯ - ОСНОВА ВІДРОДЖЕННЯ УКРАЇНСЬКИХ ВЕРФЕЙ	329
66.	Тугай Ю. І., Кузнецов В. Г., Гай О. В., Ворушило А. О. СТРАТЕГІЯ КЕРУВАННЯ ІНТЕГРОВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ РОЗОСЕРЕДЖЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ	335
67.	Фрідріхсон В. Л., Кривоног О. І., Кривоног В. В., Романенко П. Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДОВГОТРИВАЛОГО ХВИЛЬОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗВОРОТНІЙ ФІЛЬТР З ГЕОТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ	342
68.	Ханін Д. А., Галата Л. П., Мазур Я. С. СУЧАСНІ РІШЕННЯ ЩОДО АНАЛІЗУ ЗЛОВМИСНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	348
69.	Цюп'яшук А. С. БАГАТОКОРИСТУВАЦЬКІЙ ГРІ	354
70.	Якимчук Є. А., Ільєнко А. В., Кравчук І. А. ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ АВТЕНТИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧІВ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕПРОЗОРИХ ТОКЕНІВ	358

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

71. *Заєць Ю. В.* 361
СУЧАСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПИТАННЯ ДЕМПФУВАННЯ У
МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМАХ
72. *Комолов В. М., Латинін Ю. М.* 367
ФУНКЦІЇ КЕЛЬВІНА: ПЕРЕТВОРЕННЯ НА ОСНОВІ РІВНЯНЬ
ЗВ'ЯЗКУ
73. *Левкович О., Сироватко В., Зайцева І.* 373
МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ ФІЛЬТРАЦІЙНО-СОРБЦІЙНИХ
ПРОЦЕСІВ У ГРУНТАХ

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

74. *Yakymchuk M. A., Korchagin I. M.* 380
APPROBATION OF FREQUENCY-RESONANCE METHODS OF
SATELLITE IMAGES AND PHOTOGRAPHS PROCESSING
WITHIN NEMANA RIDGE IN KANSAS (USA)
75. *Yakymchuk M. A., Korchagin I. M.* 389
APPROBATION OF MOBILE METHODS OF SATELLITE IMAGES
AND PHOTOGRAPHS FREQUENCY-RESONANCE PROCESSING
WITHIN LOCAL AREAS OF HYDROGEN DEGASSING IN
FRANCE
76. *Логвін В. М.* 399
ВИКОРИСТАННЯ СТРУКТУРНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ
ПОТЕНЦІЙНИХ ПОЛІВ ПРИ ГЕОЛОГІЧНОМУ КАРТУВАННІ

ARCHITECTURE

77. *Hrytsiv O. B., Berezovetska I. A.* 406
DECORATION OF PRESCHOOL EDUCATIONAL INSTITUTIONS
78. *Козаренко О. В.* 410
ІСТОРІЯ ВИНИКНЕННЯ АРХІТЕКТУРИ КРИТИХ РИНКІВ

ASTRONOMY

79. *Хондогий М. В.* 413
ФУНДАМЕНТАЛЬНІ СИЛИ ВСЕСВІТУ

PEDAGOGICAL SCIENCES

80. *Khairulina N. F., Romas A. P.* 437
TESTING AS A METHOD OF CONTROLLING STUDENTS'
KNOWLEDGE OF ENGLISH: ADVANTAGES AND
DISADVANTAGES
81. *Льтвуненко В. М.* 443
ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF DISTANCE
LEARNING

82.	<i>Moroz P. V.</i> RESEARCH ACTIVITY ON HISTORY IN BASIC SCHOOL: HOW TO DESIGN EFFECTIVE TASKS FOR STUDENTS	450
83.	<i>Moshenets K., Pertseva N.</i> FEATURES OF THE EDUCATIONAL PROCESS OF THE HIGHER MEDICAL EDUCATION APPLICANTS AT THE CLINICAL DEPARTMENT	453
84.	<i>Ryzhenko M., Anisenko O.</i> INDUCTIVE ENGLISH TEACHING: FOSTERING LANGUAGE PROFICIENCY THROUGH DISCOVERY	455
85.	<i>Башикірова О. М.</i> ГЕНДЕРНА ПРОБЛЕМАТИКА НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ У СТАРШІЙ ШКОЛІ: ЕЛЕМЕНТИ МЕТОДОЛОГІЇ КОГНІТИВНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	458
86.	<i>Беляєв С. Б., Корсіков Д. О.</i> КАТЕГОРІЯ «ПІДПРИЄМНИЦЬКИЙ ПОТЕНЦІАЛ» У КОНТЕКСТІ ПІДГОТОВКИ КВАЛІФІКОВАНОГО РОБІТНИКА	465
87.	<i>Бітлян С. М.</i> ВЗАЄМОДІЯ ЛЦЕЮ І ІНКЛЮЗИВНО-РЕСУРСНОГО ЦЕНТРУ ЯК СКЛАДОВА ЯКІСНОГО ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ	469
88.	<i>Бондаренко Н. В., Косянчук С. В.</i> ПСИХОЛОГІЧНА Й ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА ПІДТРИМКА УЧНІВ ЯК ЧИННИКИ РОЗВИТКУ ПСИХОСТРУННОСТІ ОСОБИСТОСТІ	476
89.	<i>Бонь Л. М., Бонь І. І.</i> СИНТЕЗ ПЕДАГОГІЧНОЇ ТА МУЗИЧНО-ВИКОНАВСЬКОЇ МАЙСТЕРНОСТІ В ДІЯЛЬНОСТІ ВИКЛАДАЧА МУЗИЧНИХ ДИСЦИПЛІН	483
90.	<i>Боса В. П.</i> ЦІЛІ УПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕС ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФІЛОЛОГІВ	489
91.	<i>Буркот В. М., Крижановська А. В., Кордон Ю. В., Осадчук Н. І.</i> ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ У ВІННИЦЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ІМ. М. І. ПИРОГОВА	493
92.	<i>Буховець Б. О., Зайдун Д. А., Ємельянова Д. В.</i> ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ	497
93.	<i>Василенко О. В., Вашковська О. О.</i> ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧИЙ ПОТЕНЦІАЛ КУОРТУ ТРУСКАВЕЦЬ	503

94.	Голозубова О. В., Слабко Н. М. СИТУАЦІЙНІ ЗАВДАННЯ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ	507
95.	Гранат Р. А., Рокицька Г. В. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЩОДО ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВИКЛАДАЧА АСТРОНОМІЇ	512
96.	Дробіт Л. Р., Матюхіна О. О. СОЦІАЛЬНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ДІТЕЙ З ПОРУШЕННЯМ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ	515
97.	Жорняк О. І., Колодій С. А., Жорняк П. В., Трофіменко Ю. Ю. КОМПЛЕКСНІ МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ ЗАСВОЄННЯ ДИСЦИПЛІНИ “МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ, ІМУНОЛОГІЯ”	521
98.	Задача А. В. ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ ЯК ЧИННИКИ ПОЗИТИВНОЇ СОЦІАЛІЗАЦІЇ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ	524
99.	Ісаєва Д. Ю. РОЗВИТОК МОВЛЕННЕВОЇ ТВОРЧОСТІ У ДІТЕЙ ПЕРЕДШКІЛЬНОГО ВІКУ ЧЕРЕЗ ІГРОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ: ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ	531
100.	Кікіна О. І. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ АНГЛОМОВНОЇ ЛЕКСИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В УМОВАХ НУШ	536
101.	Коміна М. І. ЕТНОПСИХОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД У ПРАКТИЦІ ВИКЛАДАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ КИТАЙСЬКИМ СТУДЕНТАМ	540
102.	Кочарян А. Б. ГЕЙМІФІКАЦІЯ ПУБЛІКАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ	546
103.	Кравченко А. В. ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ НА РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ	552
104.	Надточій Н. В. ТРАНСФОРМАЦІЯ ФУНКЦІЙ ВЧИТЕЛЯ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ	557
105.	Низковська О. В. ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ БЕЗПЕРЕШКОДНИМ ДОСТУПОМ ДЛЯ ОСІБ З ОБМЕЖЕНИМИ ФІЗИЧНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ 2023/2024 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	564

106. **Огаренко Т. А.** 572
КОМПЕТЕНТНІСТЬ ЯК КЛЮЧОВЕ ПОНЯТТЯ В СИСТЕМІ
ВИЩОЇ ОСВІТИ
107. **Оченаш Е. О., Ільченко О. В.** 576
ПРОБЛЕМИ САМООЦІНКИ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ З ЗПР В
УМОВАХ ІНКЛЮЗІЇ
108. **Парипа Д. І.** 579
МЕТОДИКА ОЗНАЙОМЛЕННЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ З
ТЕМОЮ «БЕЗПЕКА В ІНТЕРНЕТІ»
109. **Погоріла І. О., Погорілий Д. Є.** 584
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ДИСТАНЦІЙНИХ ОСВІТНІХ
ПЛАТФОРМ ТА РЕСУРСІВ В СУЧАСНОМУ ОСВІТНЬОМУ
ПРОЦЕСІ
110. **Распопов В. Б.** 589
НАПРАЦЬОВАНИЙ ДОСВІД ТА ТВОРЧІ ПЕРСПЕКТИВИ
ПОЄДНАННЯ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНОЇ І ПРОСВІТНИЦЬКОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ З ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, ПРОГРАМУВАННЯ ТА
БІОІНФОРМАТИКИ В ПРАКТИКУ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
НДІ НАН УКРАЇНИ
111. **Романчук К. Ю., Довгань А. О., Андросова О. С.** 596
ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ПЛАТФОРМИ «CASUS» З
ВИКОРИСТАННЯМ ВІРТУАЛЬНИХ ПАЦІЄНТІВ З
ІНФЕКЦІЙНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ, ЯК НОВОГО
ІНСТРУМЕНТУ СИМУЛЯЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
112. **Савастру Н. І., Шевченко Г. В., Безугла Я. І.** 599
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО РОЗВИТКУ ТВОРЧОЇ
ОСОБИСТОСТІ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ: ПОЄДНАННЯ
МИСТЕЦЬКИХ МЕТОДИК І ТЕХНОЛОГІЙ
113. **Стремедловська Л. Л.** 604
ВИХОВАННЯ ОСОБИСТОСТІ У КОНТЕКСТІ ПОЗИТИВНОЇ
ПЕДАГОГІКИ
114. **Ураткіна Я. Ю.** 611
ГЕЙМІФІКАЦІЯ ЯК ТЕХНОЛОГІЯ ПІДВИЩЕННЯ МОТИВАЦІЇ
ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ДО НАВЧАННЯ
115. **Ханюков О. О., Кротова В. Ю., Паніна С. С., Храмова В. В.** 617
ВПЛИВ ЕКСТРЕМАЛЬНОГО СТРЕСУ НА НАВЧАННЯ
СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
116. **Ходорчук Ж. М.** 620
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИКОРИСТАННЯ УКРАЇНСЬКИХ
НАРОДНИХ ТРАДИЦІЙ У ПАТРІОТИЧНОМУ ВИХОВАННІ
ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ

117. *Хомін І. Л.* 627
НАРОДНА ІГРАШКА – ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ВСЕБІЧНО
РОЗВИНЕНОЇ ОСОБИСТОСТІ ДОШКІЛЬНИКА

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

118. *Берестюк М. В.* 634
СЕНСОРНА ІНТЕГРАЦІЯ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ
ЦІЛІСНОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ
ПОТРЕБАМИ
119. *Главацька Н. О.* 637
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕЖИВАННЯ
ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ
ВІЙСЬКОВИМИ
120. *Головченко С. І.* 642
РЕГУЛЯЦІЯ ПСИХІЧНОЇ НАПРУЖЕНОСТІ ПОЖЕЖНИХ-
РЯТУВАЛЬНИКІВ ДСНС УКРАЇНИ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ
УМОВАХ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
121. *Жулковський В. В.* 649
РОЛЬ ПСИХОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ В УСТАНОВАХ
ВИКОНАННЯ ПОКАРАНЬ
122. *Кравчук Є. С.* 653
СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ОСОБИСТОСТІ
123. *Кравчук Є. С.* 660
ВПЛИВ КОГНІТИВНОГО СТИЛЮ ОСОБИСТОСТІ НА ПРОЦЕС
СПІЛКУВАННЯ
124. *Пархоменко А. В.* 667
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИНЕНОСТІ САМООЦІНКИ ДІТЕЙ 5–6
РОКІВ
125. *Попенко Т. В., Литвиненко І. С.* 673
ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА ДІТЯМ МОЛОДШОГО
ШКІЛЬНОГО ВІКУ ВИМУШЕНИМ ПЕРЕСЕЛЕНЦЯМ
126. *Похолюк І. Л., Кучерук А. Л.* 680
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ОПТИМІЗМУ ОСОБИСТОСТІ
ЗАСОБАМИ ТРЕНІНГОВОЇ РОБОТИ
127. *Савченко Л. Л., Сініченкова А. С., Карпенко А. О., Отич Г. О.,
Савченко Д. Р.* 687
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ
ВИЩОЇ ОСВІТИ ДО НАВЧАННЯ В УМОВАХ ВІЙНИ
128. *Скворцов С. Ю.* 694
КОЛЕКТИВНА РЕФЛЕКСІЯ ІМПЕРСЬКОСТІ З БОКУ
РОСІЙСЬКОЇ ЛІБЕРАЛЬНОЇ ОПОЗИЦІЇ

129. *Трифонов А. С., Шевченко В. В.* 699
РОБОТА ПСИХОЛОГА ЗДО З ФОРМУВАННЯ У ДІТЕЙ
СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ЖИТТЄВОЇ
КОМПЕТЕНТНОСТІ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

130. *Щербакова М. А.* 708
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОДОЛАННЯ ДЕПРЕСІЇ ОСІБ
ЗРІЛОГО ВІКУ ЗАСОБАМИ ТЕЛЕСНО-ОРІЄНТОВАНОЇ
ПСИХОТЕРАПІЇ

SOCIOLOGICAL SCIENCES

131. *Matiukha M. V., Maltyz V. M., Osinska L. F., Yanitska L. V.* 715
THE BACK SIDE OF BEAUTY

132. *Кичан О. О., Агалаков В. С.* 719
РОЗВИТОК ФІЗИЧНИХ ЯКОСТЕЙ НА ЗАНЯТТЯХ З
ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ
ЗАКЛАДАХ

JOURNALISM

133. *Герасимович В. А.* 724
СУЧАСНІ МАС-МЕДІА І ПОЛІТИКА: ДО ПИТАННЯ ПРО
КЛЮЧОВІ ТЕНДЕНЦІЇ ВЗАЄМОДІЇ

134. *Тімченко А. М.* 729
РОЗРОБКА БРЕНДБУКУ, ЯК ОСНОВНОГО ГІДА ФІРМОВОГО
СТИЛЮ КАФЕДРИ ЖУРНАЛІСТИКИ, РЕКЛАМИ ТА ЗВ'ЯЗКІВ
З ГРОМАДСЬКІСТЮ

ART

135. *Яланський А. В.* 734
ОНЛАЙН-НАВЧАННЯ ЖИВОПИСУ: ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

HISTORICAL SCIENCES

136. *Kurenkov V., Aliksieiev M.* 737
GEDIMINOVICH ON UKRAINIAN LANDS: LIBERATORS OR
CONQUERORS

137. *Джанджгава Г. Г.* 745
ВІШАНУВАННЯ ПАМ'ЯТІ УКРАЇНЦІВ ЯКІ РЯТУВАЛИ ЄВРЕЇВ
У РОКИ ДРУГОЇ СВІТОВОЇ ВІЙНИ

138. *Домбровська Я. А.* 752
КАМПАРТІЯ НАСИЛЬНИЦЬКОЇ АСИМІЛЯЦІЇ У БОЛГАРІЇ ЗА
ПРАВЛІННЯ Т. ЖИВКОВА

139. *Кукса Н. Г.* 755
УКРАЇНІЗАЦІЯ ДЕРЖАВНОГО АПАРАТУ В ПЕРШІЙ
ПОЛОВИНІ 20-Х РОКІВ ХХ СТОЛІТТЯ

140. **Писарчук В. М., Миголь К. Ю.** 760
РОЛЬ ДЕРЖАВИ ТА ПАТРІОТИЗМУ У ВИХОВАННІ ТА САМОРЕАЛІЗАЦІЇ МОЛОДІ
141. **Рачковський Г.** 765
АДМІНІСТРАТИВНИЙ ПОДІЛ СХІДНОЇ ГАЛИЧИНИ У ДРУГІЙ ПОЛОВИНІ ХІХ – ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ ХХ СТ.
142. **Рязанова О. Ю.** 771
ІСТОРИОГРАФІЯ РЕПРЕСІЙ В СРСР ПРОТИ ПРЕДСТАВНИКІВ НАЦІОНАЛЬНИХ МЕНШИН В ПЕРІОД «ВЕЛИКОГО ТЕРОРУ»
143. **Сереженко Ю. В.** 775
ВХОДЖЕННЯ ЖІНОК ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ ДО ПОЛІТИЧНОЇ СФЕРИ ТА ПРОБЛЕМА ПРАКТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГЕНДЕРНОГО РІВНОПРАВ'Я НА ПОЧАТКУ ХХ СТОЛІТТЯ
144. **Таран М. В.** 781
ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ МІЖНАРОДНИХ ВОЛОНТЕРСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ В УКРАЇНІ

CULTUROLOGY

145. **Гончарова О. О.** 788
НЕЗГАСАЮЧА ЗОРЯ ПЕРШОЇ ХУДОЖНИЦІ
146. **Ізосімова О. О.** 794
ФЕНОМЕН КОЗАЦЬКОЇ КУЛЬТУРИ – ЯК ЯСКРАВА СТОРІНКА ІСТОРИЇ УКРАЇНИ
147. **Павленко К. С.** 800
АКАДЕМІЧНА МОБІЛЬНІСТЬ МЕШКАНЦІВ УКРАЇНСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ ХVІ - ХVІІІ СТОЛІТТЯ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ КУЛЬТУРНОМУ ПРОСТОРІ

POLITICAL SCIENCES

148. **Нерасуменко О.** 806
PROS AND CONS OF THE SECURITY GUARANTEES THAT UKRAINE SEEKS FROM THE WEST
149. **Бондаренко В. Д.** 812
ДИНАМІКА АМЕРИКАНСЬКИХ САНКЦІЙ ПРОТИ ІСЛАМСЬКОЇ РЕСПУБЛІКИ ІРАН ТА ЇХ ВПЛИВ НА РЕГІОНАЛЬНІ СТОСУНКИ
150. **Виговський Л. А., Бачмага Д. А.** 817
ПОЛІТИЧНА СВІДОМІСТЬ ТА ПОЛІТИЧНА ПРАКТИКА УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА
151. **Виговський Л. А., Бачинський А. А.** 821
ГЕНДЕРНА РІВНІСТЬ В ПОЛІТИЦІ
152. **Виговський Л. А., Ловейкіна Ю. В.** 825
ПРОТИДІЯ КОРУПЦІЇ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВІЙНИ

153. *Виговський Л. А., Макартецька В. С.* 828
МІЖЕТНІЧНИЙ КОНФЛІКТ НА СХОДІ УКРАЇНИ ТА СПОСОБИ
ЙОГО РЕГУЛЮВАННЯ
154. *Виговський Л. А., Михайловський О. М.* 831
ЛІДЕРСТВО В ПОЛІТИЦІ
155. *Виговський Л. А., Музика А. А.* 836
РОЛЬ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА У ЗМІЦНЕННІ
ДЕМОКРАТІЇ
156. *Виговський Л. А., Куніцька Т. С.* 840
ПОЛІТИЧНА КОРУПЦІЯ ЯК ЗАГРОЗА СТАБІЛЬНОСТІ КРАЇНИ
157. *Виговський Л. А., Шароварська К. Д.* 843
ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ У СИСТЕМІ ПОЛІТИЧНОЇ
КОМУНІКАЦІЇ
158. *Гоменюк В. С.* 846
ПОЛІТИЧНІ ІДЕЇ НОВОГО ЧАСУ (XVI – XVIII СТ.)
159. *Дикий О. В.* 849
ВПЛИВ ГРОМАДСЬКОГО КОНТРОЛЮ НА МІСТОБУДІВНУ
ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ
160. *Дудирич В. М.* 852
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМИ ЗАПОБІГАННЯ КОРУПЦІЇ У
СФЕРІ МІСТОБУДІВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ
161. *Захарченко В. І., Пашиківська-Белеля Т. В.* 855
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ
ОРГАНІВ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ТА МІСЦЕВОГО
САМОВРЯДУВАННЯ
162. *Камінник М. О.* 862
ПОЛІТИЧНИЙ ХЕЙТ ТА ЯК ЙОМУ ЗАПОБІГТИ
163. *Кушнір А. Ю.* 865
ПРОБЛЕМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ
ПОЛІТИЧНОЇ ЕЛІТИ УКРАЇНИ
164. *Марусик Ю. О.* 867
ГЕНДЕРНА ТА РАСОВА НЕРІВНІСТЬ В ПОЛІТИЦІ
165. *Рогожа А. О.* 870
ПОЛІТИЧНА КУЛЬТУРА СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ
166. *Самков О. М.* 873
РОЗВИТОК МЕХАНІЗМІВ РЕГУЛЮВАННЯ МІСТОБУДІВНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ В КОНТЕКСТІ КОМПЛЕКСНОГО ВІДНОВЛЕННЯ
ТЕРИТОРІЙ

PHILOLOGICAL SCIENCES

167. *Şişianu A.* 877
SOME EFFECTIVE MOTIVATION STRATEGIES IN LEARNING
FOREIGN LANGUAGES

168. *Возняк Я. В., Гольцова М. Г.* 887
 FEATURES OF DIPLOMATIC DOCUMENTS
169. *Волкова І. В., Масло О. В., Тома А. С.* 890
 ЧАСОВІ КОНСТРУКЦІЇ З ПРЯМИМ І ВІДНОСНИМ ЧАСОМ У
 ПОЛЬСЬКІЙ МОВІ
170. *Іванченко Л. В.* 893
 ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ РЕСУРСІВ ЯК ЗАПОРУКА
 САМОСТІЙНОГО ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ
171. *Кохановська А. С., Авчіннікова Г. Д.* 896
 ОЦІННА СЕМАНТИКА АНГЛІЙСЬКИХ ФРАЗЕОЛОГІЧНИХ
 ОДИНИЦЬ ІЗ КОМПОНЕНТОМ-ЗООНІМОМ
172. *Мироненко Т. П., Хомінець В. С.* 900
 СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ ВИВЧЕННЯ
 ІНОЗЕМНИХ МОВ
173. *Спатар І. М., Сидор Л. В.* 907
 ХУДОЖНЯ ІНТЕРПРЕТАЦІЯ ПРОБЛЕМ ПЕРЕХІДНОГО ВІКУ У
 ТВОРАХ ОКСАНИ ДУМАНСЬКОЇ «ШКОЛЯРКА З
 ПЕРЕДМІСТЯ» ТА ЙОАННИ ЯГЕЛЛО «КАВА З
 КАРДАМОНОМ»
174. *Ткачук Д. О.* 912
 ОНТОЛОГІЯ АНГЛОМОВНИХ МЕТАФОР В НАУКОВО-
 ТЕХНІЧНИХ ТЕКСТАХ І СПОСОБИ ЇХ ПЕРЕКЛАДУ
 УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ
175. *Шевченко Т. М., Балдіна А. Б.* 915
 СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗБІРКИ «ГІРКИЙ СВІТ,
 СОЛОДКИЙ СВІТ» С. ПРОЦЮКА
176. *Шевченко Т. М., Побережна Т. А.* 922
 МІСЦЕ ЗБІРКИ «МІЙ ШЕВЧЕНКО» В ЕСЕЇСТИЧНІЙ
 ШЕВЧЕНКІАНІ СУЧАСНОСТІ
177. *Шевченко Т. М., Табарча Г. В.* 927
 ОБРАЗ КНИГИ У ЗБІРЦІ РОМАНА ІВАНИЧУКА «СЕРЕД
 ПОВЕНІ КНИГ»

PHILOSOPHICAL SCIENCES

178. *Грабовська І. М., Грабовський С. І.* 934
 АНТРОПОЛІЧНІ ВИМІРИ ПРОЦЕСУ ІДЕНТИФІКАЦІЇ
 КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ УКРАЇНИ: ФІЛОСОФСЬКО-
 СВІТОГЛЯДНИЙ ПІДХІД

ECONOMIC SCIENCES

179. *Маруновуш В.* 942
 THE CONCEPT OF ORGANIZATIONAL EFFICIENCY

180.	<i>Ткаченко С. М., Кайрачка Н. В.</i> ROBOTIZATION OF PRODUCTION AS A WAY OF PREVENTING BANKRUPTCY IN DAIRY ENTERPRISES OF UKRAINE	946
181.	<i>Бакланова А. О., Загорська Д. М.</i> СИСТЕМА СОЦІАЛЬНОГО СТРАХУВАННЯ США: ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ УКРАЇНИ	952
182.	<i>Барченко К. А.</i> СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОЇ ІНДУСТРІЇ В УКРАЇНІ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ АСПЕКТ	959
183.	<i>Боковець В. В.</i> ПРОБЛЕМИ АКТИВІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	968
184.	<i>Герасименко І. О., Сич В. І.</i> АНАЛІЗ ФІНАНСОВОГО СТАНУ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	974
185.	<i>Гришук А. М., Савицька Т.-С. Ю.</i> ІННОВАЦІЙНИЙ СТАЛІЙ РОЗВИТОК ПІДПРИЄМСТВА ТА СКЛАДОВІ ЙОГО ОЦІНЮВАННЯ	978
186.	<i>Захарченко В. І., Трохимчук О. В.</i> СТРАТЕГІЧНИЙ АНАЛІЗ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД	985
187.	<i>Калюжна М. В., Найдено О. Є.</i> ОЦІНКА ЛОГІСТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ УКРАЇНИ ЗА МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ	995
188.	<i>Кисільова І. Ю., Кайрачка Н. В.</i> ВПРОВАДЖЕННЯ SURTECH ТА REGTECH ЯК ЗАПОРУКА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ФІНАНСОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ	1000
189.	<i>Козьмук Н. І., Павліківський А. О.</i> СОЦІАЛЬНЕ ПАРТНЕРСТВО ЯК ОСНОВИ СОЦІАЛЬНО- ОРІЄНТОВАНОГО ПАРТНЕРСТВА	1006
190.	<i>Козьмук Н. І., Митник М. І.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ УПРАВЛІНСЬКОГО КОНТРОЛЮ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ	1009
191.	<i>Левченко М. О.</i> ТУРИСТИЧНІ РЕСУРСИ ТА ІНФРАСТРУКТУРА – ГОЛОВНІ СКЛАДОВІ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ	1012
192.	<i>Мариніна С. В.</i> СТАНОВЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ЯК ПРІОРИТЕТНОГО НАПРЯМКУ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	1019
193.	<i>Орбан М. М.</i> ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ УПРАВЛІННЯМ МАЙНОВИМИ АКТИВАМИ ПІДПРИЄМСТВА	1026
194.	<i>Пеняк Ю. С., Ольховецька П. О.</i> ФОРМУВАННЯ ПОЛІТИКИ УПРАВЛІННЯ КРЕДИТОРСЬКОЮ ЗАБОРГОВАНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА	1030

195. *Римар О. Г., Вавринюк І. О.* 1034
ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПРИБУТКОМ НА ПІДПРИЄМСТВІ
196. *Сержук А. В.* 1037
НОВІ ЛОГІСТИЧНІ РІШЕННЯ В УПРАВЛІННІ МАТЕРІАЛЬНИМИ ПОТОКАМИ
197. *Сук П. Л.* 1041
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ АМОРТИЗАЦІЇ НЕОБОРОТНИХ АКТИВІВ НА ОСНОВІ ІНШОГО СУКУПНОГО ДОХОДУ ДО ОПОДАТКУВАННЯ
198. *Табаченко Д. А.* 1048
ТУРИСТИЧНА ІНДУСТРІЯ ЯК ОБ'ЄКТ УПРАВЛІННЯ
199. *Теребух М. І., Гой Ю. Ю.* 1055
РОЗВИТКУ ОСОБИСТОГО СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ. ЙОГО СУТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ
200. *Ткаченко С. М., Кайрачка Н. В.* 1059
РОБОТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ЯК СПОСІБ ЗАПОБІГАННЮ БАНКРУТСТВА НА МОЛОЧНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ УКРАЇНИ
201. *Чаркіна Т. Ю., Гребенюк Г. М., Пінчук О. П.* 1065
РОЗВИТОК ЕКСТРИМАЛЬНИХ ВИДІВ ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ
202. *Шапка І. В.* 1069
МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ ОЦІНКИ КАДРОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ
203. *Щебликіна І. О., Кайрачка Н. В.* 1074
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА ВИКОНАННЯ БЮДЖЕТУ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ
204. *Яремко І. Й., Русиняк Ю. С.* 1079
ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

LEGAL SCIENCES

205. *Аніщук В. В., Гаврилюк Н.* 1083
ДОМАШНЄ НАСИЛЬСТВО В УКРАЇНІ, ЯК ОДНА ІЗ АКТУАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ СЬОГОДЕННЯ
206. *Бабак В. В., Алексєєнко І. Г.* 1090
ЗЛОВЖИВАННЯ СУБ'ЄКТИВНИМ МАТЕРІАЛЬНИМ ПРАВОМ У ЦИВІЛЬНИХ ТА ГОСПОДАРСЬКИХ ПРАВОВІДНОСИНАХ
207. *Байрак Н. В., Плахотний А. П.* 1097
ОСНОВНІ КОМПОНЕНТИ ТАКТИКО-СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ: ТЕХНІКА, ТАКТИКА ТА ПСИХОЛОГІЧНА ПІДГОТОВКА

ОЦІНКА ЛОГІСТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ УКРАЇНИ ЗА МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ

Калужна Марина Віталіївна

студентка

Найденко Олексій Євгенович

к.е.н, доцент

Харківський національний економічний університет
ім. Семена Кузнеця

Вступ. / Introductions. У міру розвитку українського ринку та посилення конкуренції зростає попит на якісні логістичні послуги. Це стимулює розвиток логістичного ринку. Географічне положення України, активний розвиток електронної комерції та зростання обсягів транзитних перевезень свідчать про великий потенціал України в логістиці. Тому розвиток логістичного ринку є однією з пріоритетних завдань економіки. Українська логістика поступово розвивається, але її темпи відстають від світових. Тому дослідження сучасного стану та перспектив розвитку логістичного ринку України є актуальним.

Ціль роботи./Aim. Цілью роботи є оцінка логістичного потенціалу України за міжнародними стандартами, визначення його сильних та слабких сторін, а також розроблення рекомендацій щодо його підвищення з метою забезпечення ефективного функціонування логістичної системи країни.

Матеріали та методи./Materials and methods. У процесі дослідження були використані загальнонаукові підходи до дослідження даної проблеми. Основними методами дослідження були: системно-структурний аналіз (при аналізі та динаміці позицій України серед інших країн світу), статистичні методи (при індексному аналізі показників логістичної ефективності).

Результати та обговорення./Results and discussion. Транспортна логістика – це система з організації доставки, а саме з переміщення будь-яких матеріальних предметів, речовин тощо з однієї точки в іншу за оптимальним маршрутом. Транспорт як провідна галузь економіки забезпечує функціонування і розвиток усіх галузей господарського комплексу країни,

виступає фундаментальною основою їх взаємодії у процесі економічного розвитку [1].

За інформацією Світового Банку [3], у 2023 році Україна посіла 79 місце серед 160 країн світу відповідно до індексу ефективності логістики (LPI Logistics Performance Index), що являє собою інструмент для порівняння показників ефективності логістики, який дозволяє користувачам взаємодіяти з даними та отримувати корисну інформацію. Він створений, щоб допомогти країнам у визначенні проблем і можливостей, з якими вони стикаються у своїй діяльності з організації торгівельної логістики і що вони можуть зробити, щоб поліпшити їх продуктивність.

На рис.1 зображено динаміку позиції України серед країн світу за LPI за 2012–2023 рр.

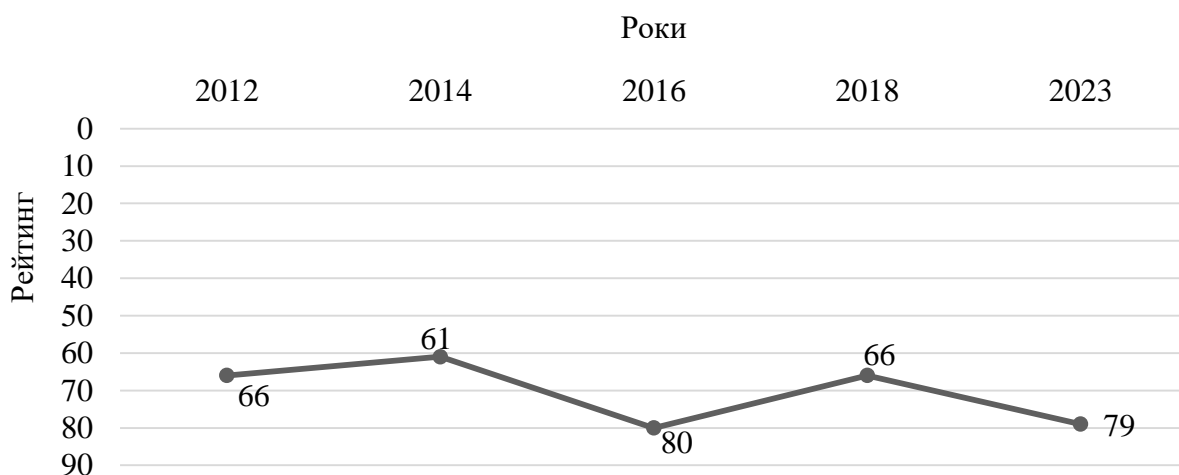


Рис. 1 Динаміка позиції України серед країн світу за LPI за 2012–2023 роки за даними [3]

Динаміка позицій України за індексом ефективності логістики представлена на рис.1 свідчить про погіршення позицій нашої держави у глобальному рейтингу у 2023 році порівняно із показниками 2012, 2014 та 2018 років. І хоча у 2014 році Україна змогла поступово піднятися у рейтингу до 61 сходинки, кризові явища в економіці призвели до втрати ще 19 позицій 2016 році.

Індекс ефективності логістики (LPI) – це середньозважена оцінка країни

за 6 основними факторами, що впливають на ефективність логістики: ефективність процесу оформлення (тобто швидкість, простота і передбачуваність формальностей); якість інфраструктури пов'язаної з торгівлею і транспортом (наприклад, порти, залізниці, дороги, інформаційні технології); простота організації поставок за конкурентоспроможними цінами; компетентність і якість логістичних послуг (наприклад, транспортних операторів, митних брокерів) (логістична компетентність); можливість відстеження і контролю вантажів (відстеження і контроль); своєчасність доставки вантажів до пункту призначення в межах запланованого або очікуваного терміну поставки (своєчасність) [5].

Система показників дозволяє порівняти країну з іншими країнами світу, регіону та доходів груп. Оцінки порівнюють країну з іншими за шкалою від 1 до 5, де 1 – найнижчий бал, а 5 – найвищий. Аналіз динаміки оцінок за шістьма напрямками показує, на які аспекти логістики слід звернути увагу для покращення позицій країни в рейтингу (табл. 1).

Таблиця 1

Рейтинг середньозважених критеріїв індексу логістичної ефективності України за 2012–2023

Показник	2012	2014	2016	2018	2023
LPI ранг	66	61	80	66	79
LPI оцінка	2,85	2,98	2,74	2,83	2,7
Митна обробка вантажу	2,41	2,69	2,3	2,49	2,4
Інфраструктура	2,69	2,65	2,49	2,22	2,4
Міжнародні перевезення	2,72	2,95	2,59	2,83	2,8
Логістична компетенція	2,85	3,84	2,55	2,84	2,6
Відстеження вантажів	3,15	3,2	2,96	3,11	3,1
Своєчасність доставки вантажу	3,31	3,51	3,51	3,42	2,6

На основі табл.1 видно, що коли Україна втрачала позиції в рейтингу, то її інтегральна LPI-оцінка зростала. Це свідчить про позитивні зміни в логістичному секторі, але вони були недостатніми, щоб не відставати від інших країн. У 2016 році інтегральна оцінка впала, оскільки всі показники

ефективності, крім своєчасності, знизилися.

Що стосується 2023 року, то найкраще Україну оцінили за показником відстеження вантажів у пункти призначення (3,1 бал) – 76 місце списку. Лідер за цим критерієм – Сінгапур з 4,3 бали. Відносно непогано в Україні з міжнародним перевезенням вантажів – 75 місце і 2,8 бали. Лідер в даному питанні – Фінляндія – набрала 4,1 бали. Відразу за двома показниками Україна має 2,6 бали: логістична компетенція (92 місце) та своєчасність доставки вантажу (94 місце). Лідером у загальному рейтингу за цими показниками є Сінгапур. Найменші оцінки Україна отримала за митною обробкою вантажів та інфраструктурою – 2,4 бали відповідно. У цілому за п'ятибальною системою у 2023 р. Україна отримала 2,7 бали.

З проаналізованих даних стає зрозуміло, що за розвитком логістики Україна серйозно відстає від провідних країн і країн-сусідів. Тому виникла гостра необхідність реструктурувати логістичну систему України. Для забезпечення ефективної роботи господарства країни всі види транспорту повинні бути взаємопов'язані та працювати злагоджено при транспортуванні вантажів [4]. Україна повинна порівнюватися з країнами, які мають схожі економічні умови та можливості. Це дозволить їй визначити своє місце в глобальній економіці та виявити напрямки для подальшого розвитку. У табл. 2 наведено рейтинг країн за індексом ефективності логістики 2012-2023 роки.

Таблиця 2

Індекс ефективності логістики (LPI) країн

Країна	2012	2014	2016	2018	2023	Відхилення 2023/2018
Польща	30	31	33	28	26	+2
Туреччина	27	30	34	47	38	+9
Словаччина	51	43	41	53	43	+10
Словенія	34	38	50	35	43	-8
Румунія	54	40	60	48	51	-3
Угорщина	40	33	31	31	51	-20
Україна	66	61	80	66	79	-13
Молдова	132	94	93	116	97	+19

На основі табл. 2 видно, що у 2023 році серед наведених країн саме Польща посіла найвищу сходинку рейтингу, а саме 26 місце з 139 можливих.

Останній стовпець таблиці наочно показує наскільки змінився рейтинг тієї чи іншої країни у порівнянні з минулим періодом (2018 роком). Таким чином, можна зробити висновок, що Польща, Туреччина, Словаччина та Молдова мають позитивний приріст, адже їхнє місце у рейтингу зросло. Що стосується Словенії, Румунії, Угорщини та України, то ці країни мають негативний приріст, що підтверджується зниженням позиції у загальному рейтингу.

Висновки./Conclusions. На даний момент для України пріоритетними є такі кроки в розвитку логістики: інтенсифікація розвитку інноваційних технологій; подальша інтеграція у світове співтовариство, вивчення та впровадження зарубіжного досвіду; будівництво логістичних центрів і розвиток інфраструктури на всій території країни; виховання висококваліфікованих кадрів шляхом розвитку вищої освіти та бізнес-програм підвищення кваліфікації.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Тридід О. М. Логістика: навч. посіб. К.: Знання, 2008. 566 с.
2. Маловичко А. С. Інтеграція України до транспортно-логістичної системи Європейського Союзу. Причорноморські економічні студії. 2016. Вип. 7. С. 55–58.
3. International LPI global ranking // The World Bank Website [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://lpi.worldbank.org/international/global>
4. Логістичний потенціал України в міжнародному рейтингу [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://cyberleninka.ru/article/n/logistichniy-potentsial-ukrayini-v-mizhnarodnomu-reytingu>
5. Стан та перспективи розвитку ринку логістичних послуг в Україні [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://elar.khmnu.edu.ua/bitstream/123456789/5310/1/%d0%b%d0%b8%d0%b9.pdf>