

**SCI-CONF.COM.UA**

# **SCIENTIFIC DEVELOPMENT IN A CHANGING WORLD**



**PROCEEDINGS OF I INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
JANUARY 20-22, 2026**

**LVIV  
2026**

# **SCIENTIFIC DEVELOPMENT IN A CHANGING WORLD**

Proceedings of I International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

20-22 January 2026

**Lviv, Ukraine**

**2026**

**UDC 001.1**

The 1<sup>st</sup> International scientific and practical conference “Scientific development in a changing world” (January 20-22, 2026) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2026. 942 p.

**ISBN 978-966-8219-80-1**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Scientific development in a changing world. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2026. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-development-in-a-changing-world-20-22-01-2026-lviv-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:** [lviv@sci-conf.com.ua](mailto:lviv@sci-conf.com.ua)

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

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

©2026 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

### AGRICULTURAL SCIENCES

1. **Блашко А. П.** 20  
ЕКОЛОГІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ЗРОШУВАЛЬНИХ ВОД  
НА ГОЛОВНОМУ ВОДОЗАБОРІ НИЖНЬО-ДНІСТРОВСЬКОЇ  
ЗРОШУВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЗА АГРОНОМІЧНИМИ  
КРИТЕРІЯМИ ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ
2. **Косташ В. Б.** 25  
МОРФОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ДІЙНИХ  
КОРІВ ЗА ВВЕДЕННЯ ДО РАЦІОНУ ПРОБІОТИЧНОЇ  
ДОБАВКИ
3. **Макарчук Б. М., Герасько Т. В.** 30  
ВПЛИВ ПРИПОСІВНОГО ЛОКАЛЬНОГО ВНЕСЕННЯ  
БІОГУМУСУ НА ПОКАЗНИКИ СТРУКТУРИ РОСЛИН  
ЯЧМЕНЮ ЯРОГО

### BIOLOGICAL SCIENCES

4. **Lykholat Yu., Marenkov O., Lykholat T., Nesterenko O.** 33  
PROSPECTS OF THE INTRODUCTION OF REPRESENTATIVES  
OF THE GENUS *BERBERIS* L. IN THE CONDITIONS OF  
DNIPROPETROVSK REGION
5. **Rymaruk P. V., Sirenko A. G.** 38  
MEGACHILIDAE (APOIDEA, HYMENOPTERA, INSECTA) OF  
THE SHYVCHYNY AND HRYNYAVY MOUNTAIN RANGES  
(UKRAINIAN CARPATHIANS)
6. **Гайдаш І. С., Гайдаш І. А., Коробко А. В., Чернявський Б. І.** 49  
ПРИСУТНІСТЬ БИЧКА-ЦУЦИКА ЗАХІДНОГО  
(*PROTERORHINUS SEMILUNARIS*) В ОЗЕРАХ-СТАРИЦЯХ  
СІВЕРСЬКОГО ДОНЦЯ
7. **Гальченко В. М.** 53  
АНАЛІЗ ВПЛИВУ ГІБЕРЕЛІНОВОЇ КИСЛОТИ НА РІСТ І  
РОЗВИТОК *MELISSA OFFICINALIS* L.

### MEDICAL SCIENCES

8. **Kurmanskyi A., Kebkalo A.** 60  
METABOLIC AND HEPATIC OUTCOMES AFTER  
LAPAROSCOPIC NISSEN-SLEEVE GASTRECTOMY VERSUS  
LAPAROSCOPIC ROUX-EN-Y GASTRIC BYPASS IN PATIENTS  
WITH MORBID OBESITY AND GERD
9. **Olshevska O. V.** 64  
FEATURES OF THE GESTATIONAL PERIOD IN WOMEN WITH  
SINGLE AND MULTIPLE UTERINE LEIOMYOMA NODES

10. *Savelieva N. M., Shatov P. O.* 67  
EVALUATION OF THE RESULTS OF A SURVEY OF PATIENTS WITH INTRAORAL PIERCINGS
11. *Біда Г. М.* 71  
ВПЛИВ ЦИФРОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ ТА ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТРЕСУ НА ДИНАМІКУ ПРОГРЕСУВАННЯ ШКІЛЬНОЇ МІОПІЇ В УЧНІВ 9–11 КЛАСІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ
12. *Гнатюк М. С., Стець Н. Я., Нестерук С. О.* 77  
КІЛЬКІСНИЙ МОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ СТРУКТУРНОЇ ПЕРЕБУДОВИ ВЕНОЗНИХ СУДИН ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ В УМОВАХ ПОЄДНАНОГО ВПЛИВУ ПІСЛЯРЕЗЕКЦІЙНОЇ ПОРТАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ ТА ЕТАНОЛУ НА ОРГАНІЗМ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН
13. *Головаха М. Л., Бондаренко С. А.* 82  
ВИКОРИСТАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТА ДЛЯ КІНЕМАТИЧНОГО ВИРІВНЮВАННЯ ОСІ НИЖНЬОЇ КІНЦІВКИ ПІД ЧАС ТОТАЛЬНОГО ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КОЛІННОГО СУГЛОБА
14. *Кириловський Д. О., Чорний В. В.* 84  
РЕАБІЛІТАЦІЯ ПІСЛЯ ПЛАСТИКИ ПЕРЕДНЬОЇ ХРЕСТОПОДІБНОЇ ЗВ'ЯЗКИ
15. *Кузик Ф., Бойчук Т., Стрижаковська О.* 88  
ІННОВАЦІЙНІ ПРАКТИКИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ В МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ
16. *Лапшин В. В., Тімченко К. С.* 91  
СУЧАСНИЙ МОНІТОРИНГ РОЗВИТКУ УСКЛАДНЕНЬ У ДІТЕЙ З СИНДРОМОМ ПЕЙТЦА-ЄГЕРСА
17. *Логвіна А. А., Русіна А. М., Кірієнко О. М.* 94  
РНК-ОРІЄНТОВАНА ТЕРАПІЯ ДИСЛІПІДЕМІЇ
18. *Мазченко О. О., Романчук А. О., Ярошук І. Д.* 100  
ГЕСТАЦІЙНИЙ ДІАБЕТ: ПРИХОВАНА ЗАГРОЗА ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ
19. *Малецький В., Жереги М.* 104  
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АНДРЕЯ ПЛОТНИКУ В ПРАКТИЧЕСКОЙ КИНЕЗИОЛОГИИ И ХОЛИСТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ
20. *Михайлик М. В., Діденко К. А.* 108  
РОЛЬ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ В ІМУНОПРОФІЛАКТИЦІ ДОРΟΣЛОГО ТА ДИТЯЧОГО НАСЕЛЕННЯ

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 21. | <i>Михалойко О. Я., Михалойко І. Я.</i>  | 113 |
|     | КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНА ХАРАКТЕРИСТИКА<br>КОАГУЛЯЦІЙНИХ ПОРУШЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ РАНЬОГО<br>ВІДНОВНОГО ПЕРІОДУ АТЕРОТРОМБОТИЧНОГО ІНСУЛЬТУ   |     |
| 22. | <i>Могиленець О. І., Уткіна К. О.</i>  | 116 |
|     | КЛІНІКО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПТАШИНОГО<br>ГРИПУ H5N1  |     |
| 23. | <i>Островський Н. М.</i>   | 121 |
|     | ПОШУК ЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ЯКІСТЮ ЖИТТЯ ТА КЛІНІКО-<br>ЛАБОРАТОРНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ПАЦІЄНТІВ З<br>ХОЛЕДОХОЛІТІАЗОМ УСКЛАДНЕНИМ БІЛІАРНИМ<br>ПАНКРЕАТИТОМ ЧЕРЕЗ 1 МІСЯЦЬ ПІСЛЯ ОПЕРАТИВНОГО<br>ВТРУЧАННЯ З КОНТРАСТУВАННЯМ ЖОВЧНИХ ШЛЯХІВ |     |
| 24. | <i>Русіна А. М., Логвіна А. А., Баранова Н. В.</i>   | 127 |
|     | ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ІНФРАЧЕРВОНОЇ<br>СПЕКТРОСКОПІЇ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЦЕРЕБРАЛЬНОЇ<br>ОКСИГЕНАЦІЇ  |     |
| 25. | <i>Рушай А. К., Зборовський О. М.</i>  | 133 |
|     | АКТИВІЗАЦІЯ РЕГЕНЕРАЦІЇ БЕЗПОСЕРЕДНЬО В ЗОНІ<br>НЕЗРОЩЕННЯ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ І СТВОРЕННЯ<br>ОПТИМАЛЬНИХ УМОВ ЇЇ ЗДІЙСНЕННЯ В УСЬОМУ<br>ОРГАНІЗМІ   |     |
| 26. | <i>Рушай А. К., Зборовський О. М.</i>  | 139 |
|     | ПЕРЕЗАПУСК РЕГЕНЕРАЦІЇ НЕЗРОЩЕННЯ<br>ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ З УРАХУВАННЯМ РОЗВИТКУ<br>МОЖЛИВИХ УСКЛАДНЕНЬ   |     |
| 27. | <i>Сова В. С., Рудь С. С., Літвинова А. М.</i>   | 146 |
|     | АНАЛІЗ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ СИНДРОМУ ДІАБЕТИЧНОЇ<br>СТОПИ У ХВОРИХ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ  |     |
| 28. | <i>Тимочко Н. Б., Ванджюра Я. Л., Звонар П. П., Дейдей І. І.,<br/>Легун М. Є., Пшедник Я. П.</i>   | 149 |
|     | СИСТЕМНИЙ ОГЛЯД ДАНИХ ЩОДО РОЛІ ЕЛЕКТРОННИХ<br>СИГАРЕТ У РОЗВИТКУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ПАТОЛОГІЇ   |     |
| 29. | <i>Тиравська О. І., Башук В. Ю.</i>  | 153 |
|     | ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ<br>ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ ІЗ НЕСТАБІЛЬНІСТЮ<br>ПОПЕРЕКОВОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА   |     |
| 30. | <i>Тиравська О. І., Окопна В. О.</i>   | 158 |
|     | ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ОСІБ ІЗ НЕСТАБІЛЬНІСТЮ<br>ПЛЕЧОВОГО СУГЛОБУ   |     |
| 31. | <i>Ткаченко О. В., Шекера М. Ю.</i>  | 164 |
|     | ОРГАНІЗАЦІЯ НАДАННЯ МЕДИКО-СОЦІАЛЬНОЇ ДОПОМОГИ<br>ПРИ БОЙОВІЙ ТРАВМІ   |     |

32. *Ткаченко О. В., Федяєва В. С.* 166  
 ПЕРВИННА МЕДИКО-САНІТАРНА ДОПОМОГА ЯК ОСНОВА  
 ЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
33. *Чубенко О. В., Гузенко Н. В., Чорна О. В.* 168  
 ПРО ВИКОРИСТАННЯ ЕТАЛОННИХ РЕЧОВИН В  
 ЛАБОРАТОРІЯХ АНАЛІТИЧНОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ В УКРАЇНІ
34. *Шипіцина О. В., Стельмащук П. О., Шваб В. В., Українець Ю. М.* 175  
 АНАТОМІЧНІ АСПЕКТИ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ ДОНОРСЬКОЇ  
 МАТКИ: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ГРЕЙС ДЕВІДСОН
35. *Щегольков Є. Е., Салманов А. Г.* 180  
 ОСОБЛИВОСТІ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ ІНФЕКЦІЙ БОЙОВИХ  
 ТРАВМ ТА ПОРАНЕНЬ

#### PHARMACEUTICAL SCIENCES

36. *Крутських Т., Лошаков А.* 186  
 СИСТЕМА КРІ ФАРМАЦЕВТА ЯК КЛЮЧОВИЙ ЧИННИК  
 КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ АПТЕЧНОГО ЗАКЛАДУ
37. *Легінь Н. І., Сенько Ю. Ю.* 194  
 БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ РЕЧОВИНИ БЕДРИНЦЮ  
 ЛОМИКАМЕНЕВОГО (*PIMPINELLA SAXIFRAGA*) ТА  
 ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЇХ ЕКСТРАГУВАННЯ
38. *Легінь Н. І., Фезелюк С. Р.* 198  
 ОЛІЙНИЙ ЕКСТРАКТ РОМАШКИ ЛІКАРСЬКОЇ КВІТОК ЯК  
 ПЕРСПЕКТИВНИЙ ФІТОКОМПОНЕНТ У КОСМЕТОЛОГІЇ
39. *Хайтович М. В., Рафальський В. Ю.* 201  
 ЕФЕКТИВНІСТЬ ОКРЕМИХ ВТРУЧАНЬ З АДМІНІСТРУВАННЯ  
 АНТИМІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ ТА ЇХ КОМПЛЕКСУ:  
 ПОРІВНЯННЯ ВПЛИВУ НА РЕЗУЛЬТАТИ ЛІКУВАННЯ ДІТЕЙ  
 З НЕГОСПІТАЛЬНОЮ ПНЕВМОНІЄЮ

#### CHEMICAL SCIENCES

40. *Гурбанова Тарана Раджаб, Маммадова Саадат Осман, Рахимова Айсель Руфлан, Султанова Самина Гайс, Султанова Айтан Низами* 204  
 МОНОТЕКТИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ В СИСТЕМЕ  $Ga_2Se_3-CoSe$
41. *Кормош Ж., Юрченко О., Корольчук С., Савчук Т.* 207  
 ЕКСТРАКЦІЙНО-ФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ  
 ТЕНОКСИКАМУ
42. *Плівачук С. Л., Приступа А. О.* 215  
 ДОСЛІДЖЕННЯ КИСЛОТНО-ЛУЖНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ  
 ҐРУНТІВ ОКРЕМИХ РАЙОНІВ М. ЗАПОРІЖЖЯ

43. *Шестакова М. В., Іванова Р. Ю.* 220  
ВИВЧЕННЯ ІЧ СПЕКТРОСКОПІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ТЕТРАФТОРОБОРАТ-ІОНУ В ТЕТРАФТОРОБОРАТНИХ  
СОЛЯХ ТА КОМПЛЕКСНИХ ТЕТРАФТОРОБОРАТАХ НІКЕЛЮ  
З НІТРОГЕНВМІСНИМИ ОРГАНІЧНИМИ ОСНОВАМИ

#### TECHNICAL SCIENCES

44. *Lutsenko K., Roman A.* 223  
THE ROLE OF ORAL SPEECH AND VOICE SAMPLES IN VIDEO  
AND AUDIO RECORDING EXPERTISE
45. *Баляснікова О. А.* 228  
МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ  
ПРОГРАМУВАННЯ У ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ  
ОСВІТИ
46. *Басалюк М.* 235  
ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ВОДИ В  
АВТОМАТИЗОВАНОМУ ТЕРАРІУМІ ЗА ДОПОМОГОЮ  
ДАТЧИКА Pt1000
47. *Білинський Й. Й., Стеценко А. А.* 239  
МЕТОДОЛОГІЯ СТВОРЕННЯ СУЧАСНИХ УЛЬТРАЗВУКОВИХ  
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ ВИТРАТИ  
ПРИРОДНОГО ГАЗУ
48. *Бурлака А. І.* 243  
МЕТОДИ ЕФЕКТИВНОЇ ПЕРЕДАЧІ ЗВУКОВИХ СИГНАЛІВ У  
БАГАТОКАНАЛЬНИХ СИСТЕМАХ
49. *Коваль Н. В., Нечай С. О., Пивовар С. Г.* 251  
ВИЗНАЧЕННЯ ТИПУ ДАТЧИКА РІВНЯ РІДИНИ ДЛЯ  
АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИМІРЮВАЧА ОБ'ЄМУ  
ПОРОЖНИНИ БАКА
50. *Коротков В. С., Серета М. О.* 256  
ЗМІНА ТЕХНОЛОГІЇ МЕТАЛООБРОБКИ ПРИ ПЕРЕХОДІ ВІД  
МАСОВОГО ВИРОБНИЦТВА ДО СЕРІЙНОГО
51. *Літинський О. А., Турчина І. О., Савченко Є. Л.* 259  
ОПТИМІЗАЦІЯ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ У СИСТЕМАХ  
ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
52. *Лужанська Г. В., Грищенко С. І., Сорокопуд М. М.,  
Ануфрієв С. С., Савілов А. О.* 265  
СИСТЕМИ МІКРОКЛІМАТУ СПОРТИВНИХ ЗАЛІВ
53. *Лужанська Г. В., Пустовіт А. В., Василюгло Р. О., Волков Д. О.,  
Рудник В. М.* 269  
ВИКОРИСТАННЯ ГЕОТЕРМАЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ СИСТЕМ  
ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БУДІВЕЛЬ
54. *Метелан В. В., Дробот М. О.* 274  
VITE – СУЧАСНИЙ ЗАСІБ ЗБІРКИ WEB-ПРОЄКТУ

|  |   |     |
|--|---|-----|
| 55.  | <i>Михайлов А. О., Штефан Є. В., Михайлов О. В., Штерн М. Б.</i>  | 278 |
|  | МЕТОД МОДЕЛЮВАННЯ НЕРІВНОВАЖНИХ ПРОЦЕСІВ<br>ДЕФОРМУВАННЯ ПОРОШКОВИХ МАТЕРІАЛІВ  |     |
| 56.  | <i>Несен І. О., Тіводар М. В.</i>   | 283 |
|  | ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ<br>ГРОМАДСЬКИХ ОБ'ЄКТІВ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ<br>НЕБЕЗПЕЧНИХ ФАКТОРІВ ПОЖЕЖИ                              |     |
| 57.  | <i>Педяш В. В.</i>  | 286 |
|  | МЕХАНІЗМИ ІЗОЛЯЦІЇ ПРОЦЕСІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ<br>ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В СУЧАСНИХ<br>ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ  |     |
| 58.  | <i>Підкапка М., Томас Р., Коцюба І., Калякін С.</i>   | 293 |
|  | СОЦІАЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ: ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ<br>КІБЕРЗАГРОЗ  |     |
| 59.  | <i>Погребняк О., Томас Р., Коцюба І., Калякін С.</i>  | 298 |
|  | РОЛЬ ДЕРЖАВИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ НАЦІОНАЛЬНОЇ<br>КІБЕРБЕЗПЕКИ: ПОЛІТИКИ ТА СТРАТЕГІЇ   |     |
| 60.  | <i>Черниш Ю. О., Штонда Р. М.</i>   | 303 |
|  | ОСНОВНІ ТИПИ КІБЕРАТАК, ШКІДЛИВОГО ПРОГРАМНОГО<br>ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ШЛЯХИ ПРОТИДІЇ  |     |
| 61.  | <i>Шамрай О. В., Смолянський П. С., Швець Д. В.</i>   | 307 |
|  | ОСНОВНІ МЕТОДИ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ МАГНІТОСТАТИКИ   |     |
| <b>PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES</b>    |   |     |
| 62.  | <i>Вакарчук С. Б., Вакарчук М. Б.</i>   | 311 |
|  | УСЕРЕДНЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛАДКОСТІ ТА<br>ПОПЕРЕЧНИКИ ЗА КОЛМОГОРОВИМ КЛАСІВ<br>ДИФЕРЕНЦІЙОВНИХ $2\pi$ -ПЕРІОДИЧНИХ ФУНКЦІЙ У<br>ПРОСТОРІ $L_2$ |     |
| 63.  | <i>Голуб А. М., Киян М.</i>   | 316 |
|  | ПОХІДНА ЯК ІНСТРУМЕНТ ОПТИМІЗАЦІЇ В ЗАДАЧАХ<br>РЕАЛЬНОГО ЗМІСТУ   |     |
| 64.  | <i>Голуб А. М., Сидоров Д. В.</i>   | 323 |
|  | РІВНЯННЯ ВИЩИХ СТЕПЕНІВ ТА МЕТОДИ ЇХ РОЗВ'ЯЗАННЯ  |     |
| 65.  | <i>Олексів О. С.</i>  | 327 |
|  | МЕТОДИКА ОРГАНІЗАЦІЇ ПОВТОРЕННЯ ВИВЧЕНОГО<br>МАТЕРІАЛУ З МЕТОЮ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ДО НМТ З<br>МАТЕМАТИКИ                                      |     |
| 66.  | <i>Цегелик Г. Г., Цегелик М. Г.</i>   | 334 |
|  | ДО РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ БУЛЕВОГО ПРОГРАМУВАННЯ   |     |
| <b>GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES</b> |   |     |
| 67.  | <i>Бугайчук А. М., Вовк О. П.</i>   | 343 |
|  | МІНЕРАЛОГІЧНІ ЕКСКУРСІЇ ПІД ЧАС ВІЙНИ   |     |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 68. | <i>Гапчич Д. Д., Філіппович В. Ю.</i><br>ВИСАЧКІВСЬКИЙ СОЛЯНИЙ КУПОЛ – ГЕОТУРИСТИЧНА<br>ПАМ'ЯТКА НА ТЕРИТОРІЇ ПОЛТАВЩИНИ  | 348 |
| 69. | <i>Гоц Я. Б., Вовк О. П.</i><br>МІНЕРАЛІЗАЦІЯ БАЗАЛЬТОВИХ СТОВПІВ   | 352 |
| 70. | <i>Лещук Д. О., Вовк О. П.</i><br>ГІДРОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПІД ЧАС ЕКСКУРСІЇ В БІЛИХ<br>ГОРАХ   | 357 |
| 71. | <i>Лунячек А. Р.</i><br>КАЙНОЗОЙСЬКИЙ КІМБЕРЛІТОВИЙ ТА ЛАМПРОЇТОВИЙ<br>МАГМАТИЗМ ЯК ІНДИКАТОР ГЛОБАЛЬНИХ ТЕКТОНІЧНИХ<br>ПОДІЙ   | 362 |
| 72. | <i>Марчук С. В., Вовк О. П.</i><br>КВАРЦЬ ЯК СИРОВИНА ДЛЯ ЮВЕЛІРНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ<br>УКРАЇНИ  | 365 |
| 73. | <i>Михнюк Д. М., Вовк О. П.</i><br>ПОЛЬОВА ДІАГНОСТИКА КВАРЦУ І ТОПАЗУ СТУДЕНТАМИ<br>ГЕОГРАФІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ   | 370 |
| 74. | <i>Поліщук М. С., Вовк О. П.</i><br>БЕРИЛ ЯК СИРОВИНА ДЛЯ ЮВЕЛІРНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ<br>УКРАЇНИ  | 375 |
| 75. | <i>Притула М. А., Вовк О. П.</i><br>ТОПАЗ ЯК СИРОВИНА ДЛЯ ЮВЕЛІРНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ<br>УКРАЇНИ  | 380 |
| 76. | <i>Рубіновський А. Л., Вовк О. П.</i><br>КОШТОВНЕ ТА ДЕКОРАТИВНЕ КАМІННЯ УКРАЇНИ В<br>ТУРИЗМІ І КРАЄЗНАВСТВІ  | 385 |
| 77. | <i>Салюк Т. О., Вовк О. П.</i><br>ВПЛИВ УМОВ МІНЕРАЛОУТВОРЕННЯ НА ЗОВНІШНЮ<br>ФОРМУ КРИСТАЛУ НА ПРИКЛАДІ ТОПАЗУ, БЕРИЛУ ТА<br>КВАРЦУ  | 390 |
| 78. | <i>Філіппович В. Ю.</i><br>ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГЕОТУРИЗМУ В УКРАЇНІ  | 394 |
| 79. | <i>Черняк П. В., Вовк О. П.</i><br>КРИСТАЛОМОРФОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТОПАЗУ З ТОЧКИ<br>ЗОРУ ГЕОГРАФА   | 399 |
| 80. | <i>Якимчук М. А., Корчагін І. М., Соловйов В. Д.</i><br>ТЕХНОЛОГІЯ ЧАСТОТНО-РЕЗОНАНСНОЇ ОБРОБКИ<br>СУПУТНИКОВИХ ТА ФОТО ЗНІМКІВ: РЕЗУЛЬТАТИ<br>ОБСТЕЖЕННЯ ЛІЦЕНЗІЙНИХ ДІЛЯНОК ДЛЯ ПОШУКІВ<br>ВОДНЮ В КАНАДІ | 404 |

81. *Якимчук М. А., Корчагін І. М.* 414  
ТЕХНОЛОГІЯ ЧАСТОТНО-РЕЗОНАНСНОЇ ОБРОБКИ  
СУПУТНИКОВИХ ЗНІМКІВ: РЕЗУЛЬТАТИ ЗАСТОСУВАННЯ  
ДЛЯ ПОШУКІВ ПОКЛАДІВ ВОДНЮ В ШТАТАХ АЙДАХО ТА  
ОРЕГОН (США)

82. *Яременко В. В., Філіппович В. Ю.* 425  
ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ У СУЧАСНІЙ ГЕОЛОГІЇ І  
КАРТОГРАФІЇ ТА ЇХ РОЛЬ ДЛЯ РОЗВИТКУ ГЕОТУРИЗМУ

### ARCHITECTURE

83. *Гайдаржи Є. І., Ганчева О. В.* 431  
БЛАГОУСТРІЙ МІСЬКИХ ПРОСТОРІВ

84. *Калиновський Д. Р., Суворова Т. О.* 436  
ФОРМУВАННЯ ЯКІСНОГО ПАРКОВОГО СЕРЕДОВИЩА  
ЗАСОБАМИ ЕРГОНОМІЧНОГО ДИЗАЙНУ ТА  
ЕКСКЛЮЗИВНИХ РІШЕНЬ

### PEDAGOGICAL SCIENCES

85. *Анушкевич В. І.* 442  
РОЛЬ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ РОЗВИТКУ І  
ЖИТТЄСТІЙКОСТІ «СТП» У ФОРМУВАННІ ГОТОВНОСТІ  
БАКАЛАВРІВ З ПСИХОЛОГІЇ ДО ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ  
ВІЙНИ

86. *Гаврилюк Т. В.* 446  
ГЕЙМІФІКАЦІЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ  
МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО  
ІНТЕЛЕКТУ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ В УМОВАХ ЗМІШАНОЇ  
ФОРМИ НАВЧАННЯ

87. *Горб Ю. Г.* 450  
ПОВЕДІНКОВІ ТРУДНОЦІ ТА САМОРЕГУЛЯЦІЯ В ДІТЕЙ З  
РАС: ШКІЛЬНІ СТРАТЕГІЇ ПІДТРИМКИ Й ПАРТНЕРСТВО З  
БАТЬКАМИ

88. *Греккер Н. Л.* 457  
ТАЛАНОВИТІ ВСІ ДІТИ, ПРОСТО НЕ ВСІ ПРО ЦЕ  
ЗДОГАДУЮТЬСЯ

89. *Гуменко Н. Ф., Євкало Є. О.* 460  
РОЛЬ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ У ФОРМУВАННІ  
ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

90. *Кондратюк О. В.* 464  
ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ РОЗВИТКУ КРЕАТИВНОСТІ  
МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ЗАСОБАМИ РИТМІКИ ТА  
ХОРЕОГРАФІЇ В УМОВАХ НУШ

91. **Куриляк В. В.** 469  
КОРПОРАТИВНА КУЛЬТУРА ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЯК  
ЧИННИК ЕТИЧНОГО СТАНОВЛЕННЯ СТУДЕНТСТВА В  
СУЧАСНІЙ УКРАЇНІ
92. **Мєренков Г. А.** 474  
МЕТОДИКА НАВЧАННЯ «НАУКА-ВИЗВІЛКА» У  
КОБЗАРСЬКО-ЛІРНИЦЬКИХ ЦЕХАХ
93. **Петришин Д. М.** 477  
ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ  
ВИКОНАВЦЯ-ПІАНІСТА В СИСТЕМІ ВИЩОЇ МУЗИЧНОЇ  
ОСВІТИ УКРАЇНИ: ІНТЕГРАЦІЙНИЙ ВИМІР
94. **Петрюк Б. В.** 487  
РОЛЬ ІНЖЕНЕРНО-КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС  
НАВЧАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ
95. **Сергієнко О. В.** 491  
ВИКОРИСТАННЯ СНАТГРТ В РОБОТІ ВИХОВАТЕЛЯ:  
ПЕРСПЕКТИВИ, ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ
96. **Сокол І. В., Сокол А. О.** 494  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ  
СИМУЛЯЦІЙНОГО ОЦІНЮВАННЯ У ПІДГОТОВЦІ  
СУДНОВОДІЇВ
97. **Титаренко Н. В.** 499  
РЕФОРМУВАННЯ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ В  
УМОВАХ СУЧАСНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ
98. **Ткач Н.** 502  
LATEST TRENDS IN ELT: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES
99. **Цогла О. О.** 506  
ЗАДАЧІ – ВІРШІ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В СЕРЕДНІЙ  
ШКОЛІ
100. **Чала А. Г., Недоходюк К. Ю., Дегтярьова Є. С.** 512  
ІГРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ МОТИВАЦІЇ ДО  
ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН МОВНО-ЛІТЕРАТУРНОГО ЦИКЛУ
101. **Шестакова С. О.** 517  
КОМПЕТЕНТІСНА ПАРАДИГМА ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ І  
РОЗВИТОК АКАДЕМІЧНОГО ПИСЬМА

#### PSYCHOLOGICAL SCIENCES

102. **Абрамов В. В., Іваненко Б. Б.** 522  
РОБОТА З КОНТЕКСТОМ ЯК УНІВЕРСАЛЬНИЙ МЕХАНІЗМ  
ЗМІН У КОГНІТИВНІЙ, СХЕМА- ТА НАРАТИВНІЙ  
ПСИХОТЕРАПІЇ
103. **Авдимирець Н. В., Лесюк О. О.** 525  
МОТИВАЦІЯ ПЕРСОНАЛУ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ  
ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ОРГАНІЗАЦІЇ (НА ПРИКЛАДІ СИЛ  
ОБОРОНИ УКРАЇНИ)

104. *Авдимирець Н. В., Ткаченко В. С.* 529  
 ПСИХОЛОГІЧНИЙ АЛЬЯНС У КОНСУЛЬТУВАННІ:  
 ЗНАЧЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНО-ТИПОЛОГІЧНОЇ СУМІСНОСТІ  
 ПСИХОЛОГІВ І КЛІЄНТА
105. *Бовсуновський В.* 533  
 МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИМІРЮВАННЯ  
 САМОЕФЕКТИВНОСТІ В ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ
106. *Волинець О. В., Коняєва Л. Д.* 538  
 ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЖИТТЄСТІЙКОСТІ  
 ВИМУШЕНИХ МІГРАНТІВ ПІД ЧАС ВІЙНИ В УКРАЇНІ
107. *Гуржій К. О.* 546  
 ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ УКРАЇНЦІВ В  
 УМОВАХ ВИМУШЕНОЇ МІГРАЦІЇ
108. *Дичко О. О., Хань С. П.* 550  
 КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ПСИХОЛОГІЧНОЇ ПІДТРИМКИ ТА  
 ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ В  
 УМОВАХ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ
109. *Корсакевич С. С., Каменєва Н. Г.* 556  
 СИСТЕМНИЙ ОГЛЯД ДАНИХ ЩОДО ТИПІВ ПОВЕДІНКИ  
 ПІДЛІТКІВ У КОНФЛІКТІ З РОВЕСНИКАМИ
110. *Кравченко Т. Ю.* 559  
 ПАМ'ЯТЬ У КОНТЕКСТІ АНАТОМІЇ ТА ПСИХОФІЗІОЛОГІЇ
111. *Маковецька О. П., Гайнанова А. Д., Жмутська Н. А.,* 563  
*Вербицька Ю. В.*  
 ВПЛИВ САМООЦІНКИ НА ПСИХОЛОГІЧНИЙ ДОБРОБУТ  
 ОСОБИСТОСТІ
112. *Маковецька О. П., Гайнанова А. Д., Жмутська Н. А.,* 569  
*Вербицька Ю. В.*  
 КОГНІТИВНІ ФУНКЦІЇ ТА ЇХ РОЛЬ У ПСИХОЛОГІЧНІЙ  
 АДАПТАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ В СИТУАЦІЯХ ПІДВИЩЕНОГО  
 СТРЕСОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ
113. *Михайлова А. О., Корсакевич С. С.* 575  
 ОСОБИСТІСНА ЗРІЛІСТЬ ПСИХОЛОГА-КОНСУЛЬТАНТА ЯК  
 ДЕТЕРМІНАНТА УСПІШНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
114. *Москалюк М., Самойленко О.* 579  
 КРИТЕРІЇ ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ  
 ДІЯЛЬНОСТІ ТОП-МЕНЕДЖЕРІВ СОЦІОНОМІЧНОЇ СФЕРИ
115. *Одерій Н. І., Грицько Н. С.* 582  
 ПСИХОЛОГІЧНА ГОТОВНІСТЬ ДІТЕЙ СТАРШОГО  
 ШКІЛЬНОГО ВІКУ ДО НАВЧАННЯ В ШКОЛІ
116. *Орлов А. В., Співак Л. М.* 588  
 ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПСИХОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ ЗІ  
 СТРУКТУРОВАНІСТЮ ОСОБИСТІСНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ У  
 СТУДЕНТІВ: РОЛЬ ОСОБИСТІСНИХ РИС

117. *Роговець-Венцьковська А. О.* 591  
ЕМОЦІЙНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ЧИННИК ЕФЕКТИВНОСТІ  
ЛІДЕРСТВА В ОРГАНІЗАЦІЇ
118. *Соркіна В., Траченко В.* 598  
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК БАТЬКІВСЬКИХ УСТАНОВОК ІЗ РІВНЕМ  
СТРЕСУ МАТЕРІВ ДІТЕЙ ПЕРШОГО РОКУ ЖИТТЯ
119. *Тарасевич В. С., Пріснякова Л. М.* 601  
ЖИТТЄВЕ ПРОЄКТУВАННЯ ЯК ПСИХОЛОГІЧНИЙ  
МЕХАНІЗМ САМОАКТУАЛІЗАЦІЇ МОЛОДИХ ДОРΟΣЛИХ
120. *Шевченко Н. А.* 607  
СУГЕСТИВНІ ТЕХНІКИ У ПРОФІЛАКТИЦІ ТА ПОДОЛАННІ  
ПОСТТРАВМАТИЧНИХ СТАНІВ

### SOCIOLOGICAL SCIENCES

121. *Ткаченко О. В., Мельник Є. М.* 610  
СОН ЯК ПОКАЗНИК ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ:  
ПОРУШЕННЯ СНУ СЕРЕД МОЛОДІ ТА ЇХ НАСЛІДКИ

### JOURNALISM

122. *Павлюх М. В.* 612  
ГОЛОВНІ НАРАТИВИ РОСІЙСЬКОЇ ПРОПАГАНДИ У  
ПОЛЬСЬКОМУ МЕДІЙНОМУ ПРОСТОРІ

### ART

123. *Гальська А. І.* 618  
ВІЗУАЛЬНІСТЬ ЯК ХУДОЖНІЙ ПРИНЦИП У МУЗИЧНОМУ  
МИСТЕЦТВІ
124. *Гринчак Г. С.* 622  
ЛІНГВІСТИЧНИЙ АНАЛІЗ РИТМУ ТА РИМИ У ВІРШОВАНІЙ  
МОВІ: НА ПРИКЛАДАХ З УКРАЇНСЬКОЇ ПОЕЗІЇ ХVІІІ  
ТА ХІХ СТ.
125. *Ілечко М. П.* 627  
РОБОТА КОНЦЕРТМЕЙСТЕРА: В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ:  
ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
126. *Нагорна О. В.* 631  
ОПЕРА, ЯК СИНТЕЗ МИСТЕЦТВ

### HISTORICAL SCIENCES

127. *Ілько І. І.* 638  
ВИНО ЯК ЕЛЕМЕНТ КУЛЬТУРНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ  
ЗАКАРПАТТЯ У ХХІ СТОЛІТТІ
128. *Кузьмінець Н. П., Стадник О. О.* 644  
РОЗВИТОК УКРАЇНСЬКОГО ТЕАТРУ В ПЕРІОД  
СТАНОВЛЕННЯ НЕЗАЛЕЖНОЇ ДЕРЖАВИ (1990-ТІ РР.)

129. **Ситніков А. Ю.** 649  
 ВСЕУКРАЇНСЬКА ПАРТІЯ ТРУДЯЩИХ: ДОСВІД  
 ПРОФСПІЛКОВОГО ПАРТІЙНОГО БУДІВНИЦТВА В УКРАЇНІ  
 (1990-ТІ РОКИ)
130. **Січ В. В.** 654  
 ДРУЖИНИ РЕПРЕСОВАНИХ ГРЕКО-КАТОЛИЦЬКИХ  
 СВЯЩЕННИКІВ В ДРУГІЙ ПОЛОВИНІ ХХ СТОЛІТТЯ
131. **Таран М. В.** 658  
 УЧАСТЬ УКРАЇНСЬКОЇ МОЛОДІ У ВОЛОНТЕРСЬКОМУ РУСІ  
 ПІСЛЯ РЕВОЛЮЦІЇ ГІДНОСТІ (ЗА ДАНИМИ СОЦІОЛОГІЧНИХ  
 ДОСЛІДЖЕНЬ 2014-2021 РР.)
132. **Штонда В. Р.** 665  
 ДОСВІД ПРЯМОГО БОЙОВОГО ПРОТИСТОЯННЯ  
 СПОЛУЧЕНИХ ШТАТІВ АМЕРИКИ ТА НАРОДНОЇ АРМІЇ  
 ПІВНІЧНОГО В'ЄТНАМУ ПІД ЧАС БИТВИ В ДОЛИНІ РІЧКИ  
 Я-ДРАНГ

#### CULTUROLOGY

133. **Лукін М. Б.** 669  
 МИСТЕЦТВО ПІД ЧАС ВІЙНИ

#### LITERATURE

134. **Чорнобай О. Ю.** 672  
 АВТОБІОГРАФІЗМ ЯК ХУДОЖНІЙ МЕТОД У МЕМУАРАХ  
 ПРИНЦА ГАРРІ «ЗАПАСНИЙ»

#### POLITICAL SCIENCES

135. **Андрушко І. В.** 677  
 ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПРОСТІР УКРАЇНИ КРІЗЬ ПРИЗМУ  
 СВІТОВИХ РЕЙТИНГІВ
136. **Курка М. В.** 684  
 ТЕХНОЛОГІЯ ДІАГНОСТИКИ ТА РОЗВИТКУ ІНСТИТУЦІЙНОЇ  
 СПРОМОЖНОСТІ ОРГАНІВ СТУДЕНТСЬКОГО  
 САМОВРЯДУВАННЯ

#### PHILOLOGICAL SCIENCES

137. **Banias N. Yu., Turjanytsia K. S.** 689  
 EXPLORING MULTIMEDIAITY IN SUSANNE COLLINS' "THE  
 HUNGER GAMES": A COMPARATIVE ANALYSIS OF THEMES  
 ACROSS THE LITERARY TRILOGY AND ITS FILM  
 ADAPTATIONS
138. **Detsyk H. S., Romanchuk L. Y., Hrabar L. I.** 695  
 TEACHING SPEAKING MICROSKILLS FOR TEENAGERS AND  
 ADULT STUDENTS (ON THE TOPIC OF "TRAVELLING")

139. *Зелена Н. А.* 701  
ЛЕКСИЧНІ ЗАПОЗИЧЕННЯ ЯК ЧИННИК РОЗВИТКУ  
АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ
140. *Ліщинська О. О.* 704  
ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ WIZER.ME ТА CLASSTIME  
ДЛЯ ПОДОЛАННЯ ОСВІТНІХ ВТРАТ І РОЗРИВІВ НА  
ЗАНЯТТЯХ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ
141. *Сипко Л. М.* 707  
ПЕЙОРАТИВНІ НЕОЛОГІЗМИ ЧАСІВ РОСІЙСЬКО-  
УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ: СЕМАНТИКА, ДЕРИВАЦІЯ,  
КОНОТАЦІЯ
142. *Ткаченко Р. П., Ткаченко Л. В., Ганченко К. С.* 714  
ПОЕТИКА ПАРАДОКСУ В НОВЕЛІ І. ФРАНКА «СОЙЧИНЕ  
КРИЛО»
143. *Чайковська О. М.* 719  
THE ROLE AND APPLICATION OF THE TOP LEVELS OF  
BLOOM'S TAXONOMY IN THE DEVELOPMENT OF THE  
FOREIGN LANGUAGE LEXICAL COMPETENCE OF FUTURE  
OFFICERS
144. *Чала А. Г., Дранова М. С.* 722  
МОВЛЕННЯ ВЧИТЕЛЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОФЕСІЙНОЇ  
ДІЯЛЬНОСТІ

#### PHILOSOPHICAL SCIENCES

145. *Безсмертна Л. Л.* 726  
ПОЛІТИЧНЕ ВІДЧУЖЕННЯ ЯК ЕКЗИСТЕНЦІАЛЬНА  
ПРОБЛЕМА
146. *Щербенко Е. В.* 732  
МЕТАНАРАТИВ ЧОРНОБИЛЮ. ЗАВЕРШЕННЯ ЦИКЛУ

#### ECONOMIC SCIENCES

147. *Бартельова А. А.* 735  
РОЛЬ ІТ-КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ  
ФАХІВЦІВ З МЕНЕДЖМЕНТУ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ
148. *Бурдельна О. О., Ковальчук С. В.* 739  
СТРАТЕГІЧНІ ПРІОРИТЕТИ ТА НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ  
ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТОВ «СМОТРИЧ АГРОХІМ»
149. *Варналій З. С., Заячківський Б. М.* 746  
ТІНЬОВА ЕКОНОМІКА ЯК ЗАГРОЗА БЮДЖЕТНІЙ БЕЗПЕЦІ
150. *Вересюк К. В., Федоришина Л. М.* 752  
АНАЛІТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ВДОСКОНАЛЕННЯ  
УПРАВЛІННЯ КАДРОВИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПрАТ  
«ХМЕЛЬНИЦЬКА МАСЛОСИРБАЗА»

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 151. | <b>Гоблик В. В.</b><br>МОНІТОРИНГ РЕПУТАЦІЇ БАНКІВ ЯК ІНСТРУМЕНТ<br>ПРОГНОЗУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНИХ РІШЕНЬ НАСЕЛЕННЯ  | 759 |
| 152. | <b>Голіонко Н. Г., Осика А. О.</b><br>УПРАВЛІННЯ РЕЛОКАЦІЄЮ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ<br>ВОЄННОГО СТАНУ  | 762 |
| 153. | <b>Євенко Т. І.</b><br>АНТИКРИЗОВІ ЗАХОДИ В ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ПІД<br>ЧАС ВІЙНИ   | 768 |
| 154. | <b>Івахненко І., Мотрій А., Ушкаленко В.</b><br>СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ І ВИКЛИКИ В УПРАВЛІННІ<br>ОРГАНІЗАЦІЙНОЮ КУЛЬТУРОЮ НА ПІДПРИЄМСТВАХ<br>БУДІВНИЦТВА                                  | 771 |
| 155. | <b>Карпінська Г. В.</b><br>ВИРОБНИЧИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ<br>ОДЕСЬКОГО РЕГІОНУ В УМОВАХ ВИКЛИКІВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ<br>ТА ЗАГРОЗ ВОЄННИХ ДІЙ                                  | 777 |
| 156. | <b>Клочковська В. О., Манофа А. Ю.</b><br>ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ<br>В КРАЇНІ  | 784 |
| 157. | <b>Колодюк В. Л.</b><br>ЕКОНОМІЧНА СУТНІСТЬ БЮДЖЕТНО-ПОДАТКОВОЇ<br>ПОЛІТИКИ В УМОВАХ СУСПІЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ   | 787 |
| 158. | <b>Кузьменко О. В.</b><br>МАКРОЕКОНОМІЧНЕ ПРОГНОЗУВАННЯ В КОНТЕКСТІ<br>ЕВОЛЮЦІЇ МОДЕЛЕЙ DATA SCIENCE  | 792 |
| 159. | <b>Марченко В. В., Соріна О. О.</b><br>ФАКТОРИ ФОРМУВАННЯ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ  | 796 |
| 160. | <b>Овчарова Л. П., Бодеко В. П., Примаченко С. І.</b><br>ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ<br>ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В<br>НАЦІОНАЛЬНІЙ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ  | 800 |
| 161. | <b>Оніщик А. В.</b><br>ПОДАТКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ФІЗИЧНИХ ОСІБ-<br>ПІДПРИЄМЦІВ У 2026 РОЦІ: АНАЛІЗ КЛЮЧОВИХ ЗМІН  | 808 |
| 162. | <b>Рудь О. В.</b><br>КІБЕРБЕЗПЕКА ЯК ФУНКЦІЯ МЕНЕДЖМЕНТУ В УМОВАХ<br>ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ   | 814 |
| 163. | <b>Скрипак Я. Р.</b><br>ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ ДЕРЖАВИ У ПІСЛЯВОЄННИЙ<br>ПЕРІОД З УРАХУВАННЯМ РОЛІ ОСВІТИ У ФОРМУВАННІ<br>ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННІ<br>ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ | 818 |

164. **Чураєв В. О.** 823  
 ФОРМУВАННЯ МЕХАНІЗМІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ  
 ПУБЛІЧНИХ СЛУЖБОВЦІВ
165. **Чураєв В. О.** 829  
 ФОРМУВАННЯ Й РЕАЛІЗАЦІЯ ДЕРЖАВНОЇ КАДРОВОЇ  
 ПОЛІТИКИ В ОРГАНАХ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ ТА ОРГАНАХ  
 МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ В УКРАЇНІ
166. **Шерепенко О. О.** 836  
 ПЛАНУВАННЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ РЕКЛАМНОЇ КАМПАНІЇ  
 ТОВ «ІДЕЯ ТРЕВЕЛ СОЛЮШНЗ»

#### LEGAL SCIENCES

167. **Афанасьєва В. О., Якових Є. В.** 841  
 ПРОВОКАЦІЯ В ПРАКТИЦІ ЄСПЛ
168. **Должикова А. О., Карпенко О. М.** 850  
 ВОГНЕВА ПІДГОТОВКА ЯК СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОЇ  
 ГОТОВНОСТІ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО
169. **Дуняшенко О. О., Березняк В. С.** 854  
 БАНДИТИЗМ: ВІДМІННОСТІ ВІД РОЗБОЮ Й ВИМАГАННЯ
170. **Дуняшенко О. О., Кривоносок О. Г.** 860  
 ТАКТИКА ПРОВЕДЕННЯ ДОПИТУ ПОТЕРПІЛОГО ТА  
 СВІДКІВ У КРИМІНАЛЬНИХ ПРОВАДЖЕННЯХ ПРО  
 НАСИЛЬНИЦЬКІ ЗЛОЧИНИ, ВЧИНЕНІ В УМОВАХ  
 ВОЄННОГО СТАНУ
171. **Дуняшенко О. О., Неклеса О. В.** 866  
 ПОКАЗАННЯ СВІДКА ЯК ДЖЕРЕЛО ДОКАЗІВ: ПРОБЛЕМИ  
 ФАЛЬСИФІКАЦІЇ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ВІДОМО  
 НЕПРАВДИВІ ПОКАЗАННЯ
172. **Дуняшенко О. О., Хашев В. Г.** 870  
 ДОВІЧНЕ ПОЗБАВЛЕННЯ ВОЛІ ЯК КРАЙНІЙ ЗАХІД  
 ПОКАРАННЯ: ЕФЕКТИВНІСТЬ, ПРЕНЕНЦІЯ ТА СУСПІЛЬНА  
 БЕЗПЕКА
173. **Кальчук О. М.** 875  
 КОНСТИТУЦІЙНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ПОЛІТИЧНОЇ  
 ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПРОКУРОРА
174. **Колпаков А. В.** 879  
 СИНЕРГЕТИЧНА ОПТИКА ОБ'ЄДНАННЯ СПІВВЛАСНИКІВ  
 БАГАТОКВАРТИРНОГО БУДИНКУ: ІЄРАРХІЯ  
 САМООРГАНІЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ
175. **Лазар М. В., Левенець А. В.** 885  
 ВТРУЧАННЯ ДЕРЖАВИ У ДІЯЛЬНІСТЬ РЕЛІГІЙНИХ  
 ОРГАНІЗАЦІЙ В УКРАЇНІ ТА ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇНАХ:  
 ПОРІВНЯЛЬНИЙ АСПЕКТ

176. *Машаро О. А., Афанасьєва В. О., Клименко О. С.* 889  
СУДОВО-БАЛІСТИЧНА ЕКСПЕРТИЗА У СПРАВАХ ПРО  
НЕЗАКОННЕ ПОВОДЖЕННЯ ЗІ ЗБРОЄЮ
177. *Машаро О. А., Афанасьєва В. О., Клименко О. С.* 893  
ДОСУДОВЕ РОЗСЛІДУВАННЯ В ФОРМІ ДІЗНАННЯ: СЛІДЧІ  
(РОЗШУКОВІ) ДІЇ ЗА УЧАСТЮ МАЛОЛІТНІХ І  
НЕПОВНОЛІТНІХ ОСІБ
178. *Машаро О. А., Афанасьєва В. О., Коваль Г. С.* 896  
ТАКТИКА ДОПИТУ В УМОВАХ ПСИХОЛОГІЧНОГО  
КОНФЛІКТУ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ТА ПОМИЛКИ СЛІДЧОГО
179. *Машаро О. А., Афанасьєва В. О., Ярош В. В.* 900  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ КВАЛІФІКАЦІЇ ТЕРОРИСТИЧНИХ  
ЗЛОЧИНІВ В УКРАЇНІ ТА ЄС: ПРОБЛЕМИ ДОКАЗУВАННЯ  
НАМІРУ
180. *Машаро О. А., Якових Є. В.* 905  
ЗАСТОСУВАННЯ ПРАКТИКИ ЄСПЛ ЩОДО ПРАВА НА  
ЗАХИСТ ПІД ЧАС ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ
181. *Менчинська В. В.* 912  
МОБІНГ ЯК ФОРМА ДИСКРИМІНАЦІЇ: ПОНЯТТЯ ТА ВИДИ  
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ
182. *Полонніков О. С., Кардаш А. В., Славута В. О., Бровченко Р. Є.* 919  
ОСОБЛИВОСТІ ПРОВАДЖЕННЯ У СПРАВАХ ПРО  
АДМІНІСТРАТИВНІ ПРАВОПОРУШЕННЯ, ЩО  
РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ОРГАНАМИ ДЕРЖАВНОЇ  
ПРИРОДООХОРОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ
183. *Полторак А. І.* 923  
ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ РАДИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ І  
ОБОРОНИ УКРАЇНИ
184. *Соколенко В. В., Шкабаро В. М.* 926  
ПРОБЛЕМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРАВОВОЇ РЕГЛАМЕНТАЦІЇ  
ПРАВА НА ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ В УМОВАХ  
ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ
185. *Турянниця В. В.* 932  
МОВА ЯК МАРКЕР НАЦІОНАЛЬНОЇ САМОІДЕНТИФІКАЦІЇ  
РУСИНІВ/УКРАЇНЦІВ В СИСТЕМІ МОВНИХ ПРАВ ТА  
ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ АВСТРО-УГОРЩИНИ
186. *Чубата М. В.* 937  
ОСОБЛИВОСТІ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЇ БАЗИ  
ФУНКЦІОНУВАННЯ МІЛЩЕЙСЬКИХ СТРУКТУР ЗА ДОБИ  
ДИРЕКТОРІЇ УНР (1918–1921 РР.)

# ВПЛИВ ПРИПОСІВНОГО ЛОКАЛЬНОГО ВНЕСЕННЯ БІОГУМУСУ НА ПОКАЗНИКИ СТРУКТУРИ РОСЛИН ЯЧМЕНЮ ЯРОГО

**Макарчук Богдан Миколайович,**

старший науковий співробітник

Український інститут експертизи сортів рослин

м. Київ, Україна

**Герасько Тетяна Володимирівна,**

к.с.-г.н., доцент

Таврійський державний агротехнологічний

університет імені Дмитра Моторного,

м. Запоріжжя, Україна

**Вступ.** За офіційними статистичними даними [1], частка витрат на мінеральні добрива, пальне і мастильні матеріали складає, відповідно 25 і 13% від загальних прямих матеріальних витрат на виробництво сільськогосподарської продукції. Для порівняння, витрати на оплату праці складають 12% від прямих матеріальних витрат. Тому в Україні останнім часом зменшується обсяг внесення мінеральних добрив і збільшується внесення органічних добрив [2]. Проте, внесення органічних добрив також може бути економічно не вигідним, через низьку ціну на зерно (наприклад, ячменю ярого). Це висуває завдання для науковців розробити економічно вигідні прийоми внесення органічних добрив для покращення ґрунту і стимуляції росту і розвитку рослин.

**Метою** нашого дослідження було з'ясувати вплив припосівного внесення біогумусу у дозі 100 кг/га на показники структури рослин ячменю ярого.

**Матеріали та методи.** Польові дослідження були проведені упродовж 2023-2025 років у Київській спеціалізованій філії Українського інституту експертизи сортів рослин (Україна, Київська область, Білоцерківський район) на чорноземі типовому малогумусному. Погодні умови вегетації ячменю ярого у 2023 році були вкрай несприятливими за кількістю опадів; 2024 рік був найбільш сприятливим за погодними умовами (порівняно з 2023 і 2024 роками); вегетація ячменю ярого у 2025 році починалася за посухи (квітень), однак у

травні кількість опадів була на 46% більше середньої багаторічної норми-відповідно, це дозволило отримати, порівняно непоганий врожай ячменю ярого.

Рослинним матеріалом досліджень слугував сорт ячменю ярого Командор. Біогумус у нормі 100 кг/га вносили у ґрунт сівалкою при посіві ячменю ярого. Контролем слугував варіант без внесення біогумусу.

**Результати та обговорення.** Припосівне локальне внесення біогумусу у дозі 100 кг/га сприяло збільшенню довжини стебла ячменю ярого у 2023, 2024 і 2025 році, відповідно, на 2-4, 3-4 і 3-5% (табл.).

#### Таблиця

#### Показники структури рослин ячменю ярого за припосівного локального внесення біогумусу

| Варіант  | Довжина, см |        | Кущистість, шт. пагонів/рослину |             | Маса зерна у колосі, г |
|----------|-------------|--------|---------------------------------|-------------|------------------------|
|          | стебла      | колоса | загальна                        | продуктивна |                        |
| 2023 рік |             |        |                                 |             |                        |
| Контроль | 68,8        | 9,1    | 2,05                            | 0,96        | 0,89                   |
| Біогумус | 70,2        | 9,3    | 2,35                            | 0,99        | 0,94                   |
| 2024 рік |             |        |                                 |             |                        |
| Контроль | 72,3        | 9,4    | 2,48                            | 1,41        | 0,94                   |
| Біогумус | 74,5        | 9,7    | 2,79                            | 1,44        | 0,99                   |
| 2025 рік |             |        |                                 |             |                        |
| Контроль | 70          | 8,4    | 2,32                            | 1,21        | 0,98                   |
| Біогумус | 72,1        | 8,6    | 2,64                            | 1,24        | 1,02                   |

Також були відмічені позитивні тенденції у збільшенні довжини колоса (на 1-5%), продуктивної кущистості (на 2-6%) і маси зерна з одного колоса (на 2-7%), у залежності від сортових особливостей ячменю ярого.

Найбільший позитивний вплив від припосівного локального внесення біогумусу був зафіксований на загальну кущистість – від 3 до 15%, порівняно з контрольним варіантом (без внесення біогумусу). Наші дослідження підтверджують раніше опубліковані результати інших науковців щодо позитивного впливу локального припосівного внесення біогумусу на показники структури рослин [3, 4].

**Висновки.** результати представленої дослідження свідчать про позитивний вплив припосівного локального внесення біогумусу у дозі 100 кг/га на показники структури рослин ячменю ярого: збільшення довжини стебла на 2-5%; довжини колоса – на 1-5%; продуктивної кущистості – на 2-6%; маси зерна з одного колоса – на 2-7%; загальної кущистості – на 3-15%, у залежності від погодних умов року і реакції сорту.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Витрати підприємств на виробництво продукції сільськогосподарства. [https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2018/sg/vytr\\_na%20ver\\_sg\\_prod/arch\\_vytr\\_na%20ver\\_sg\\_prod\\_u.htm](https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2018/sg/vytr_na%20ver_sg_prod/arch_vytr_na%20ver_sg_prod_u.htm)
2. Використання добрив і пестицидів під урожай сільськогосподарських культур. [https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2018/sg/vmod/arch\\_vmodsg\\_u.htm](https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2018/sg/vmod/arch_vmodsg_u.htm)
3. Lim, S. L., Wu, T. Y., Lim, P. N., & Shak, K. P. Y. (2015). The use of vermicompost in organic farming: overview, effects on soil and economics. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 95(6), 1143-1156. <https://doi.org/10.1002/jsfa.6849>
4. Vuković, A., Velki, M., Ečimović, S., Vuković, R., Štolfa Čamagajevac, I., & Lončarić, Z. (2021). Vermicomposting – facts, benefits and knowledge gaps. *Agronomy*, 11(10), 1952. <https://doi.org/10.3390/agronomy11101952>