

SCI-CONF.COM.UA

INNOVATIONS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MARCH 26-28, 2026**

**VANCOUVER
2026**

INNOVATIONS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION

Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference

Vancouver, Canada

26-28 March 2026

Vancouver, Canada

2026

UDC 001.1

The 7th International scientific and practical conference “Innovations of modern science and education” (March 26-28, 2026) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2026. 408 p.

ISBN 978-1-4879-3796-6

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Innovations of modern science and education. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2026. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-of-modern-science-and-education-26-28-03-2026-vankuver-kanada-arhiv/>.

Editor

Komarytsky M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: vancouver@sci-conf.com.ua

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

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

©2026 Perfect Publishing ®

©2026 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Iesipov O., Polyashenko S.* 11
COMPARATIVE ANALYSIS OF SOLAR COLLECTORS
2. *Ліхушина Г. А., Воленецук Н. А., Бондарева О. Б.* 15
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИХ
ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО
3. *Москалюк І. В.* 19
ВПЛИВ ПЕСТИЦИДІВ ПАРАКВАТУ ТА АТРАЗИНУ НА
ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

BIOLOGICAL SCIENCES

4. *Гудімов М. І.* 23
АДАПТИВНІ СТРАТЕГІЇ ВИДІВ РОДУ КАЛИНА (VIBURNUM L.)
ДО ГІДРОТЕРМІЧНОГО СТРЕСУ НА ОСНОВІ ПОКАЗНИКІВ
ВОДНОГО РЕЖИМУ

MEDICAL SCIENCES

5. *Aravitskiy E. O., Lovkin O. A., Romanova K. B.* 31
ALTERATIONS IN RICINUS COMMUNIS AGGLUTININ (RCA)
RECEPTOR EXPRESSION ON THYMOCYTES UNDER NORMAL
CONDITIONS AND FOLLOWING PRENATAL
ADMINISTRATION OF STAPHYLOCOCCAL TOXOID IN RATS
6. *Крыкунов О. О., Никаноров О. К.* 36
EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF PHYSICAL THERAPY
IN EPILEPSY WITH ASSOCIATED NEUROLOGICAL DISORDERS
7. *Ogol E. V., Proshchenko N. S.* 39
THE ROLE OF OCCLUSION IN THE OCCURRENCE OF
DISEASES OF THE TEMPOROMANDIBULAR JOINT
8. *Solyaryk V. V.* 47
IMPROVED EXPURGATORY METHOD IN THE TREATMENT OF
MILITARY PERSONNEL WITH PSORIASIS
9. *Voloshan O. O., Steblianko A. O., Rak O. V., Demyanyk D. S.,
Kuritsyn A. V.* 51
CLINICAL EFFECTIVENESS OF AN AUTOMATED MEDICAL
EXPERT SYSTEM IN THE MANAGEMENT OF PATIENTS WITH
VARIOUS FORMS OF ODONTOGENIC MAXILLARY SINUSITIS
10. *Бондаренко М. М., Браткова Л. Б., Коронець В. В.* 57
ГОСТРИЙ ДОБРОЯКІСНИЙ МІОЗИТ ЯК УСКЛАДНЕННЯ
ГРИПУ У ДІТЕЙ
11. *Грабчук І. А.* 59
ХАРИЗМАТИЧНЕ ЛІДЕРСТВО: СУТНІСТЬ, МЕХАНІЗМ ТА
АКТУАЛЬНІСТЬ

12. **Григорова А. О., Кузіна В. В., Хмиз Т. Г., Гречко Н. Б., Скляр С. О.** 63
КЛІНІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ
ІНТРАОСАЛЬНОГО ЗНЕБОЛЕННЯ У ДІТЕЙ ДЛЯ
ПРОФІЛАКТИКИ ТРАВМАТИЧНИХ УШКОДЖЕНЬ СЛИЗОВОЇ
ПОРОЖНИНИ РОТА
13. **Джигола Б. І.** 67
ВИКОРИСТАННЯ ЦИТОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ В ДІАГНОСТИЦІ
ПЕРЕДРАКУ ТА РАКУ ШИЙКИ МАТКИ: СУЧАСНІ
МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
14. **Локота Є. Ю., Брухаль М. В., Локота Ю. Є.** 74
ВПЛИВ МЕТОДІВ АБРАЗИВНОЇ ОБРОБКИ НА ФОРМУВАННЯ
ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ МІКРОРЕЛЬЄФУ ПОВЕРХНІ
МЕТАЛОКЕРАМІЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ
15. **Рисована Л. М., Демяник Д. С., Рогачевська К. В.** 77
ВАЖЛИВІСТЬ 3D-МОДЕЛЮВАННЯ ЩЕЛЕПИ У СУЧАСНІЙ
СТОМАТОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ ТА ОСВІТІ
16. **Смандич В. С., Дзьомбак А. В.** 82
РОЛЬ ОТРУТОХІМІКАТИВ ТА ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У
ПАТОГЕНЕЗІ ХРОНІЧНОЇ ХВОРОБИ НИРОК
17. **Сухіна І. С., Демяник Д. С., Побережник Г. А., Давидов О. О.,
Потанов В. Ю.** 89
КЛІНІЧНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ
РЕНТГЕНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ ОБСТЕЖЕННЯ ПАЦІЄНТІВ ІЗ
ТРАВМАТИЧНИМИ ПЕРЕЛОМАМИ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ
18. **Тарасова М. С., Ярошевська А. О., Бабічева О. О.** 92
ЗАГОСТРЕННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ
(АРТЕРІАЛЬНА ГІПЕРТЕНЗІЯ, ІХС) У
ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ НА ПЕРЕДОВІЙ: РОЛЬ БОЙОВОГО
СТРЕСУ
19. **Трет'яков А. В., Рак О. В., Волошан О. О., Стеблянко А. О.** 97
КЛІНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЗБАГАЧЕНОЇ
ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМИ У ЛІКУВАННІ
ПОСТІММОБІЛІЗАЦІЙНИХ ПОЗАСУГЛОБОВИХ
КОНТРАКТУР НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ
20. **Циганова Н. Б., Велігоря І. Є., Пушкар Л. Ю.** 101
КЛІНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ КРІОТЕРАПІЇ У ЛІКУВАННІ
ЧЕРВОНОГО ПЛОСКОГО ЛИШАЮ ПОРОЖНИНИ РОТА:
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ КЛІНІЧНОГО
ДОСЛІДЖЕННЯ
21. **Чекой М. О., Бабічева О. О.** 106
ВПЛИВ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ФАКТОРІВ БОЙОВОГО
СЕРЕДОВИЩА НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ОРГАНІВ І
СИСТЕМ: АДАПТАЦІЙНІ ТА ДЕЗАДАПТАЦІЙНІ ЗМІНИ

CHEMICAL SCIENCES

22. *Овчаренко С. В., Мініта Н. Б.* 113
ПОТОЧНІ ТЕНДЕНЦІЇ У СФЕРІ НАКОПИЧЕННЯ
ПОЛІМЕРНИХ ВІДХОДІВ

TECHNICAL SCIENCES

23. *Kaliakin S. V., Voropaiev D. V., Feshchenko R. D., Kotsyuba I. Yu., Kochyn V. D.* 122
DEVELOPMENT OF AN ADAPTIVE NEURAL NETWORK-BASED
SYNTHETIC EMOTION DETECTOR FOR PROTECTING BANK
BIOMETRIC SCORING SYSTEMS
24. *Klymenko A. V., Rulikova V. V.* 125
DEVELOPMENT OF SOFTWARE FOR CONTROLLING A SHORT-
RANGE ROBOTIC GROUND PLATFORM
25. *Onyshchenko Yu. M., Synzherian A. A., Stetsyk R. M., Bakytskyi T. D.* 128
CYBERSECURITY OF IN-VEHICLE NETWORKS: ANALYSIS OF
LIN, CAN, FLEXRAY AND AUTOMOTIVE ETHERNET
ARCHITECTURES
26. *Zhurylo S. V.* 135
USE OF MODERN SPECIALIZED SOFTWARE AND EQUIPMENT
FOR DETERMINING FIELD CONFIGURATION AND AREA
27. *Зубак В. В.* 138
РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ РЕГУЛЮВАННЯ
ПОТУЖНОСТІ ТА ЧАСТОТИ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІЙ
СИСТЕМІ
28. *Цихановська І. В., Александров О. В., Гречишнікова А. О., Мандрикіна Д. Р.* 144
СЕНСОРНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗДОБНОГО ПЕЧИВА,
ЗБАГАЧЕНОГО ХАРЧОВОЮ ДОБАВКОЮ КОМБІНОВАНОГО
СКЛАДУ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

29. *Pysarenko A. M.* 147
ACOUSTIC EMISSION-BASED IDENTIFICATION OF
DESTRUCTION STAGES IN COMPOSITE STRUCTURES
30. *Кузьменко В. О., Бурдейна Л. І.* 151
ТРИГОНОМЕТРІЯ В АРХИТЕКТУРІ

GEOGRAPHICAL SCIENCES

31. *Shevchenko A., Ugnenko Ye., Uzhviieva O., Bielikova N.* 161
INTEGRATION OF GEOAI INTO MODERN SOFTWARE
SOLUTIONS FOR PROCESSING GEODETIC AND REMOTE
SENSING DATA: AN ANALYSIS OF EFFECTIVENESS AND
PRACTICAL APPLICATIONS

32. *Дудник І. М., Матейко Д. С.* 171
ЛОКАЛЬНА ТУРИСТИЧНА ДЕСТИНАЦІЯ ЯК ОБ'ЄКТ
ГЕОГРАФІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

33. *Buynevich I. V., Carroll B. J.* 176
RAPID EXTRACTION AND ASSESSMENT OF LITHOLOGY AND
MAGNETIC SUSCEPTIBILITY (REALMS) FOR
GEOARCHAEOLOGICAL RESEARCH IN THE AZORES

PEDAGOGICAL SCIENCES

34. *Baranova L.* 181
CROSS-CULTURAL COLLABORATION FOR LOCALLY
DEVELOPED INDIGENOUS CURRICULUM
35. *Kravtsova A. I., Kapustina A. O., Lysenko E. V., Hukalenko D. V., Steriopolo A. E.* 202
ATTITUDE FOR YOGA CLASSES IN PHYSICAL EDUCATION
CLASSES, OSACEA STUDENTS
36. *Sova M., Armas S., Cebotari S.* 208
DEVELOPING SPEAKING SKILLS AT HIGHER LEVELS (B2-C1)
37. *Корчевська О. А.* 213
ДИДАКТИЧНІ УМОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ
ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ
38. *Костолович М. І.* 221
ТРАНСВЕРСАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ
УЧИТЕЛІВ ГЕОГРАФІЇ ЯК ОЧІКУВАНИЙ РЕЗУЛЬТАТ
ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ
39. *Лалак Н. В., Андрейко А.-А. В., Шелевер Л. Ю.* 227
ПОЛІКУЛЬТУРНА ОСВІТА МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ В
УМОВАХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД ЗАКАРПАТТЯ
40. *Маленюк Т. В., Войналович В. П.* 234
АЛТИМАТ ФРИЗБИ ЯК ВИД СПОРТУ ТА ЗАСІБ ФІЗИЧНОГО
ВИХОВАННЯ
41. *Романенко О. В.* 240
ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ІТ ТЕРМІНОЛОГІЇ У ВИВЧЕННІ
АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ
42. *Станіславова Л. Л.* 246
МЕТОДИКА ЗАПОБІГАННЯ СИСТЕМНИМ ПОМИЛКАМ У
ПЕРЕКЛАДАХ СТУДЕНТІВ-ПОЛОНІСТІВ ЗАСОБАМИ
СЕГМЕНТАЦІЇ ТА ВАЛІДАЦІЇ В САТ-СИСТЕМАХ
43. *Таран А. О.* 254
ФОРМУВАННЯ ОСОБИСТОСТІ В ПРОЦЕСІ ОСВІТИ ТА
ВИХОВАННЯ

44. *Чекмарьова Н. Г., Хаджинов В. А., Чернявська О. А., Максимов А. В.* 262
САМОСТІЙНА ФІЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВЧА РОБОТА
СТУДЕНТІВ ТА ШЛЯХИ ЇЇ ОПТИМІЗАЦІЇ
45. *Чернієнко Т. А., Гарбар С. В.* 268
ПЕДАГОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ДИТЯЧОЇ МУЛЬТИПЛІКАЦІЇ У
СТАНОВЛЕННІ ДУХОВНО-МОРАЛЬНОГО ЗДОРОВ'Я ДІТЕЙ
ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
46. *Чуфарлічева А. Ю., Катрич А. В., Стросенко Н. Г.* 279
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ВИКЛАДАННІ
АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ
47. *Шляпець О. М., Шимко І. М.* 283
СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ СУПРОВОДУ ТА
ІНТЕГРАЦІЇ У СОЦІАЛЬНІЙ АДАПТАЦІЇ ОСІБ З ДОСВІДОМ
ВІЙНИ І ВТРАТИ ДОМУ
48. *Щербак С. В., Ярмак І. А.* 291
ОСВІТНЬО-ВИХОВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ОПОВІДАННЯ БОРИСА
ГРІНЧЕНКА «УКРАЛА»
49. *Яриновська В. В., Власенко Р. П.* 300
МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ
ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ГЕОГРАФІЇ

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

50. *Okhota O.* 306
FEATURES OF PSYCHOLOGICAL TRAINING FOR AIRBORNE
ASSAULT FORCES (DShV) SERVICEMEN IN RAID AND
ASSAULT OPERATIONS: AN EMPIRICAL ASPECT
51. *Аршава І. Ф.* 309
СПЕЦИФІКА САМОТНОСТІ У ОСІБ ЮНАЦЬКОГО ВІКУ

ART

52. *Грисіна А. В.* 313
РОЛЬ ДИЗАЙНУ ГРОШОВИХ ЗНАКІВ У ФОРМУВАННІ
КУЛЬТУРНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ
53. *Крутінь О. М.* 317
ВПЛИВ ДИЗАЙНУ НА НАСТІЛЬНІ РОЛЬОВІ ІГРИ
54. *Мишанич М. Я.* 321
СИМВОЛІКА ПІР РОКУ В УКРАЇНСЬКІЙ МІФОЛОГІЇ ЯК
ОСНОВА СТВОРЕННЯ СЕРІЇ ДИЗАЙНЕРСЬКИХ ЛИСТІВОК
55. *Поліщук В. В.* 325
ПРИНЦИПИ СЕРІЙНОСТІ ТА ЄДНОСТІ В КНИЖКОВІЙ
ІЛЮСТРАЦІЇ: ВІД КЛАСИЧНОЇ ГРАВЮРИ ДО ЦИФРОВОЇ
ТЕХНІКИ (НА МАТЕРІАЛІ РОМАНУ АЛЕКСАНДРА ДЮМА
«ГРАФ МОНТЕ-КРІСТО»)

HISTORICAL SCIENCES

56. *Чернишевич О. В.* 330
ЗОВНІШНЬОПОЛІТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ВЕРХОВНОЇ РАДИ
УКРАЇНИ ІV СКЛИКАННЯ (2002-2006 РР.)

POLITICAL SCIENCES

57. *Матохнюк О. Д.* 334
ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ СИСТЕМИ
ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В УКРАЇНІ

PHILOLOGICAL SCIENCES

58. *Рябокучма Т. О., Шум О. В.* 341
ЕМОТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ
КОЛОРОНІМАМИ В НІМЕЦЬКІЙ МОВІ 3
59. *Філат Т. В., Алімова В. Д., Баранова Д. С., Васильченко В. В.* 344
ГУМАНІЗМ АНТИВОЄННОЇ ЛІРИКИ В. БАЗИЛЕВСЬКОГО
(ЗБІРКА «ОБМІНЯЙМОСЯ СВІТЛОМ»)

ECONOMIC SCIENCES

60. *Sotnikov D., Sotnikova I., Denysiuk O.* 351
OPERATIONAL ACTIVITIES OF AN ENTERPRISE AS AN
OBJECT OF STRATEGIC MANAGEMENT
61. *Довгопол І. В.* 355
НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО
МЕХАНІЗМУ РЕГУЛЮВАННЯ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ
62. *Єрьоміна М. О.* 359
ВАЛІДАЦІЯ МОДЕЛІ УПРАВЛІНСЬКИХ КОМПЕТЕНЦІЙ ЯК
ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ
ТОРГОВЕЛЬНИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ
63. *Ковальова Т. В., Шагун Є. М.* 364
ОБЛІК КРИПТОВАЛЮТИ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ЇХ
ВИРІШЕННЯ
64. *Назарова К. О., Микитюк І. С.* 370
ОСНОВНІ НАПРЯМИ АНТИКОРУПЦІЙНОЇ ПЕРЕВІРКИ
ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ
65. *Сологуб О. В.* 378
ДЕРЖАВНА ПРАВОВА ТА ФІНАНСОВА ПІДТРИМКА
ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНОГО
ПАРТНЕРСТВА В УКРАЇНІ
66. *Солодовник О. В.* 383
ВПЛИВ ДИСТАНЦІЙНОГО ФОРМАТУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ
ПОЄДНАННЯ АКАДЕМІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ

67. **Яцкевич І. В.** 388
КРЕАТИВНІСТЬ ЯК УПРАВЛІНСЬКИЙ РЕСУРС: МЕТОДИ
СТИМУЛЮВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО МИСЛЕННЯ В
КОМАНДАХ

LEGAL SCIENCES

68. **Довженко Я. М.** 399
НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ
ЕКОНОМІЧНОГО НАСИЛЬСТВА ЯК ФОРМИ ДОМАШНЬОГО
НАСИЛЬСТВА: ПОРІВНЯЛЬНО-ПРАВОВИЙ АНАЛІЗ
ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ ТА ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ
69. **Шинкар Т. І.** 403
МЕХАНІЗМ ОБМЕЖЕННЯ ПРАВА НА ІНФОРМАЦІЮ В
ІНТЕРЕСАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ: ЗМІСТ ТА СКЛАДОВІ
ЕЛЕМЕНТИ

PHILOLOGICAL SCIENCES

УДК 81'37:811.112.2

ЕМОТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ З КОЛОРОНІМАМИ В НІМЕЦЬКІЙ МОВІ

Рябокучма Тетяна Олександрівна
старший викладач

Шум Ольга Володимирівна
к. філол. н., доцент

Київський національний університет імені Тараса Шевченка
м. Київ, Україна

Анотація. У статті досліджено здатність колоронімів у складі фразеологічних одиниць німецької мови репрезентувати емоційні відтінки та оцінки. Особливу увагу приділено таким поширеним колоронімам, як-от *schwarz, rot, grün, gelb*. Встановлено, що на додаток до номінації кольору, такі одиниці здатні виражати культурно зумовлені символічні значення.

Ключові слова: колоронім, експресивність, образність, мовна картина світу, оцінне значення.

У сучасній лінгвістиці зростає інтерес до вивчення взаємодії мови та емоцій, що зумовлює актуальність дослідження емотивного потенціалу мовних одиниць різних рівнів. Особливе місце в цьому контексті посідають фразеологізми як носії культурно зумовлених значень та експресивності. Зокрема, фразеологічні одиниці з компонентом-колоронімом у німецькій мові вирізняються високим ступенем образності та здатністю вербалізувати широкий спектр емоційних відтінків і оцінок, що відображають як універсальні, так і національно-специфічні особливості мовної картини світу. У зв'язку з цим аналіз емотивного потенціалу таких фразеологізмів постає важливим напрямом

дослідження, спрямованим на виявлення механізмів формування емоційного значення та їх функціонування в мовленні.

Колороніми як лексичні одиниці, що позначають кольори, характеризуються складною семантичною структурою, яка поєднує денотативний і конотативний компоненти. Окрім безпосередньої номінації кольору, вони здатні акумулювати культурно зумовлені асоціації, символічні значення та оцінні характеристики [1, с. 314].

У фразеологічній системі німецької мови колороніми реалізують свій семантичний потенціал найбільш повно, оскільки входять до складу стійких виразів, де зазнають метафоричного та метонімічного переосмислення. Адже загальновідомо, що фразеологізми відзначаються високим рівнем експресивності та здатністю передавати оцінне ставлення мовця до дійсності. У цьому контексті колороніми виступають важливими семантичними маркерами, які формують образність і конотативне наповнення фразеологічних одиниць.

Фразеологізми з колоронімним компонентом відображають стійкі асоціативні зв'язки між кольором і певними емоційними або оцінними значеннями, закріпленими в мовній свідомості носіїв німецької мови. Наприклад, колоронім *schwarz* часто корелює з негативними емоціями чи страхом, як у фразеологізмах *schwarzsehen*, *sich schwarz ärgern*, де чорний колір пов'язаний зі станом пригніченості, або злості.

Колоронім *rot* часто репрезентує інтенсивні емоції. Наприклад, фразеологізм *rot sehen* демонструє інтенсивну негативну емоцію гніву, а вираз *rot anlaufen* означає почервоніти від сорому чи гніву. Їхня семантика ґрунтується на асоціації червоного кольору з фізіологічними проявами емоційного збудження (приплив крові, почервоніння обличчя), що підтверджує тілесну основу концептуальних метафор [2, с. 223].

У складі німецьких фразеологічних одиниць колоронім *grün* репрезентує широкий спектр емоційних і оцінних значень, які варіюються від негативних до нейтральних чи позитивних. Так, у виразі *grün vor Neid sein* зелений колір асоціюється із заздрістю як деструктивною емоцією, що має тілесне підґрунтя

(зміна кольору обличчя, відчуття дискомфорту). Натомість фразеологізм *nach grün hinter den Ohren sein* відображає оцінку недосвідченості та незрілості, апелюючи до метафори «незрілості» як «зеленості». Водночас у виразі на зразок *grünes Licht geben* зелений колір набуває позитивного значення дозволу та сприятливих умов. За спостереженнями А. Вежбицької, різноманітність значень є культурно зумовленою, а фразеологічні одиниці не завжди мають прямі відповідники в інших мовах, що свідчить про специфіку емоційної концептуалізації кольору у тій чи іншій мові [1, с. 315].

Додатково варто звернути увагу на колоронім *gelb*, який у німецькій фразеології також має виразний емотивний потенціал. Зокрема, у виразі *gelb vor Neid werden* жовтий колір асоціюється із заздрістю, що частково перетинається із семантикою інших кольорів, але має власне культурне забарвлення. Водночас фразеологізм *der gelbe Neid* підсилює інтенсивність цієї емоції, надаючи їй більш експресивного характеру. Подібні явища розглядаються у працях з когнітивної семантики і фразеології як результат метафоризації та культурної символізації кольору [3, с. 97].

Таким чином, кольороназви виступають не лише номінативними елементами та відображають усталені символічні значення кольорів, а й є важливими носіями емотивної та оцінної інформації. Їхнє функціонування у складі стійких виразів відображає як універсальні асоціації, так і культурно специфічні інтерпретації емоцій, закріплені в німецькій мовній традиції.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Wierzbicka A. *Semantics: Primes and Universals*. Oxford : Oxford University Press, 1996. 512 p.
2. Lakoff G., Johnson M. *Metaphors We Live By*. Chicago : University of Chicago Press, 1980. 308 p.
3. Kövecses Z. *Metaphor and Emotion: Language, Culture, and Body in Human Feeling*. Cambridge : Cambridge University Press, 2000. 223 p.