

DEVELOPMENT TRENDS AND IMPROVEMENT OF OLD METHODS

Proceedings of the XIII International Scientific and Practical Conference

Warsaw, Poland
December 12 - 15, 2023

UDC 01.1

The 13th International scientific and practical conference “Development trends and improvement of old methods” (December 12 - 15, 2023) Warsaw, Poland. International Science Group. 2023. 449 p.

ISBN – 979-8-89238-616-6

DOI – 10.46299/ISG.2023.2.13

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Куриленко В.А., Куриленко Д.А., Лінкевич О.В., Копаниця П.О. УРОЖАЙНІСТЬ ГОРОХУ ЗАЛЕЖНО ВІД СИСТЕМ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ	13
2.	Петренко С., Валентюк Н., Радченко Д. ВПЛИВ СОРТО-ПІДЩЕПНИХ КОМБІНАЦІЙ CERASUS МАНАЛЕВ (L.) MILL. НА ЯКІСТЬ ТА ВИХІД СТАНДАРТНИХ САДЖАНЦІВ ВИШНІ	16
3.	Харчишин В.М., Бітюцький В.С., Мельниченко О.М., Злочевський М.В., Орловський А.О. ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ НА ДОВКІЛЛЯ МІСТА БІЛА ЦЕРКВА КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	23
4.	Хрик В.М. СУЧАСНИЙ СТАН ВІКОВИХ ДУБОВИХ НАСАДЖЕНЬ НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНОГО ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО НАУ	26
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
5.	Zinych P., Konovaliuk V., Prymych A. ENERGY-EFFICIENT SYSTEMS FOR THE FORMATION OF MICROCLIMATE IN RESIDENTIAL BUILDINGS	29
6.	Гуменюк Д.М., Криворучко Н.І. АЛЬТЕРНАТИВНІ ЕНЕРГО-ТЕХНОЛОГІЇ В АРХІТЕКТУРІ СПОРТИВНИХ ЦЕНТРІВ	31
7.	Жук Є., Шкляр С.П., Сільвестрова Н.П. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ КУЛЬТУРНО- РОЗВАЖАЛЬНИХ ЦЕНТРІВ В СТРУКТУРІ МІСТА	34
8.	Коссе В.Ю., Осиченко Г.О. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ У ПРОЄКТУВАННІ ОРАНЖЕРЕЙ І ТЕПЛИЦЬ	37
9.	Лантінова Ю.О., Шушлякова О.С. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ АРХІТЕКТУРНОГО ФОРМУВАННЯ МЕДІАТЕК У МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ	42

10.	Магомедов Ю.О., Шкляр С.П. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ СУЧАСНИХ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ В СТРУКТУРІ МАЛИХ І СЕРЕДНІХ МІСТ	45
11.	Новикова А.І., Шкляр С.П. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ АРХІТЕКТУРИ СУЧАСНИХ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЖИТЛОВИХ КОМПЛЕКСІВ	49
12.	Саньков П.М., Макаренко Є.Є., Палагіна Л.П., Капленко Д.Д., Макаренко М.Є. ВПЛИВ ВІЙНИ НА СУЧАСНЕ АРХІТЕКТУРНЕ СЕРЕДОВИЩЕ	53
13.	Сокольцова А., Шкляр С.П., Сільвестрова Н.П. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ СУЧАСНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ	62
14.	Трубачов В.Б., Шушлякова О.С. ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЖИТЛОВИХ КОМПЛЕКСІВ У СТРУКТУРІ МІСТ	65
15.	Тіماشков М.П. ФОРМУВАННЯ СТАЛОГО АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА ЯК АДАПТАЦІЯ ДО ГЛОБАЛЬНОЇ ЗМІНИ КЛІМАТУ	68
16.	Чуркіна Д.О., Борисенко А.С., Руденко А.О. ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ СУЧАСНОГО МЕТРОПОЛІТЕНУ	71
17.	Чуркіна С.О., Борисенко А.С., Руденко А.О. МЕТОДОЛОГІЯ ВИВЧЕННЯ КЛІМАТИЧНИХ ЧИННИКІВ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЖИТЛОВИХ КОМПЛЕКСІВ	75
CHEMISTRY		
18.	Klimko Y., Levandovskii S. NITROGENOUS HETEROCYCLES. SYNTHESIS BASED ON ADAMANTYLCONTAINING AMIDOALKYLATING REAGENTS	79
19.	Внуков Д.Д. ВИКОРИСТАННЯ МІКРОХВИЛЬОВОГО СИНТЕЗУ ДЛЯ СИНТЕЗУ ХІНОЛІНІВ	83

20.	Глушко О.С., Сокольський Г.В. ПЕРСПЕКТИВИ ПІДВИЩЕННЯ БІОСУМІСНОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ СОНЦЕЗАХИСНИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ З УФ-ФІЛЬТРАМИ НА ОСНОВІ КОМПОЗИТІВ SiO_2/TiO_2	87
21.	Теліна М.М., Хребтань Д.Р., Сокольський Г.В. ЗАСТОСУВАННЯ ГАЛУАЗИТОВИХ НАНОТРУБОК ДЛЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ БАРВНИКА МЕТИЛЕНОВОГО СИНЬОГО	90
22.	Федорова О.В., Букатова О.М., Гросу А.О. ОСОБЛИВОСТІ ГАЛЬВАНІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЯК ДЖЕРЕЛ СТРУМУ, ЇХ ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ	94
23.	Федорова О.В., Букатова О.М., Лебедева О.О. НАНОАНАЛІТИКА – СУЧАСНИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ АНАЛІТИЧНОЇ ХІМІЇ	98
24.	Хребтань Д.Р., Теліна М.М., Сокольський Г.В. УТВОРЕННЯ ПОПЕРЕЧНИХ ЗШИВОК КОЛАГЕНУ З РИБОФЛАВІНОМ ЯК МОЖЛИВІСТЬ АНТИВІКОВОГО ВПЛИВУ НА ЕПІДЕРМІС ШКІРИ	103
ECONOMY		
25.	Adigozelova N.A.K. TRENDS OF THE IMPACT OF THE PANDEMIC ON DIGITAL ECONOMY IN AZERBAIJAN	107
26.	Mustafayev M.E. IMPACT OF DIGITIZATION ON PRODUCTIVITY AND WELFARE OF EMPLOYEES IN BANKING SECTOR OF AZERBAIJAN	114
27.	Костенюк Ю.Б., Гнатюк В.В. "ДЕРЕВО ЦІЛЕЙ" ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЧНОЇ МЕТИ ПІДПРИЄМСТВА	122
28.	Проскуріна Н.М., Бут І.С. ВЕКТОРИ ЗМІН В ЗМІСТОВНОСТІ НАДАННЯ АУДИТОРСЬКИХ ПОСЛУГ	125
29.	Рижикова Н.І., Ярова В.В., Ніжегольцева О.А., Теличко О.В. ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ЕФЕКТИВНИМ ВИРОБНИЦТВОМ МОЛОКА В АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	127

30.	Сакун А., Головаш Ж. УПРАВЛІНСЬКИЙ ОБЛІК ЗА УМОВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ	136
31.	Сергеева Д.О. МАЙБУТНЄ УКРАЇНИ: ОГЛЯД ПОПЕРЕДНІХ ДОСЯГНЕНЬ 2023 РОКУ ТА ПРОГНОЗИ АНАЛІТИКІВ НА 2024 РІК	138
GEOGRAPHY		
32.	Стародубцев В.М., Ладика М.М. ДНІСТРОВСЬКЕ ВОДОСХОВИЩЕ – УНІКАЛЬНА ВОДОЙМА В ПОДІЛЬСЬКИХ ТОВТРАХ	144
GEOLOGY		
33.	Чернобук О.І., Ішков В.В., Козар М.А., Дрешпак О.С., Чечель П.О. ПРО ЗВ'ЯЗОК МІЖ ВМІСТАМИ ГЕРМАНІЮ ТА КОБАЛЬТУ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С42 ШАХТИ "СТАШКОВА"	154
JURISPRUDENCE		
34.	Дем'янчук Т.Д. ПРАВОВІ ПІДСТАВИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ЖЕРТВ ТОТАЛІТАРИЗМУ В 1950-Х РР.	178
35.	Довганич В.А. ДОСВІД СТАНОВЛЕННЯ ІДЕОЛОГІЙ ЛІБЕРАЛІЗМУ, КОНСЕРВАТИЗМУ ТА СОЦІАЛІЗМУ В ГАЛИЧИНІ КІНЦЯ ХІХ – ПОЧАТКУ ХХ СТ.	182
36.	Пашковський М.І. ОСОБЛИВОСТІ РОЗСЛІДУВАННЯ МІЖНАРОДНИХ ЗЛОЧИНІВ У ФРАНЦІЇ: ДОСВІД ДЛЯ УКРАЇНИ	185
37.	Шевчук М.Я. ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ТРАКТУВАННЯ ПОНЯТТЯ "ПРАВОВА ТРАДИЦІЯ"	190
MANAGEMENT, MARKETING		
38.	Shumyliak L., Cibák L. TRANSFORMATIONAL SYNERGY OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN FINANCE	193

39.	Біла Д. ОРГАНІЗАЦІЙНО-ФУНКЦІОНАЛЬНА МОДЕЛЬ ІНСТИТУЦІОНАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ МОЛОДІЖНОЇ ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ	198
40.	Діденко О.Г., Лахижа М.І. ВУЗЛОВІ ЗАВДАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИ ФАХІВЦІВ ІЗ СУПРОВОДУ ВЕТЕРАНІВ ВІЙНИ В УКРАЇНІ	203
41.	Колісник Н.І., Колісник В.В. ПЛАНУВАННЯ УСПІХУ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	207
42.	Крушельницька Т., Пленцак В., Говоруха В., Ларін І. ФОРМУВАННЯ МЕХАНІЗМІВ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ВІДНОВЛЕННЯ ТЕРИТОРІЙ У ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД	210
43.	Кучмій І.А. ВПЛИВ НАВЧАННЯ ПЕРСОНАЛУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ	215
44.	Рожков М.В., Меленцова О.В. УПРАВЛІННЯ КЛІЄНТСЬКИМ ДОСВІДОМ (ІМПЕРАТИВ ПЕРЕФОРМАТУВАННЯ БІЗНЕСУ В ЦИФРОВІЙ ЕКОНОМІЦІ НА ПРИКЛАДІ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ КОМПАНІЇ ДТЕК	220
MEDICINE		
45.	Abdumajidov A.A., Eshonkulova D., Pardayeva M., Yashinova S. COMPARATIVE ANALYSIS OF THE FUNCTIONAL STATE OF THE BODY UNDER STRESS CONDITIONS	222
46.	Akhrarov K.K., Uktamova S.G., Tojikhonov S.S., Salimova Z.B. DYNAMICS OF CHANGES IN THE REPRODUCTIVE SYSTEM AT THE MODERN LEVEL	226
47.	Kovach I., Khotimska Y., Shcherbyna I., Tarasenko Y., Zlatopolska O. FEATURES OF THE PATHOGENESIS OF PERIODONTITIS IN CHILDREN AGAINST THE BACKGROUND OF TUBERCULOSIS	233
48.	Serheta I., Panchuk O., Marchuk O. PROFESSIOGRAMS OF MEDICAL SPECIALTIES AND THEIR FEATURES AND THEIR CONSIDERATION DURING THE TRAINING OF QUALIFIED DOCTORS	239

49.	Басюга І.О., Пахаренко Л.В., Ласитчук О.М., Моцюк Ю.Б. ПОРУШЕННЯ В СТАНОВЛЕННІ МЕНСТРУАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ У ДІВЧАТ-ПІДЛІТКІВ	241
50.	Бойко В.В., Ассефа А.В., Вітюхіна А.О., Дяченко М.І., Набєєва Е.Р. РЕГЛАМЕНТАЦІЯ СИСТЕМИ ДОНОР-РЕЦИПІЄНТ В ТРАНСПЛАНТОЛОГІЇ	244
51.	Гуменчук О.Ю., Шевченко О.О., Левон М.М., Хворостяна Т.Т., Левон В.Ф. ВПЛИВ ЕНДОВЕНОЗНОЇ АБЛЯЦІЇ ПОВЕРХНЕВОЇ ВЕНИ НА МОРФОЛОГІЮ ОТОЧУЮЧИХ НЕРВІВ ПРИ РІЗНИХ ПАРАМЕТРАХ ЕЛЕКТРОЗВАРЮВАННЯ В ПІЗНІ ТЕРМІНИ ЕКСПЕРИМЕНТУ	248
52.	Костюк О.Г., Гончарук В.В. ВИЗНАЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ СУМІШІ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДУ ПРИ ІНСТИЛЯЦІЇ СЕЧОВОГО МІХУРА	251
53.	Кульбака О., Мельник Т., Будько І., Антонова К., Маслюк О. КЛІНІКО-ПСИХОЛОГІЧНА ОЦІНКА КОГНІТИВНИХ ТА ПСИХІЧНИХ ПОРУШЕНЬ У МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, ЯКІ ПЕРЕНЕСЛИ COVID-19, ЯК ОСНОВНИЙ МЕТОД РАНЬОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ	255
54.	Остренська С.І. КІНЕЗОТЕРАПІЯ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД РЕАБІЛІТАЦІЇ	259
55.	Сенчук А.Я., Доскоч І.О., Мартинова Д.А., Чермак В.І. КОРЕКЦІЯ ПОРУШЕНЬ ЕМОЦІЙНО-ВОЛЬОВОЇ СФЕРИ НА ТЛІ ДЕФІЦИТУ МАГНІЮ У ВАГІТНИХ ІЗ ГІПЕРТЕНЗИВНИМИ РОЗЛАДАМИ	261
56.	Середюк Л.В., Дзвонковська В.В., Юрак М.З., Човганюк О.С., Зеляк М.В. ПРОФІЛАКТИКА СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	270
57.	Чорна Д.О., Голозубова О.В. ОСОБЛИВОСТІ НАДАННЯ ПАЛІАТИВНОЇ ДОПОМОГИ ПАЦІЄНТАМ З МЕЛАНОМОЮ	274

PEDAGOGY		
58.	Hubska I., Cherviatsova Y., Beskorsa O., Mukvych S. РОЗВИТОК ДИТЯЧОЇ ЛІТЕРАТУРНОЇ ОБДАРОВАНОСТІ	278
59.	Issakulova S.G. МЕКТЕПТЕГІ ӨЗІНДІК БАСҚАРУДЫҢ МАҢЫЗЫ	281
60.	Klymovych Y. BRIDGE CHECKLIST: CHOOSING ONLINE TOOLS FOR FUTURE PHILOLOGISTS' PROFESSIONAL TRAINING IN FLIPPED SETTINGS	284
61.	Lykholat Y., Pokhyl O., Lykholat T., Kofan I., Aslamov Y. SCIENTIFICALLY GROUNDED APPROACH TO GROUP WORK ON THE BASIS OF THE BOTANICAL GARDEN	287
62.	Trofimchuk V., Kulpach Y., Trofimchuk L., Nosalchuk I. USE OF COOPERATIVE LEARNING TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF TECHNOLOGICAL TRAINING OF HIGH SCHOOL STUDENTS	292
63.	Букатова О.М., Федорова О.В., Снігур Л.О. МЕТОД ПРОЄКТІВ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ І ВДОСКОНАЛЕННЯ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ	296
64.	Глушкова Н.М., Воронежцева А.А. МЕТОДОЛОГІЧНІ ТА ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ МОВНОЇ ПІДГОТОВКИ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	300
65.	Жолдыбекова А.Т., Аюпова Г.Т., Садыкова М.К., Икрамова А.Ш., Юсупова И.Б. АЛАШ ҚАЙРАТКЕРЛЕРІНІҢ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ОЙЛАРЫ САНАЛЫ ҰРПАҚ ТӘРБИЕСІНІҢ БАҒЫТ-БАҒДАРЫ ҺӘМ ТІРЕГІ	303
66.	Заверзаев В.В. ВОЛЕЙБОЛ, ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЗАЦІКАВЛЕНОСТІ ДО ЗАНЯТЬ ФІЗИЧНИМ ВИХОВАННЯМ	308
67.	Картошкіна Н.О., Пальчик Д.А. РОЛЬ СИЛОВОЇ ПІДГОТОВКИ ДЛЯ БАСКЕТБОЛІСТІВ СТУДЕНТСЬКИХ КОМАНД	311

68.	Нечитайло Л.Я., Тимофійчук М.Р., Грижак М.І. АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ	315
69.	Петринчук Н.В., Музика Л.В. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБЛЕМНОГО НАВЧАННЯ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	318
70.	Сайковська В.В. ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ НА ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ ПРИ ВИВЧЕННІ МЕДИЧНОЇ БІОХІМІЇ У ВНЗ	322
71.	Соловей Ю.О., Компанієць А.Г. ІГРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ЧИННИК РОЗУМОВОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	329
72.	Тер-Ованес'ян В.Г. ПЕДАГОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ У РОЗВИТКУ САМООРГАНІЗАЦІЇ СТУДЕНТІВ ЗВО	334
PHILOLOGY		
73.	Ловцов Є.А. ВПЛИВ ЛІНГВАЛЬНИХ ЗАСОБІВ НА ПОШИРЕННЯ ФЕЙКОВИХ НОВИН	338
74.	Марцінковська І. ОСОБЛИВОСТІ ЖАНРОТВОРЕННЯ У РОМАНІ ІЛЛАРІОНА ПАВЛЮКА "БІЛИЙ ПОПІЛ"	341
75.	Сидора М.Ю., Запорожець О.С. ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ЖАНРУ ТВОРІВ АНДРІЯ КОКОТЮХИ "ЛЕГЕНДА ПРО БЕЗГОЛОВОГО" ТА "ТЕМНІ ТАЄМНИЦІ"	344
76.	Шаховал З.І. ВИВЧЕННЯ ПОЛЬСЬКОЇ МОВИ У ВІРТУАЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ З ВИКОРИСТАННЯМ ІММЕРСИВНОГО МЕТОДУ НАВЧАННЯ	349
PHILOSOPHY		
77.	Білоус Т.Л., Олійник К.С. ПРОЦЕС ВЗАЄМОДІЇ МОРАЛІ ТА КОНФЛІКТІВ У СУСПІЛЬСТВІ	353

POLITICS		
78.	Matei Y. ACADEMIC FREEDOM AND ADMINISTRATIVE RESOURCES IN THE MANAGEMENT OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN UKRAINE	356
PSYCHOLOGY		
79.	Зінченко С.В., Шамрицька Г.В. ЯК ВПЛИВАЄ ВІЙНА НА ПСИХОЛОГІЧНИЙ СТАН МОЛОДІ	362
80.	Зінченко С.В., Ступаченко Д.С., Сухоставець Є.І., Задерей М.А. МОЛОДЬ І СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПОДОЛАННЯ ДЕПРЕСІЇ У ВІЙСЬКОВИЙ ЧАС	364
81.	Казарян І.С. ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВЗАЄМОДІЇ СЛІДЧОГО СУДДІ ТА СЛІДЧОГО (ПРОКУРОРА) ПІД ЧАС РОЗГЛЯДУ КЛОПОТАННЯ ПРО НАДАННЯ ДОЗВОЛУ НА ПРОВЕДЕННЯ НЕГЛАСНИХ СЛІДЧИХ (РОЗШУКОВИХ) ДІЙ	368
TECHNICAL SCIENCES		
82.	Ayarbergen Z., Tumanbaeva K., Mukhamejanova A. ANALYSIS OF THE MAIN INDICATORS OF CUSTOMER SERVICE QUALITY OF THE CONTACT CENTER	375
83.	Mayilov R. ROBOTIC VEHICLE CONTROLLED BY HAND GESTURE USING PIC MICROCONTROLLER	382
84.	Pyrih N. CHECK WHETHER CHATGPT AND BARD HAVE INTELLIGENCE USING A TURING-LIKE TEST	386
85.	Tuzenko O., Sidun N. POSSIBILITIES OF AUTOMATIC CODE GENERATION WITH THE HELP OF ASSISTANTS BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE	389
86.	Zenkin M., Remezovskyi O. APPLICATION OF VACUUM ION-PLASMA AND GAS- THERMAL COATINGS TO INCREASE THE DURABILITY OF PARTS AND ASSEMBLY OF PRINTING MACHINES	392

87.	Абдрашитов А., Туманбаева К.Х., Мухамеджанова А.Д. БАЙЛАНЫС ОРТАЛЫҒЫ ОПЕРАТОРЛАРЫНЫҢ ЖҰМЫС САПАСЫН ТАЛДАУ	396
88.	Дмитренко А.О., Коваленко А.І. ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ РЕАЛІЗАЦІЇ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ В Е-СИСТЕМАХ З ОБМЕЖЕНИМ АСОРТИМЕНТОМ ТОВАРІВ	401
89.	Калініченко І.В., Штефаніке С., Мараховець Д., Літвінов В., Марченко М. ТЕПЛОАСОСНІ ТЕХНОЛОГІЇ УТИЛІЗАЦІЇ ТЕПЛОТИ СУДНОВИХ ДВЗ	412
90.	Майборода Р.І., Рашкевич Н.В., Отрош Ю.А., Мележик Р.С., Щолоков Е.Е. СПОСІБ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ НОРМАЛЬНО ВІДКРИТИХ ОТВОРІВ В ПЕРЕКРИТТЯХ	418
91.	Шишацький А.В., Литвиненко О.І., Жук О.В., Артюх С.Г., Кашкевич С.О. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ПІДВИЩЕННЯ ОПЕРАТИВНОСТІ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ	422
TOURISM		
92.	Buchko V., Lytsyshyn A., Petrenko M. ENTWICKLUNG DES GASTRONOMISCHEN TOURISMUS IN DER MODERNEN WELT	432
93.	Іваненко С.Є., Шуліка Б.О. СПОРТИВНО-ТУРИСТИЧНИЙ МАРШРУТ РІЧКОЮ ІКВА	435
94.	Клапчук В.М., Дудін В.С., Клапчук Т.В. ТЕРИТОРІАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ КУОРТУ "ЯРЕМЧЕ" У НАДВІРНЯНСЬКОМУ РАЙОНІ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	438
95.	Толеубаева А.Т. ТУРИЗМ ИНДУСТРИЯСЫНЫҢ ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ	443

МЕТОДОЛОГІЧНІ ТА ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ МОВНОЇ ПІДГОТОВКИ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Глушкова Наталія Михайлівна

Старший викладач
Одеський державний екологічний університет

Воронежцева Алла Аркадіївна

Старший викладач
Одеський державний екологічний університет

Глобальні виклики сучасності, які стали реаліями нашого життя в останні роки – пандемія, воєнний стан – докорінно змінили організацію навчального процесу закладів вищої освіти в Україні загалом і підготовку іноземних фахівців зокрема. Перед вишами постає проблема не тільки збереження контингенту іноземних студентів, а також подальша популяризація української освіти з метою залучення нових здобувачів професійних знань в наших навчальних закладах.

Звичайно, що в таких екстремальних умовах освітній процес для іноземних громадян став виключно дистанційним, а викладання української мови як іноземної ускладнилось багатьма чинниками як методологічного так і психолого-педагогічного характеру.

Проблеми дистанційного навчання у вищій школі досліджуються українськими науковцями вже багато років, зокрема в працях Бойчук В.В., Заячука Я.І., Прибилової В.М., Дмитрієвої Є.І., Кухаренко В.М. та інших. Але на сьогоднішній день особливо цінним та актуальним стає досвід, набутий колегами-викладачами в останні роки, навіть в останні місяці, і висвітлений в матеріалах конференцій, семінарів, наукових збірках. Це дослідження Репетун А.К., Глобіної Л.В., Стадник Н.В., Гуркіної Т.Ю., Кісіль Л.М., Донченко С.В., та багатьох інших, хто продовжує працювати з іноземними студентами в надзвичайних умовах.

Важливість вивчення української мови іноземними студентами не викликає сумнівів, адже вона є основним засобом здобуття професійних знань. Але в процесі онлайн навчання кардинально змінюються методологічні і психолого-педагогічні важелі, що формують мотиваційний та емоційний компонент вивчення мови. Адже втрачаються такі найважливіші фактори, як мовне і культурне середовище, лінгвокраїнознавчий аспект, обмеженість спілкування з одногрупниками, однолітками, новими друзями – носіями мови. Або, скажімо, вивчення лексики з таких традиційних тем як «Наш гуртожиток», «Лікарня», «Їдальня, продукти», «Супермаркет» не мотивується необхідністю, простіше кажучи, у студента немає нагальної потреби піти в український магазин за продуктами тут і зараз. Отже, викладання української мови як іноземної в дистанційному форматі передбачає не тільки використання онлайн-технологій, а

пошуки інноваційних методів, новітніх форм індивідуального підходу до кожного студента, створення сприятливого емоційного і психологічного впливу в процесі спілкування, формування мотиваційної сфери.

Сучасні цифрові технології дозволяють створювати електронні навчальні курси, зокрема на платформі Moodle, наповнені навчальним, ілюстративним матеріалом, контролюючими заходами (тестування), але такі курси спрямовані здебільшого на самостійну роботу, ними доречніше користуватися починаючи з 2-3 року навчання. Якщо йдеться про початковий рівень, зокрема 1 курс або підготовче відділення, важливо максимально використовувати очне онлайн спілкування: з групою, індивідуальне спілкування, індивідуальні консультації, тобто безпосередню інтерактивну взаємодію викладача з іноземними студентами. Можливості такої взаємодії надають сервіси Zoom, Skype, Microsoft Teams, Google Hangouts Meet та ін. Заняття у форматі відеоконференцій дозволяють проведення групових занять у творчій атмосфері, консультацій, групової практичної роботи. Дуже зручним і ефективним в навчальному процесі з іноземними студентами є саме Zoom, де маємо перевагу демонструвати презентації, відеозаписи з You Tube або інші відеоматеріали, надсилати в чат посилання на тестові контрольні, а також зберігати відеоконференції для відсутніх. Виконані домашні завдання, контрольні, тестування студенти надсилають вордівським файлом на пошту викладача, або в групу на месенджери Viber, Telegram, WhatsApp та ін.

Як бачимо, онлайн-заняття з української мови як іноземної в режимі відеоконференції створюють атмосферу мовного середовища, інтерактивну взаємодію, яка сприяє розвитку мовленнєвої діяльності, вдосконаленню комунікативної компетенції, що, в свою чергу, формує мотивацію до опанування мови обраної професійної галузі, здобуття фахових знань.

Хмарна платформа Zoom, як вже зазначалось, надає змогу демонструвати презентації, створених за програмою Power Point, що можна вважати дуже ефективним методом в процесі дистанційного вивчення української мови як іноземної. Саме презентація з обраної викладачем теми додає дистанційним заняттям у форматі конференції емоційного забарвлення, підвищує комунікативну активність студентів, залучає їх до обговорення теми, відповіді на запитання.

Методика викладання української мови як іноземної сьогодні як ніколи потребує удосконалення форм і методів, їх постійного оновлення, пристосування до сучасних складних умов. Застосування програми Power Point підвищує ефективність навчального процесу, рівень знань слухачів і студентів. За допомогою цієї програми викладач може створити презентацію за будь-якою темою, додавати необхідний контент, відеоматеріали, які відповідають конкретній групі, рівню її комунікативних можливостей, потреб та інтересів. При необхідності одну презентацію можна пристосувати до потреб іншої аудиторії, змінювати темп подачі матеріалу, зупиняти, пояснювати та уточнювати, давати відповіді на запитання. Тобто, викладач створює презентацію за своїм власним сценарієм, власними вимогами, власним стилем

викладання, водночас враховуючи потреби аудиторії. Зацікавленим або відсутнім на заняттях студентам можна надати її для самостійного опрацювання вдома.

Як ідеальний варіант, бажано долучити іноземних студентів до опанування програми Power Point і створення власних презентацій з таких тем як «Моя родина», «Моя країна», «Рідне місто». Це активізує емоційний та мотиваційний компоненти процесу навчання, можливо навіть викликає елементи позитивної конкуренції, адже кожен студент прагне показати своє місто найкращим, свою країну величною.

Отже, новітні цифрові технології надають можливості організації ефективного дистанційного навчального процесу з іноземними здобувачами освіти в складних умовах воєнного стану. Сучасні мультимедійні засоби допомагають не тільки забезпечити якісну методологічну базу вивчення української мови як іноземної. Вони сприяють також створенню позитивного емоційного та психологічного впливу, формуванню мотивації до опанування мови професії, конструктивному комунікаційному процесу з іноземними студентами.

Список літератури

1. Репетун А. К. Формування мотивації в іноземних студентів в процесі самостійної роботи в умовах дистанційного навчання під час воєнного стану в Україні / А. К. Репетун // Новітні педагогічні технології у викладанні мов іноземним студентам : збірка наук. праць за матеріалами VII Міжнар. наук.-метод. семінару 23-24 лютого 2023 р. – Харків, 2023. – С. 61-63.

2. Глушкова Н.М. Соціально-психологічні аспекти дистанційного навчання у вищій школі в сучасних умовах. Актуальні дослідження в соціальній сфері : матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса, 17 травня 2022 р.) / гол. ред. В. В. Корнещук. – Одеса: ФОП Бондаренко М. О., 2022.–195с. С.160-161.

3. Гуркіна Т.Ю. Застосування програми POWER POINT для створення нової методики викладання української мови студентам-іноземцям. Матеріали II Форуму академічної спільноти «Освіта в умовах війни: реалії, виклики та шляхи подолання». 20–24 червня 2022 року, м. Дніпро: ДВНЗ «ПДАБА», 2022. 152 с. С.127-130.

4. Кісіль Л.М. Дистанційне навчання нерідної мови іноземних студентів в умовах воєнного стану в Україні. Освітній процес в умовах воєнного стану в Україні : Матеріали Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації. 3 травня – 13 червня 2022 року. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. – 504 с. С. 41-45.

Development trends and improvement of old methods

Scientific publications

Proceedings of the XIII International Scientific and Practical Conference
«Development trends and improvement of old methods»,
Warsaw, Poland. 449 p.
(December 12 - 15, 2023)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-89238-616-6

DOI – 10.46299/ISG.2023.2.13

Text Copyright © 2023 by the International Science Group (isg-konf.com).

Illustrations © 2023 by the International Science Group.

Cover design: International Science Group (isg-konf.com)©

Cover art: International Science Group (isg-konf.com)©

All rights reserved. Printed in the United States of America.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. 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 neighboring 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.

The recommended citation for this publication is: Zinych P., Konovaliuk V., Prymych A. Energy-efficient systems for the formation of microclimate in residential buildings. Proceedings of the XIII International Scientific and Practical Conference. Warsaw, Poland. 2023. Pp. 29-30

URL: <https://isg-konf.com/development-trends-and-improvement-of-old-methods/>