

**SCI-CONF.COM.UA**

# **SCIENCE AND EDUCATION: SYNERGY OF INNOVATION**



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
APRIL 20-22, 2026**

**BERLIN  
2026**

# **SCIENCE AND EDUCATION: SYNERGY OF INNOVATION**

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference

Berlin, Germany

20-22 April 2026

**Berlin, Germany**

**2026**

## UDC 001.1

The 9<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Science and education: synergy of innovation” (April 20-22, 2026) MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2026. 340 p.

**ISBN 978-3-954753-01-7**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Science and education: synergy of innovation. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2026. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-education-synergy-of-innovation-20-22-04-2026-berlin-nimechchina-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: [berlin@sci-conf.com.ua](mailto:berlin@sci-conf.com.ua)**

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

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

©2026 MDPC Publishing ®

©2026 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

### AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Кириченко А., Гарбар Л., Кнан Н., Дудник О.* 10  
БІОМЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ РОСЛИН СОНЯШНИКУ ЗА  
ВПЛИВУ ДОБРИВ

### BIOLOGICAL SCIENCES

2. *Ansarova Aynur Hajikhalil, Mammadova Sevinj Nadir, Valiyeva Gulnara Ajdar, Huseynova Lala Samaddin* 13  
BIOCHEMICAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF  
PATIENTS WITH CLASSICAL GALACTOSEMIA
3. *Kukol K., Pukhtaievych P.* 18  
EFFECT OF FUNGICIDES ON THE VIABILITY OF NITROGEN-  
FIXING MICROORGANISMS ON SOYBEAN SEEDS
4. *Minin Yu. V., Burlaka Yu. B., Voroshylova N. M., Kucherenko T. I.* 24  
EVALUATION OF CHANGES IN HEMOSTASIS IN PATIENTS  
WITH CHRONIC RHINOSINUSIS WITHOUT NASAL POLYPS  
BEFORE AND AFTER CORRECTIVE THERAPY IN THE POST-  
COVID PERIOD

### MEDICAL SCIENCES

5. *Mykhaloiko I.* 28  
NATURAL ANTICOAGULANT DEFICIENCY IN PATIENTS WITH  
NEPHROTIC SYNDROME AND ITS ASSOCIATION WITH  
HYPERCOAGULABILITY
6. *Бугайова О. В., Бура М. С., Малявіна В. М.* 30  
ЕКЗОСОМИ ГРУДНОГО МОЛОКА ЯК НОСІЇ РЕГУЛЯТОРНИХ  
РНК: ПОТЕНЦІЙНА РОЛЬ У ЗМІНІ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНІВ  
НЕМОВЛЯТИ
7. *Горіщак С. П.* 33  
ІНТЕГРОВАНА ОСВІТНЯ ПЛАТФОРМА ЯК ІНСТРУМЕНТ  
ЛЮДИНОЦЕНТРИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В ОХОРОНІ  
ЗДОРОВ'Я: ДОСВІД КНП «ДИТЯЧА МІСЬКА ПОЛІКЛІНІКА  
№ 6» ОДЕСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ (COMPASS)
8. *Майданюк Є. С.* 40  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ СУЧАСНИХ  
ЗАСОБІВ ГЕМОСТАЗУ ТА РОЗВІНЧАННЯ ХИБНИХ УЯВЛЕНЬ  
У ДОЛІКАРСЬКІЙ ДОПОМОЗІ
9. *Пустова Н. О., Михалейко В. В.* 45  
ФОТОЗАХИСТ ЯК МЕТОД ПРОФІЛАКТИКИ РАКУ ШКІРИ
10. *Сустрєтов А., Пануч М. І.* 49  
МЕДИЧНА ДОПОМОГА ПІД ЧАС ТЕХНОГЕННИХ  
КАТАСТРОФ ДОЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ЕПОХИ: ПРИХОВАНІ  
СТОРИНКИ РАДЯНСЬКОЇ МЕДИЦИНИ

11. *Тарнавська С. І., Гібай Р. В., Пашкевич В. В.* 53  
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ  
ГЕПАТОСПЛЕНОМЕГАЛІЇ У ДІТЕЙ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)
12. *Шевченко О. О., Левон М. М., Кобзар О. Б., Пархоменко М. В.,  
Гуменчук О. Ю., Левон В. Ф.* 58  
СТРУКТУРНІ АСПЕКТИ ДИВЕРГЕНТНОЇ  
ЦИТОДИФЕРЕНЦІАЦІЇ МЕЗЕНХІМНИХ КЛІТИН В  
ЕМБРІОГЕНЕЗИ ЛЮДИНИ

#### PHARMACEUTICAL SCIENCES

13. *Гречана О. В., Солодка І. М.* 64  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ II ТИПУ  
ПЕРОРАЛЬНИМИ ЦУКРОЗНИЖУВАЛЬНИМИ ЗАСОБАМИ В  
УМОВАХ РЕІМБУРСАЦІЇ

#### TECHNICAL SCIENCES

14. *Bezvesilna O., Nechai S., Tolochko T.* 68  
ERRORS OF THE AUTOMATED TWO-GYROSCOPE  
GRAVIMETER
15. *Doroshenko D.* 85  
ANALYSIS OF FUNCTIONAL INTEGRITY OF INTEGRATED  
COMPLEXES USING DETECTION OF ANOMALOUS  
DEVIATIONS IN INTERSYSTEM CONNECTIONS
16. *Hammoud Mohammad Tahrar* 92  
RESEARCH OF THE CHARACTERISTICS OF OF FINE-GRAINED  
CONCRETE WITH THE ADDITION OF GROUND GRANULATED  
SLAG
17. *Onyshchenko Yu. M., Synzherian A. A., Stetsyk R. M., Kochyn V. D.* 96  
CYBERSECURITY OF IN-VEHICLE NETWORKS: RISKS  
ASSOCIATED WITH THE INTERACTION BETWEEN CAN AND  
UDS/OBD DIAGNOSTIC SERVICES
18. *Shuliar I. O., Shuliar B. R., Ostropolskyi S. D.* 102  
MANUFACTURING ACCURACY OF SHANKS OF  
CENTRIFUGALLY REINFORCED INSERTS
19. *Sokolovska O., Valevska L., Nazarenko R.* 105  
RELEVANCE AND STRATEGIC NECESSITY OF  
IMPLEMENTING THE HACCP SYSTEM IN THE PRACTICE OF  
THE GRAIN INDUSTRY
20. *Voskoboinick V., Voskoboinyk O., Voskobiinyk A., Kharchenko A.,  
Makhammedov Z.* 113  
VELOCITY FIELD AND FLOW STRUCTURE INSIDE THE JET-  
GUIDED STRUCTURE OF THE COOLING RESERVOIR

21. *Гніцевич В. А., Аболмасова В. А.* 120  
ТЕХНОЛОГІЯ АЕРОВАНИХ СОУСІВ НА ОСНОВІ  
НАПІВФАБРИКАТУ ІЗ ФЕРМЕНТОВАНИХ ГАРБУЗА ТА  
МОЛОЧНОЇ СИРОВАТКИ
22. *Кужель Е. В., Темчук А. К.* 125  
РОЛЬ ЕКОЕНЕРГЕТИКИ В ІННОВАЦІЙНОМУ РОЗВИТКУ  
ШАХТАРСЬКИХ РЕГІОНІВ КРАЇНИ
23. *Шинкевич О. І., Котенков В. В., Шинкевич О. С., Чечнев Ю. В.* 130  
ФАЗОВІ ПЕРЕТВОРЕННЯ СУЛЬФАТУ КАЛЬЦІЮ В  
ПРИРОДНОМУ ГІПСІ ТА ФОСФОГПСІ: КІНЕТИКА  
ДЕГІДРАТАЦІЇ, СТРУКТУРНА ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ  
НАПІВГІДРАТІВ ТА ІНЖЕНЕРНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ЯК  
ХІМІЧНОГО ДЕГІДРАТОРА
24. *Щенетов В. В., Фіалко Н. М., Бись С. С.* 136  
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИНЦИПІВ ЗНОШУВАННЯ  
ТРИБОТЕХНІЧНИХ НАНОПОКРИТТІВ НА ОСНОВІ  
ПОТРІЙНОЇ СПОЛУКИ АЛЮМІНІЙ-МАГНІЙ-БОР

#### PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

25. *Husar A. S.* 139  
OPTIMAL SOLUTIONS FOR PROCESSING GRAPHIC DATA
26. *Колянова Т. В.* 143  
АНОМАЛІЯ В МОДЕЛІ РОСТУ ВІВСА ТА ЯЧМЕНЮ, ЩО  
ЗРОСТАЮТЬ В УМОВАХ КОНКУРЕНЦІЇ

#### ARCHITECTURE

27. *Труш А. С.* 148  
АРХІТЕКТУРА В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНИХ ЗМІН СУЧАСНОГО  
СВІТУ

#### PEDAGOGICAL SCIENCES

28. *Гродзь Н. М., Ковальчук Р. А.* 152  
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК  
СУЧАСНИЙ ТРЕНД У ВИКЛАДАННІ ОСНОВ КРИТИЧНОГО  
МИСЛЕННЯ
29. *Ішук Д. В.* 157  
МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД У ПІДГОТОВЦІ СТУДЕНТІВ  
ХІРУРГІВ ДО МАЙБУТНЬОЇ РОБОТИ В ЗОНАХ БОЙОВИХ ДІЙ:  
ПОЄДНАННЯ ПЕДАГОГІЧНИХ, КЛІНІЧНИХ ТА  
ГУМАНІТАРНИХ АСПЕКТІВ
30. *Муращенко О. В., Косенко А. П.* 162  
ПЕДАГОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ В  
ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ В УМОВАХ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ  
НУШ

31. *Рябокучма Т. О., Шум О. В.* 166  
 ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИКЛАДАННІ  
 НІМЕЦЬКОЇ МОВИ У ВИЩІЙ ШКОЛІ
32. *Сметанська М. І.* 169  
 ВИКОРИСТАННЯ НА ЗАНЯТТЯХ З ОСНОВ АКАДЕМІЧНОГО  
 ПИСЬМА ОБРАЗІВ ЛІТЕРАТУРИ ТА МИСТЕЦТВА ДЛЯ  
 РОЗВИТКУ АНАЛІТИЧНОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ
33. *Столярець Д. Д., Мельник Т. М.* 177  
 ФОРМУВАННЯ ІНШОМОВНОЇ ЛЕКСИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ  
 НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ

#### PSYCHOLOGICAL SCIENCES

34. *Астремська І. В., Балацька О. В.* 183  
 ПРОФІЛАКТИКА ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ  
 ПРАЦІВНИКІВ АДВОКАТУРИ
35. *Винниченко К. Ю., Коняєва Л. Д.* 189  
 ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ ФАХІВЦІВ  
 ДОПОМАГАЮЧИХ ПРОФЕСІЙ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ
36. *Горбенко В. В., Чистовська Ю. Ю.* 196  
 ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ СИНДРОМУ  
 ВІДКЛАДЕНОГО ЖИТТЯ У ЖІНОК
37. *Литвинова І. Л., Слепухова К. Г.* 200  
 ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ ДО  
 ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У НОВИХ УМОВАХ
38. *Туриніна О. Л., Діденко О. В.* 208  
 ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ІЗОТЕРАПІЇ НА РОЗВИТОК  
 ЕМОЦІЙНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ ЖІНОК
39. *Фесенко О. М., Гриненко А. В.* 215  
 ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПОДОЛАННЯ КРИЗ У СІМЕЙНИХ  
 СТОСУНКАХ
40. *Фесенко О. М., Турченко К. В.* 218  
 РОЛЬ КОГНІТИВНО-ПОВЕДІНКОВОЇ ТЕРАПІЇ В ПОДОЛАННІ  
 ТРИВОЖНИХ РОЗЛАДІВ У ДОРΟΣЛИХ

#### SOCIOLOGICAL SCIENCES

41. *Беляєв В. І., Беляєва Н. С.* 221  
 ІМІДЖ HR-МЕНЕДЖМЕНТУ В ПОПКУЛЬТУРІ ЯК ІНДИКАТОР  
 ІНСТИТУЦІЙНИХ ПРОБЛЕМ СУЧАСНОГО РИНКУ ПРАЦІ

#### ART

42. *Разіцький В. Й., Мордванюк К. В.* 227  
 СТРАТЕГІЇ УПРАВЛІННЯ В СУЧАСНОМУ АРТ-БІЗНЕСІ: РОЛЬ  
 МЕНЕДЖЕРА В ПРОСУВАННІ МИСТЕЦТВА

## CULTUROLOGY

43. *Skubanova O., Melnyk S.* 231  
THE PROBLEM OF THE CULTURAL CODE IN MODERN  
INTERCULTURAL PRAGMATICS

## PHILOLOGICAL SCIENCES

44. *Yermekov Nurlan Rakhmetollauly, Arslanova Aruzhan Kaiyrzhankyzy* 237  
THE IMPACT OF DIGITAL COMMUNICATION ON SYNTAX  
AND DISCOURSE STRUCTURE
45. *Yermekov Nurlan Rakhmetollauly, Bakytzhanova Saira* 242  
*Omirezhanokyzy, Yessengaliyeva Akerke Yessengalikyzy*  
TRANSLATION OF CULTURE-SPECIFIC VOCABULARY IN  
ENGLISH FILMS: STRATEGIES AND CHALLENGES
46. *Yermekov Nurlan Rakhmetollauly, Bekemkulova Sabina* 249  
*Baurzhankyzy Ж, Ergabyt Meruert Aidarkyzy*  
INTERNET MEMES AS A FORM OF LINGUISTIC EXPRESSION
47. *Yermekov Nurlan Rakhmetollauly, Byurabekova Zarina Erzhanovna,* 254  
*Zhumanbetova Moldir Sagadatovna*  
YOUTH SLANG IN MODERN ENGLISH SOCIAL MEDIA  
DISCOURSE
48. *Yermekov Nurlan Rakhmetollauly, Okimetkhan Makhabbat* 259  
*Erganatkyzy*  
CULTURAL DIFFERENCES IN ENGLISH AND RUSSIAN  
COMMUNICATION STYLES
49. *Yermekov Nurlan Rakhmetollauly, Serikova Tolkyn Erkenovna,* 264  
*Batykova Dariya Elulankyzy, Abdikhaiyrova Aiken Bakytzhanovna*  
THE IMPACT OF ENGLISH ON KNOWLEDGE PRODUCTION IN  
GLOBAL RESEARCH COMMUNITIES
50. *Yermekov Nurlan Rakhmetollauly, Zeinolla Anel Ardakbekkyzy* 267  
THE ROLE OF METAPHOR IN SHAPING THE IMAGE OF THE  
ANTAGONIST IN LITERARY TEXTS
51. *Yermekov Nurlan Rakhmetollauly, Zhanabai Zhanaiym Kairatkyzy* 272  
LINGUISTIC FEATURES OF INTERNET LANGUAGE AND THEIR  
TRANSLATION
52. *Горяінова Д., Врубель О.* 277  
ФУНКЦІОНУВАННЯ АНГЛІЦИЗМІВ У СИСТЕМІ СУЧАСНОЇ  
НІМЕЦЬКОЇ МОВИ (DENGLISCH)
53. *Кучерява А. І.* 281  
СПЕЦИФІКА ФУНКЦІОНУВАННЯ АБРЕВІАТУР У МЕДИЧНИХ  
ТА ТЕХНІЧНИХ ТЕКСТАХ АНГЛОМОВНОГО НАУКОВОГО  
ДИСКУРСУ
54. *Мусалов М. І., Врубель О.* 284  
ФОРМИ КОМУНІКАЦІЇ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ  
(KOMMUNIKATIONSFORMEN IN SOZIALEN NETZWERKEN)

55. *Сабат С. І., Луців Р. С.* 288  
РОЛЬ ЗВОРОТНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СТРАТЕГІЙ ВИПРАВЛЕННЯ ПОМИЛОК У ВИКЛАДАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ

#### PHILOSOPHICAL SCIENCES

56. *Андрусів Л. З., Лабяк А. В.* 295  
ЕТИКА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ У ПЕРІОД РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ

#### ECONOMIC SCIENCES

57. *Ішук А. Ю.* 299  
ІННОВАЦІЙНА ТУРБУЛЕНТНІСТЬ: СУТНІСТЬ, ПРИЧИНИ І НАСЛІДКИ ДЛЯ БІЗНЕСУ
58. *Карачина Н. П., Дихніч Д. П.* 304  
ВПЛИВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ НА ТРАНСФОРМАЦІЮ БРЕНДИНГОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
59. *Коротун О. П.* 309  
ЕВОЛЮЦІЯ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЯК ОБ'ЄКТА ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ В УМОВАХ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ
60. *Кушнір С. О., Беспавлова В. С.* 314  
ФІНАНСОВИЙ МОНІТОРИНГ ПЕРЕКАЗІВ ФІЗИЧНИХ ОСІБ-ПІДПРИЄМЦІВ
61. *Міхеєв Д.* 319  
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ АНТИКРИЗОВИХ СТРАТЕГІЙ РОЗВИТКУ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ У ВОЄННИЙ ЧАС
62. *Поліщук О. Т., Матвійчук Д. С.* 325  
ЦИФРОВІЗАЦІЯ ЯК ЧИННИК ТРАНСФОРМАЦІЇ ТРАДИЦІЙНИХ БІЗНЕС-МОДЕЛЕЙ ПІДПРИЄМСТВ
63. *Солоненко Ю. В., Козюк О. В.* 333  
ТРАНСФОРМАЦІЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РЕКЛАМНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА

#### LEGAL SCIENCES

64. *Брагіна А. О., Тарасова О. В.* 337  
МИТНИЙ КОНТРОЛЬ В УКРАЇНІ: ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ТА ПРИНЦИПИ ЗДІЙСНЕННЯ

# ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИКЛАДАННІ НІМЕЦЬКОЇ МОВИ У ВИЩІЙ ШКОЛІ

**Рябокучма Тетяна Олександрівна**

старший викладач

**Шум Ольга Володимирівна**

к. філол. н., доцент

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

м. Київ, Україна

## **Вступ.**

На сучасному етапі прискорений темп глобальної цифровізації має безпосередній вплив на вищу освіту, що зумовлює переосмислення традиційних методів викладання іноземних мов.

Викладання німецької мови у вищій школі потребує інтеграції інноваційних цифрових технологій, котрі сприятимуть підвищенню мотивації здобувачів освітніх послуг, індивідуалізації освітнього процесу та розвитку комунікативної компетентності [1; 2]. Відтак виникає потреба пошуку нових форм та методів навчання та викладання.

## **Мета роботи.**

Метою роботи є аналіз ефективності використання цифрових технологій у процесі викладання німецької мови у закладах вищої освіти.

## **Матеріали та методи.**

Для досягнення мети використано такі методи наукового пізнання: аналіз – для вивчення наукових досліджень з теми; узагальнення – для систематизації отриманих даних та виокремлення сучасних тенденцій цифровізації іншомовної освіти; порівняння – для зіставлення традиційних та цифрових аспектів викладання німецької мови у закладах вищої освіти.

## **Результати та обговорення.**

Цифрові технології у викладанні іноземних мов – важливий елемент модернізації освітнього процесу, оскільки завдяки їх застосуванню підвищується його ефективність та якість, а також стає можливою

імплементация індивідуальної освітньої траєкторії студентів. Завдяки цифровим технологіям здобувачі освітніх послуг отримують доступ до освітніх ресурсів, програмного забезпечення, освітніх платформ та автентичних матеріалів у будь-який час незалежно від місця перебування, таким чином цифрові технології доповнюють традиційний освітній процес, удосконалюючи та урізноманітнюючи його. Вони дозволяють керувати темпом вивчення матеріалу та частотою його повторення.

Цифрові технології на заняттях з німецької мови у вищій школі підвищують рівень мотивації здобувачів освітніх послуг [3]. Застосування онлайн-платформ, інтерактивних та мультимедійних ресурсів сприяє активізації пізнавальної діяльності студентів та розвитку їхньої комунікативної компетентності.

Водночас їх застосування безпосередньо залежить від рівня цифрової грамотності викладача та вміння інтегрувати їх в освітній процес.

### **Висновки.**

Отже, використання цифрових технологій у викладанні німецької мови у закладах вищої освіти є ефективним засобом підвищення якості іншомовної підготовки студентів. Вони забезпечують індивідуалізацію освітнього процесу, підвищують мотивацію та сприяють формуванню іншомовної комунікативної компетентності.

### **СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Отрощенко Л. С. Використання відеоматеріалів на уроках німецької мови у немовних ВНЗ. *Вища освіта України у контексті інтеграції до Європейського освітнього простору*. 2012. Т. IV (37). С. 355–360.
2. Рябокучма Т. О. Використання онлайн ресурсів для формування іншомовної лінгвістичної компетентності у студентів ЗВО. *Філологічні й педагогічні студії у вітчизняній та зарубіжній науці XXI сторіччя*: матеріали наукової конференції. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2024. С. 94–95.
3. Рябокучма Т. О., Горбаченко А. Л. Застосування автентичних

відеоматеріалів у процесі вивчення іноземної мови для забезпечення ефективного опанування навичок слухання здобувачами вищої освіти. *Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи.* 2021. Випуск 79. Том 2. С. 90–94. DOI: <https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2021.79.2.19>.