



International Science Group

ISG-KONF.COM

XIX

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"INNOVATIVE APPROACHES TO SOLVING
SCIENTIFIC PROBLEMS"**

**Tokyo, Japan
May 16 - 19, 2023**

ISBN 979-8-88955-318-2

DOI 10.46299/ISG.2023.1.19

INNOVATIVE APPROACHES TO SOLVING SCIENTIFIC PROBLEMS

Proceedings of the XIX International Scientific and Practical Conference

Tokyo, Japan
May 16 – 19, 2023

UDC 01.1

The 19th International scientific and practical conference “Innovative approaches to solving scientific problems” (May 16 – 19, 2023) Tokyo, Japan. International Science Group. 2023. 498 p.

ISBN – 979-8-88955-318-2

DOI – 10.46299/ISG.2023.1.19

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.	Tazhen K.P., Kazakbaev S.Z., Kaimbayeva L.A., Yerdoskyzy M.S., Bakytaykyzy R.K. PROSPECTS FOR MACHINE MILKING IN KAZAKHSTAN	16
2.	Yezerkovska L., Karaulna V., Karpuk L., Fedoruk Y., Horodyska I. EFFECTIVENESS OF BIOLOGICAL PREPARATIONS FOR GROWING CORN UNDER ORGANIC PRODUCTION	19
3.	Стоянець Н.В. ПЛАНУВАННЯ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ	22
4.	Харчишин В.М., Сенчук М.М., Хрик В.М., Веред П.І., Онищенко Л.С. ЕКОЛОГІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВЕРМИКУЛЬТИВУВАННЯ НА РІЗНИХ ОРГАНІЧНИХ СУБСТРАТАХ	24
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
5.	Voitovych V. ЕФЕКТИВНЕ ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ В ПРОЦЕСАХ БУДІВНИЦТВА	29
6.	Нізамеева А.Р., Мединська Н.В. ОСОБЛИВОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ ТЕРИТОРІЙ ПІД ЖИТЛОВОЮ ЗАБУДОВОЮ, ЩО ЗАЗНАЛА ПОШКОДЖЕНЬ ВНАСЛІДОК ВІЙНИ	32
BIOLOGY		
7.	Yorkina N., Cherniak Y., Budzak D., Turkovsky D. MELITOPOLSCHINA AS A CENTER OF THE DEVELOPMENT OF A TOURIST AND RECREATION COMPLEX IN THE ZAPORIZHIA REGION	35
8.	Maukenova Zh. REACTION OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM OF THE HUMAN BODY TO PHYSICAL LOAD AT DIFFERENT TIMES OF THE DAY	38
9.	Коц С.М., Коц В.П., Коц В.В. ПСИХІЧНІ ПРИЧИНИ ПОРУШЕНЬ ЗОРУ	40

10.	Кратко О.В., Андріюк Б.І., Кратко С.В. ОЦІНКА ТА АНАЛІЗ ДЖЕРЕЛ ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ КРЕМЕНЕЧЧИНИ	45
CULTUROLOGY		
11.	Romanenko K. FEATURES OF CONDUCTING NEGOTIATIONS WITH CHINESE BUSINESSMEN	49
ECONOMY		
12.	Maiboroda A. ENSURING DEBT SECURITY IN WAR: A COMPONENT OF FINANCIAL SECURITY	51
13.	Бучок А.А. ІНСТРУМЕНТИ ФІНАНСОВОГО УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ В ПЕРІОД КРИЗИ	54
14.	Лященко Є.В. ОСНОВНІ СТРАТЕГІЇ ПРОСУВАННЯ СТРАХОВИХ ПОСЛУГ НА РИНКУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ	59
15.	Пащенко Д.Ю. КЛАСИФІКАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА КРЕДИТНИХ РИЗИКІВ СУЧАСНОЇ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ	67
16.	Порохня В.А., Атаманчук З.А. ІНДУСТРІАЛЬНІ ПАРКИ ЯК МЕХАНІЗМ ЗАЛУЧЕННЯ МІЖНАРОДНИХ ІНВЕСТИЦІЙ В ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ	72
GEOLOGY		
17.	Чернобук О.І., Ішков В.В., Козій Є.С., Козар М.А., Дрешпак О.С. ПРО ЗВ'ЯЗОК МІЖ ГЕРМАНІЄМ ТА МАРГАНЦЕМ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С4 ШАХТИ "САМАРСЬКА"	75
JURISPRUDENCE		
18.	Toleubekova B., Khvedelidze T., Sailibayeva Z. CRIMINAL PROTECTION OF VICTIMS OF BULLYING: A CURRENT PROBLEM	88

19.	Ілляшик К.С. ЗБРОЙНА АГРЕСІЯ РФ ЯК ФОРС-МАЖОРНА ОБСТАВИНА ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ВИКОНАННЯ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ЗА ГОСПОДАРСЬКИМИ ДОГОВОРАМИ	90
20.	Батирова А.У., Предместніков О.Г. ОСОБЛИВОСТІ КВАЛІФІКАЦІЇ ВІЙСЬКОВИХ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ В СУДОВІЙ ПРАКТИЦІ	95
21.	Бородіна Л.В., Гордієнко О.С., Гришанчук Р.В., Жукотанська О.С., Осіпова Л.М. ДИСКУСІЙНІ АСПЕКТИ ПОГАШЕННЯ ДЕБІТОРСЬКОЇ ЗАБОРГОВАНOSTІ В УКРАЇНІ	98
22.	Галкін К. ОБСТАВИНИ, ЩО ОБТЯЖУЮТЬ КРИМІНАЛЬНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ: ПОНЯТТЯ ТА СПІВВІДНОШЕННЯ ІЗ КВАЛІФІКУЮЧИМИ ОЗНАКАМИ	102
23.	Заснов І.О., Горбаньов І.М. ВПЛИВ РЕЖИМУ ВОЄННОГО СТАНУ НА ПОДАТКОВУ СИСТЕМУ ТА ЗАКОНОДАВСТВО УКРАЇНИ	105
MANAGEMENT, MARKETING		
24.	Fialkovych E., Voloboieva A. THE ROLE OF ENGLISH IN DIGITAL MARKETING	108
25.	Sergienko E. RELATIONSHIP MARKETING THEORY IN BUSINESS MANAGEMENT PRACTICE	110
26.	Trushkina N. NATIONAL CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION STRATEGIES IN THE CONTEXT OF RISK AND CRISIS MANAGEMENT CONCEPTS: INTERNATIONAL PRACTICE	112
27.	Абаровський С.С. ВИКЛИКИ ТА ПЕРЕВАГИ ВІДДАЛЕНОГО УПРАВЛІННЯ МУЛЬТИЗОНАЛЬНИМИ ВІРТУАЛЬНИМИ КОМАНДАМИ В ІТ-СФЕРІ	118
28.	Бичкова Д.П., Кравченко О.В. РОЗВИТОК СИСТЕМИ УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ В ОРГАНІЗАЦІЇ	124

29.	Жук О.І. СОЦІАЛЬНИЙ МАРКЕТИНГ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	127
30.	Мазур О.О. ОСОБЛИВОСТІ АДМІНІСТРУВАННЯ ОРГАНУ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ	132
31.	Осовська Г.В., Волківська А.М., Демчук А.В. СУТНІСТЬ, ЗАВДАННЯ ТА ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ	139
32.	Фоміна Є.В. НАУКОВІ РЕСУРСИ, ЯК КЛЮЧОВІ ЧИННИКИ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІЧНОЇ СИСТЕМИ	152
MEDICINE		
33.	Buchakchiyska N., Maramukha V., Kutsak A., Maramukha I., Maramukha I. EARLY REHABILITATION AFTER L5-S1 INTERVERTEBRAL HERNIATION REMOVAL (CLINICAL CASE)	155
34.	Halushko N., Zbarazhskyi V., Zaitseva H. DISTINCTION THE DETERMINANTS OF THE COVID-19 EPIDEMIC PROCESS USING THE KRUSKAL-WALLIS ONE- WAY ANALYSIS OF VARIANCE	157
35.	Kaldiaieva M., Saienko O., Chemych M. CLINICAL FEATURES OF THE COURSE OF CORONAVIRUS INFECTION IN UKRAINE	163
36.	Геник Н.І., Бігун Р.В., Жукуляк О.М., Перхулин О.М., Поліщук І.П. ОЦІНКА ПАРАМЕТРІВ ЯКОСТІ ЖИТТЯ У ЖІНОК З ЕНДОМЕТРІОМАМИ ЯЄЧНИКІВ, ПОЄДНАНИМИ ІЗ ЗАПАЛЬНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ОРГАНІВ МАЛОГО ТАЗУ	165
37.	Дудка І.В., Лупу Д.В. СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ХРОНОТЕРАПІЮ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТОНІЇ	168
38.	Дудка І.В., Дудка Т.В., Нікіфоров Д.М. КАРДІОМІОПАТІЯ ТАКОЦУБО	171

39.	Жураківський В.М., Пахаренко Л.В., Басюга І.О., Ласитчук О.М., Моцюк Ю.Б. ПАТОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИНИКНЕННЯ ГІПЕРПЛАСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ МАТКИ	176
40.	Зборовський О., Кравець А., Антонова К., Мельник Т., Кульбака О. ТЕЛЕМЕДИЦИНА ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТА В УМОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ	180
41.	Малик О.Р. ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ВИКОНАННЯ ОГЛЯДУ ТРУПА НА МІСЦІ ПОДІЇ	184
42.	Нейко О.В., Кравчук І.В., Курташ Н.Я., Куса О.М., Сніжко Т.Б. ВПЛИВ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ВАГІТНИХ В УМОВАХ СТРЕСОВИХ СИТУАЦІЙ НА ПЕРЕБІГ ГЕСТАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ	188
43.	Середюк Л.В., Дзвонковська В.В., Юрак М.З., Човганюк О.С., Земяк М.В. СТРЕС-ІНДУКОВАНА АРТЕРІАЛЬНА ГІПЕРТЕНЗІЯ	191
44.	Тодорів Т.В., Юрак М.З., Тодорів І.В., Ромаш І.Б. ОСОБЛИВОСТІ ЙМОВІРНОГО ВПЛИВУ ВІТАМІНУ D НА РОЗВИТОК ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	195
45.	Федірко А.П., Колесник В.П. ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОНСЕРВАТИВНИХ І ХІРУРГІЧНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНИХ АНАЛЬНИХ ТРИЩИН	197
46.	Шевченко О.О., Левон М.М., Хворостяна Т.Т., Левон В.Ф. СТАДІЇ РОЗВИТКУ ВНУТРІШНЬООРГАННОГО ПРОТОКАПЛЯРНОГО РУСЛА В ПРЕНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ ЗА ДАНИМИ ЕЛЕКТРОННОЇ МІКРОСКОПІЇ	200
PEDAGOGY		
47.	Fayziyeva M.R. POSSIBILITIES OF AR TECHNOLOGIES IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION	203

48.	Gutor L. EDUCATIONAL FEATURES OF UNIVERSITY TEACHING IN JAPAN	207
49.	Kornytska Y. BUILDING A CULTURE OF ACADEMIC INTEGRITY: NURTURING ETHICAL BEHAVIOR AND EXCELLENCE	209
50.	Petryk L. PEDAGOGICAL CONDITIONS OF AN EFFECTIVE INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENT WITHIN PRE- SERVICE PRIMARY SCHOOL TEACHERS' FOREIGN LANGUAGE TRAINING	212
51.	Maksymenko I., Maksymenko A. UKRAINE'S INTEGRATION INTO THE EUROPEAN EDUCATIONAL SPACE	214
52.	Nurasyl M., Nazarov A. COMPRESSION TECHNIQUES FOR SCIENTIFIC TEXT	217
53.	Tymofyeyeva O. SOME ASPECTS OF MARITIME ENGLISH LEARNING STRATEGIES	220
54.	Абраамян К.Г., Грекова А.В., Бурдіна Я.Ф. КОНЦЕПТУАЛЬНЕ КАРТУВАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ ТЕМИ "БУФЕРНІ РОЗЧИНИ ТА БУФЕРНІ СИСТЕМИ ОРГАНІЗМУ" У ДИСТАНЦІЙНОМУ КУРСІ "МЕДИЧНА ХІМІЯ"	222
55.	Аристова Л.С., Жаворонкіна А.В. ФОРМУВАННЯ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ У МОЛОДШИХ ІШКОЛЯРІВ НА УРОКАХ МИСТЕЦТВА.	226
56.	Біляр І.Г. ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРІГАЛЬНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА У НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ УКРАЇНИ	231
57.	Гаврилюк О.А., Засипкіна Л.А., Твердохліб Н.В. ВИКОРИСТАННЯ ПЛАТФОРМИ ZOOM У РОБОТІ ВИКЛАДАЧІВ МИСТЕЦЬКОГО ТА ДОШКІЛЬНОГО СПРЯМУВАННЯ	235

58.	Головатюк Л.М., Кулінчук С.Ю. ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРІГАЮЧОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В УЧНІВ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	238
59.	Картошкіна Н.О., Білаш Є.В. ОРГАНІЗАЦІЯ ТА СУЧАСНІ ПІДХОДИ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ В ДИСТАНЦІЙНОМУ ФОРМАТІ	243
60.	Асанбекқызы Н.Г. ЗАМАНАУИ САБАҚ ФОРМАТЫ: CLASSROOMSCREEN ПЛАТФОРМАСЫН ҚОЛДАНУ	246
61.	Асанбекқызы Н.Г. 8 СЫНЫП ҮШІН ХИМИЯ САБАҒЫНДА WORDWALL ПЛАТФОРМАСЫН ҚОЛДАНУ	249
62.	Плющик Є.В., Комісаренко С.Л., Маркевич І.В. ВИХОВАННЯ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА УРОКАХ МИСТЕЦТВА (МУЗИЧНОГО, ОБРАЗОТВОРЧОГО) В ПОЧАТКОВИХ КЛАСАХ НУШ	253
63.	Руднік Ю. СПЕЦИФІКА ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ У НАВЧАННІ ІНОЗЕМНИХ МОВ	257
64.	Сейдвелиева Г.С. ЖОО СТУДЕНТТЕРІН ЭЛЕКТРОНДЫҚ ОҚЫТУ АРҚЫЛЫ БІЛІМ АЛУҒА ЫНТАЛАНДЫРУ МӘСЕЛЕСІ	260
65.	Танько Т., Дорожко І., Малихіна О. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНИЙ СУПРОВІД ІГРОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	263
PHARMACEUTICS		
66.	Лагутіна Ю., Андрєєва О. ПЕПТИДИ У ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ТА КОСМЕЦЕВТИЧНИХ ЗАСОБАХ	267
PHILOLOGY		
67.	Abzhanov A., Musina N. ACTUAL PROBLEMS OF TRANSLATION OF LITERARY TEXTS	271

68.	Bashtannyk I. THE EFFECTIVENESS OF USING CARTOONS IN LEARNING ENGLISH	275
69.	Korolyova N. COMPOSITIONAL FEATURES OF CHARACTER NAMES	277
70.	Muratbekova N., Ersaeva A. ABSTRACT AS A TYPE OF COMPRESSION	280
71.	Palamarchuk K. ABOUT SOME KEY APPROACHES TO REFORMING THE UKRAINIAN SYSTEM OF HIGHER EDUCATION	283
72.	Sharshova R. THEMATIC CLASSIFICATION OF POLITICAL CORRECT VOCABULARY AND EUPHEMISMS IN ENGLISH LANGUAGE	285
73.	Terekhova S., Shymin S., Prytula V., Yatsyna A. CONTRASTIVE STUDIES OF REFERENCE REPRESENTATIONS IN ENGLISH, RUSSIAN, POLISH, CZECH AND UKRAINIAN (MULTI-PARADIGMAL ANALYSES)	289
74.	Voloshyna D. ПОЛІТИЧНИЙ ДИСКУРС ТА ЙОГО ОСОБЛИВОСТІ	291
75.	Апоненко І.М., Жадлун М.І., Запорожець О.С. ДО ПИТАННЯ ПРО ВАЖЛИВІСТЬ ЛІНГВОМЕТОДОЛОГІЇ	296
76.	Ватченко С.О. МОТИВИ І ОБРАЗИ АНТИЧНОЇ КЛАСИКИ В "АМЕЛІЇ" ГЕНРІ ФІЛДІНГА	300
77.	Гдуля В.В., Дяк Т.П. СТАТИСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ НОВЕЛИ ЯК ЛІТЕРАТУРНОГО ЖАНРУ: КОРПУСНИЙ ПІДХІД (НА МАТЕРІАЛІ ТВОРІВ МИКОЛИ ХВИЛЬОВОГО)	303
78.	Голинська М.М. ТОПОНІМІКА ЛЬВІВСЬКОГО ПРОСТОРУ В УКРАЇНСЬКИХ ПІСНЯХ	309

79.	Доброштан Т.В. ВНУТРІШНІЙ ЛЕКСИКОН МОВЦЯ У ПСИХОЛІНГВІСТИЧНОМУ ВИМІРІ	313
80.	Книшенко Н., Крикунов Є. ДЕРИВАЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ ТЕРМІНІВ-АНТОНІМІВ ДОРОЖНЬОГО БУДІВНИЦТВА	316
81.	Максютенко О.В. НАРАТИВНИЙ МАЛЮНОК ТЕМИ ФРАНЦІЇ У VII ТОМІ "ТРИСТРАМА ШЕНДІ" ЛОРЕНСА СТЕРНА	319
82.	Марцінковська І. СЕМАНТИКО-СТРУКТУРНИЙ АНАЛІЗ ЗАГОЛОВКІВ У ТВОРЧОСТІ С. ЖАДАНА	322
83.	Матвіяс О.В., Помірчий М. ФРАНЦУЗЬКІ ЗАПОЗИЧЕННЯ В АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ НА ПРИКЛАДІ ТЕРМІНОСИСТЕМИ ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ	327
PHILOSOPHY		
84.	Арасланова В.В., Пінчук Є.А. РОЛЬ І ЗНАЧЕННЯ ФІЛОСОФІЇ В СТАНОВЛЕННІ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ-ФІЗІОТЕРАПЕВТА	330
85.	Міщенко В.І. ТЕХНОЛОГІЇ СТЕРЕОЛІТОГРАФІЇ: НАРОДЖЕННЯ НОВОГО СВІТУ?	333
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
86.	Volosova N., Belobrov Y. APPLICATION OF GRAPH THEORY FOR SOLVING LOGISTICS PROBLEMS	340
PSYCHOLOGY		
87.	Зінченко С.В., Устіченко О.В., Худа С.Ю., Зінченко С.В., Жевняк Я.О. ПСИХОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ ІНТЕРНЕТУ НА ЛЮДЕЙ	342
88.	Зінченко С.В., Масік К.А., Синько Є.О., Пономаренко Д.В. ПСИХОЛОГІЯ КОНФЛІКТУ, ВЗАЄМОДІЯ МІЖ ЛЮДЬМИ ТА СПОСОБИ ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТІВ	345

89.	Зінченко С.В., Клочков Д.А., Роговенко А.О. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПСИХОЛОГІЇ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ	348
90.	Колесник А.П. ОСОБЛИВОСТІ СТАНОВЛЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ ДОШКІЛЬНИКІВ ДО НАВЧАННЯ	351
91.	Михайлишин У.Б., Шігімага Д.В. ПІДХОДИ ДО ПОЯСНЕННЯ ФЕНОМЕНУ АГРЕСИВНОЇ ПОВЕДІНКИ В РІЗНИХ ТЕОРЕТИЧНИХ ШКОЛАХ	353
92.	Остапченко М.В. ЗВ'ЯЗОК СТРЕСОСТІЙКОСТІ ТА РИЗИКУ СУЇЦИДАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ У МОЛОДИХ ЛЮДЕЙ	359
93.	Савелова Ю.М. ОСОБЛИВОСТІ ДЕВІАНТНОЇ ПОВЕДІНКИ У ПІДЛІТКОВОМУ ВІЦІ	363
94.	Туриніна О.Л., Лобач Н.С. КАЗКОТЕРАПІЯ ЯК МЕТОД ПСИХОЛОГІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ РОЛЬОВОЇ ПОВЕДІНКИ У МОЛОДШОМУ ШКІЛЬНОМУ ВІЦІ	368
SOCIOLOGY		
95.	Ніколаєнко В.Л. ГЕЙМІФІКАЦІЯ ІДЕОЛОГІЇ: СОЦІОЛОГІЧНА РЕФЛЕКСІЯ	375
TECHNICAL SCIENCES		
96.	Azimova S.T., Gabbasova A.I., Yembergenova Z.Y., Omarova A. STUDIES OF PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS OF THE PUMPKIN VARIETY "JAPONOSCHKA"	382
97.	Dashdamirov F. NAVIGATING THE DIGITAL LANDSCAPE: APPLYING SCIENTIFIC PROBLEM-SOLVING TO OPTIMIZE ENTERPRISE MANAGEMENT IN THE DIGITAL ECONOMY	384
98.	Kalinichenko Y., Adamchuk M., Tomchakovsky G., Koliesnik O., Khlebnikov S. GEOGEBRA FOR NAVIGATIONAL PURPOSES	389

99.	Kalyn T. ECOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL ASSESSMENT OF DRINKING QUALITY WATER POLLUTED BY MINERAL FERTILIZER RESIDUES	392
100.	Khudoba B. ANALYSIS OF OPERATOR WORK USING COMPUTER TRAINERS	394
101.	Khvostivskyy M., Uniyat S., Khvostivska L., Yavorskyy I. MATHEMATICAL MODELING OF THE PULSE SIGNAL DURING PHYSICAL ACTIVITY FOR THE DEVELOPMENT OF SOFTWARE FOR COMPUTER CARDIODIAGNOSTIC SYSTEMS	396
102.	Kolomiitsev V. UNIFICATION OF THE CREATION OF CORRELATION RULES USING SIGMA RULES	400
103.	Koyshybaeva A.T., Tazhen K.P., Kaimbayeva L.A., Kazakbaev S.Z., Seisenaly M.E. USE OF GREEN BUCKWHEAT FLOUR IN THE TECHNOLOGY OF COOKED SAUSAGE PRODUCTS	403
104.	Matkivskiy S., Matiishyn L. MODELING AND FORECASTING ENHANCED CONDENSATE RECOVERY OF GAS CONDENSATE FIELDS	407
105.	Ovcharenko V., Tokarieva O. CONSIDERATION OF THE INERTIAL CHARACTERISTICS OF THERMORESISTIVE TEMPERATURE TRANSMITTERS IN THEIR DESIGN	411
106.	Raskin L., Korsun R. INDIVIDUAL FORECASTING OF THE TECHNICAL STATE OF COMPLEX SYSTEMS, TAKING INTO ACCOUNT THE MODES AND CONDITIONS OF THEIR OPERATION	414
107.	Shabanova Z. SAP (PM) PLANT MAINTENANCE IN ENTERPRISE AUTOMATION	416
108.	Shmarkov O. POSSIBILITIES OF USING HYDROGEN FUEL IN HYBRID GAS-STEAM UNITS	421

109.	Бабська О.К., Хіжнюк О.А., Шигун Д.Ю. АНАЛІЗ ЗМЕНШЕННЯ ЧАСУ ПІДГОТОВКИ АВІОНІКИ В УМОВАХ ОБМЕЖЕННЯ ІНТЕРВАЛЬНИХ ЦИКЛІВ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ	424
110.	Давидюк Д., Копитіна І., Андрєєва О. ДОСЛІДЖЕННЯ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА, ОДЕРЖАНОГО З РИБНИХ ВІДХОДІВ	426
111.	Кенжебай Ә.Н., Оракбаев Е.Ж. КҮРДЕЛІ АҒЫН ҚҰРЫЛЫМЫМЕН ҚҰБЫРЛЫ ЖЫЛУ АЛМАСТЫРҒЫШТАРДЫ МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ	429
112.	Ковальчук М.О., Войцехівський В.Б. WEB-ОРІЄНТОВАНА ПІДСИСТЕМА ІНТЕРНЕТ- МАГАЗИНУ	439
113.	Конончук С., Скрипник О., Пукалов В., Свяцький В. ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ МЕТАЛЕВИХ ПЛАВИЛЬНИХ ТИГЛІВ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ ВОГНЕТРИВКИХ ПОКРИТТІВ	442
114.	Куликовський Д.І. ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ ЯК ГОЛОВНИЙ МЕТОД ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ПОСТАННЯ ЕНЕРГІЇ	447
115.	Мазуренко А.С., Шавров В.В., Шилов Д.О. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БЕЗЛОПАТКОВИХ МІКРОТУРБІН В АВТОНОМНИХ СИСТЕМАХ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ	449
116.	Михальчук В.С. ПЕРСПЕКТИВА РОЗВИТКУ МАЛИХ ЯДЕРНИХ РЕАКТОРІ У СВІТІ ТА, ЗОКРЕМА, В УКРАЇНІ	452
117.	Нечипорук В.В., Кашкевич С.О., Голєго Н.М. МЕТОД ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО УПРАВЛІННЯ МЕРЕЖЕВИМИ РЕСУРСАМИ ІНФОРМАЦІЙНО- КОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ	454
118.	Петренко І.О., Ганєєв Т.Р., Болотов М.Г. АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФОРМУВАННЯ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО ПРИСТРОЮ	459

119.	Роянов О.М., Парамонова К.О. ВПЛИВ ВОЛОГОСТІ ПОВІТРЯ НА ВИБУХОПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕКУ ПРИМІЩЕНЬ З ЛЕГКОЗАЙМИСТИМИ РІДИНАМИ	462
120.	Самойлов А., Кугій М. АНАЛІЗ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ УСТАНОВИ З ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ СТАНУ ПІДПРИЄМСТВА	465
121.	Стасюк Т.О., Шкнай О.В., Шишацький А.В., Возняк Р.М., Балан Д.Д. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ПОШУКУ РІШЕНЬ НА ОСНОВІ АЛГОРИТМУ ЗОЗУЛІ	468
122.	Тарас І.П., Матейчук Д.О. ВИКОРИСТАННЯ КРИВИХ ТА ЇХ ВЛАСТИВОСТЕЙ В ТЕХНІЦІ	478
123.	Хейло І. МОДЕЛЮВАННЯ СТРУКТУРИ ВЕБСАЙТУ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ГОТЕЛЬНОГО БІЗНЕСУ	483
TOURISM		
124.	Шепетюк П.О., Корінний В.І. ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ ЖИТОМИРЩИНИ	492

ВИКОРИСТАННЯ ПЛАТФОРМИ ZOOM У РОБОТІ ВИКЛАДАЧІВ МИСТЕЦЬКОГО ТА ДОШКІЛЬНОГО СПРЯМУВАННЯ

Гаврилюк Оксана Анатоліївна

кандидат педагогічних наук, старший викладач
кафедри теорії і методики музичного виховання
КЗВО «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж»

Засипкіна Людмила Анатоліївна

кандидат педагогічних наук, викладач-методист
кафедри теорії, фахових методик та технологій дошкільної освіти
КЗВО «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж»

Твердохліб Наталія Валеріївна

кандидат педагогічних наук, старший викладач
кафедри теорії і методики музичного виховання
КЗВО «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж»

Реальність змінює умови нашого життя та навчання. Тому навчальним закладам прийшлося перейти на дистанційну форму навчання. У національній доктрині розвитку освіти ХХІ ст. зазначено, що пріоритетом її розвитку є впровадження сучасних інформаційних технологій, які забезпечують доступ до мережі високоякісних баз даних, розширюють можливості сприйняття складної інформації [2].

Окремі аспекти щодо змісту та організації дистанційного навчання досліджували М. Бесєдіна, К. Власенко. Основні вимоги до дистанційної освіти розкрито у працях М. Карпенка, Є. Рибалко та ін. У галузі психології використання технологій дистанційного навчання у навчально-виховному процесі зроблено значний вклад такими науковцями, як М. Смульсон, В. Моляко, Н. Чепелева, Л. Карамушка та ін. [4].

Викладачі опанували нові методи, форми навчання із використанням сучасних інформаційних технологій. Платформа ZOOM є досить зручною для проведення онлайн занять зі студентами. Останні роки вона стала однією із найвідоміших у використанні.

Дистанційне навчання як один із засобів фахової підготовки майбутніх фахівців на сьогоднішній день залишається достатньо розвиненим. Програма фахової підготовки студентів музичного спрямування складається із музично-педагогічного та музично-виконавського блоків. У першому з них елементи технології дистанційного навчання використовуються активніше, ніж у другому. Складнощі в упровадженні технології дистанційного навчання до другого блоку пов'язані з його значними відмінностями від традиційних методик викладання

музичних дисциплін, основою яких є безпосередній контакт викладача і студента [1].

Готовність викладача до використання технології дистанційного навчання Н.Ручинська розуміє як складну динамічну якість особистості педагога, яка характеризується певним рівнем сформованості і функціонуванням в єдності мотиваційно-змістової, діяльнісно-інтеграційної, творчої компонентів і визначає рівень його підготовленості до використання технології дистанційного навчання у професійній діяльності [3].

Творча компонента готовності майбутніх фахівців музичного та дошкільного спрямувань до використання технології дистанційного навчання передбачають: сформованість умінь індивідуалізувати освітній процес в умовах юдиного навчального ресурсу; здатність до аналізу та корекції освітнього рівня за допомогою технології дистанційного навчання; здатність керувати освітнім процесом на відстані засобами технології дистанційного навчання. Готовність майбутніх учителів музичного мистецтва до використання технології дистанційного навчання розуміється як наявність професійних компетентностей щодо використання вказаної технології, а також переконань, професійної пам'яті, мислення, педагогічної спрямованості думки, що забезпечують успішне виконання професійних функцій [1].

Наші студенти використовують для дистанційного навчання пристрої: смартфон, ноутбук.

На теренах інтернету є багато програм для проведення відеоуроків. Ми спробували і протестували різні сервіси, але зупинились на такому основному: Zoom підходить як для групових так і індивідуальних занять. Користувачі можуть використовувати додаток як на комп'ютері, так і на планшеті чи смартфоні. До відеоконференції може підключитися будь-який користувач за посиланням або ідентифікатором конференції. Заняття можна запланувати заздалегідь, а також зробити посилання для постійних зустрічей у певний час.

Використання платформи ZOOM на уроках музичного інструменту передбачає відео- та аудіозв'язок викладача та студента, можливість вмикати і вимикати мікрофон, зображення, ділитися всім екраном або частиною його, робити запис заняття. Функція «підняти руку» завжди покаже викладачу, що у студента є запитання. Можливість вимкнення мікрофону надає можливість кращого проведення заняття від зайвих звуків свого оточення. Платформа ZOOM надає можливість спілкування студента і викладача.

Цікавим є те, що можна здійснити запис в пам'ять комп'ютера або до «хмарного» сервісу, зробити паузу, якщо під час заняття відбуваються робочі моменти, для порівняння виконання музичних творів на наступних заняттях.

Викладач зобов'язаний виконувати освітню програму для досягнення студентами передбачених результатів навчання, тобто надавати інформацію щодо обсягу та змісту навчального матеріалу, завдань на його закріплення, перевіряти й оцінювати їх та надавати відгуки на виконані завдання. Саме викладач співпрацює з усіма учасниками освітнього процесу.

Як показує досвід, не варто одночасно “кидатись” на всі платформи — краще обрати просте й доступне, а згодом виробити чіткий алгоритм дій. Викладачу потрібно добре підготуватись, щоб бути технічно готовим до праці на обраній платформі.

Практичний досвід показує, що використання платформи конференцій Zoom під час дистанційного навчання допомагає достатньо якісно і швидко організовувати заняття як індивідуальне так і інших дисциплін.

Список літератури

1. Васильєва Л. Досвід формування готовності майбутнього вчителя музичного мистецтва до використання технології дистанційного навчання. Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології, 2017, № 7 (71). С. 48. С.48-58
2. Національна доктрина розвитку освіти (National Doctrine of Education Development) 2002. Retrieved from: http://zppl.org.ua/sites/default/files/documents/nacionalna_doktrina_rozvitku_ositi.pdf
3. Ручинська, Н. С. Формування готовності викладачів закладів післядипломної педагогічної освіти до використання технологій дистанційного навчання. Автореф. дис. ... канд. пед. наук: 13.00.04. Херсон. 2013.
4. <https://lib.iitta.gov.ua> Дистанційне навчання: проблеми, виклики. Гнатюк О.В.