

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN SCIENTIFIC RESEARCH:
ACHIEVEMENTS, INNOVATIONS
AND DEVELOPMENT PROSPECTS**



**PROCEEDINGS OF XIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JUNE 19-21, 2022**

**BERLIN
2022**

MODERN SCIENTIFIC RESEARCH: ACHIEVEMENTS, INNOVATIONS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

Proceedings of XIII International Scientific and Practical Conference

Berlin, Germany

19-21 June 2022

Berlin, Germany

2022

UDC 001.1

The 13th International scientific and practical conference “Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects” (June 19-21, 2022) MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2022. 610 p.

ISBN 978-3-954753-03-1

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects. Proceedings of the 13th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xiii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-scientific-research-achievements-innovations-and-development-prospects-19-21-iyunya-2022-goda-berlin-germaniya-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, Russia 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

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

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 MDPC Publishing ®

©2022 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Ліскович В. А.* 14
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ТЕХНОЛОГІЇ ДОЇННЯ КОРІВ НА ДОЇЛЬНИХ УСТАНОВКАХ ТИПУ «ЯЛИНКА» ТА «ПАРАЛЕЛЬ»
2. *Никитина О. В.* 20
ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ВЕДЕНИЯ ПЛАТНОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
3. *Симоненко Н. В.* 26
ПЕРСПЕКТИВА ВИКОРИСТАННЯ СПАДКОВОЇ ОСНОВИ КОРОТКОСТЕБЛОВОСТІ ДОНОРА ГНОМ-3 У СЕЛЕКЦІЇ ЕРЕКТОЇДНИХ ФОРМ ЖИТА
4. *Усик С. В.* 29
ВПЛИВ СТРУКТУРИ ПОСІВНИХ ПЛОЩ 5-ПІЛЬНИХ СІВОЗМІН НА ЩІЛЬНІСТЬ ҐРУНТУ ПІД ПОСІВАМИ БУРЯКА ЦУКРОВОГО
5. *Цимбалюк Д. М., М'ялковський Р. О.* 33
РОЛЬ БІОПРЕПАРАТІВ У ПРОДУКТИВНІСТІ СОНЯШНИКУ

VETERINARY SCIENCES

6. *Голубенко О. О., Тарасенко Л. О., Тихонов П. С., Рудь В. О., Коваль О. С.* 36
ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ КОРОПУ З ХАДЖИБЕЙСЬКОГО ЛИМАНУ

BIOLOGICAL SCIENCES

7. *Василенко О. В., Балабак А. В.* 42
РОЛЬ *TILIA CORDATA* MILL. В ОЗЕЛЕНЕННІИ ЗАГРЯЗНЕНИХ УРБОФИТОЦЕНОЗОВ
8. *Охотнікова О. О., Русакова М. Ю.* 45
ОСОБЛИВОСТІ ПРОДУКЦІЇ АНТИБІОТИЧНИХ РЕЧОВИН ПРЕДСТАВНИКАМИ РОДУ *BACILLUS*, ІЗОЛЬОВАНИХ З ГІДРОБІОНТІВ ЧОРНОГО МОРЯ
9. *Усольцева О. Г., Усольцева В. Р.* 52
КОЛЕКЦІЯ РОДУ *ESCHERICHIA* DC. В НАЦІОНАЛЬНОМУ ДЕНДРОЛОГІЧНОМУ ПАРКУ “СОФІЇВКА” НАН УКРАЇНИ

MEDICAL SCIENCES

10. *Muzichenko P. F., Yurchenko O. R.* 57
THE PROBLEM OF PATHOGENESIS, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HALLUX VALGUS
11. *Obolonska O., Obolonskiy O., Likhachova I., Stovbun O.* 63
ADDITIONAL RISK FACTORS OF RETINOPATHY IN PREMATURE CHILDREN

12.	<i>Yktiyarova T., Popovich Ju.</i> BILIARY SLUDGE IN CHILDREN	68
13.	<i>Аскарьянц В. П., Хакимжанова Азизахон Содикжон кизи, Қурунбоев Исломбек Мухитдин ўғли, Фомина К. А.</i> ФУНКЦИИ ПОЛОСТИ НОСА В АСПЕКТЕ ФИЗИОЛОГИИ	74
14.	<i>Багрій Д. А.</i> ОСОБЛИВОСТІ РИС ФЕНОТИПУ У ГІПЕРТЕНЗИВНИХ МЕШКАНЦІВ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ ПРИ НОСІЙСТВІ РІЗНИХ ВАРІАНТІВ SNP RS950880 ГЕНА IL1RL1	85
15.	<i>Балаж М. С., Фертак В. І.</i> ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ОСІБ ІЗ ПОСТКОВІДНИМ СИНДРОМОМ	88
16.	<i>Ергард Н. М., Михайличенко Б. В., Кобилянський О. Л., Миколюк В. В., Гаврильченко М. О.</i> ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ФАКТУ СМЕРТІ ЛЮДИНИ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ: СУДОВО-МЕДИЧНІ АСПЕКТИ	95
17.	<i>Клочков А. А., Данченко Є. А.</i> ПРАВИЛЬНА ПОСТАВА ОБЛИЧЧЯ	102
18.	<i>Король Д. М., Кіндій Д. Д., Тончева К. Д.</i> РЕАЛІЗАЦІЯ ФОТОГРАМЕТРІЇ ОБЛИЧЧЯ З ВИКОРИСТАННЯМ СМАРТФОНА У ЕКСПЕРИМЕНТІ IN VIVO	107
19.	<i>Крижановський Д. Г., Крижановський І. Д.</i> МІКРОБІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СЕЧІ У ХВОРИХ З ІЗОЛЬОВАНИМ ТУБЕРКУЛЬОЗОМ НИРОК ТА ПРИ ПОЄДНАННІ З НЕСПЕЦИФІЧНИМ ПІЄЛОНЕФРИТОМ	112
20.	<i>Панчук О. Ю., Макарова О. І., Сергета І. В.</i> ПСИХОФІЗІОГРАМИ ТРУДОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇХ МІСЦЕ У СИСТЕМІ ПРОФЕСІЙНОЇ ОРІЄНТАЦІЇ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ МЕДИЧНОГО ФАХУ	117
21.	<i>Печеряга С. В., Борона В. О., Виросту Н. В.</i> ГЕСТАЦІЙНИЙ ПІЄЛОНЕФРИТ: ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ТА ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ	121
22.	<i>Сурсаєва Л. М., Жебель В. М.</i> ПОКАЗНИК ІНДЕКСУ МАСИ ТІЛА ЯК КОРЕГУЮЧИЙ ЧИННИК В ІНТЕРПРЕТАЦІЇ ПЛАЗМОВОГО РІВНЯ МОЗКОВОГО НАТРІЙУРЕТИЧНОГО ПЕПТИДУ У ЖІНОК 40-65 РОКІВ З ЕСЕНЦІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ ТА ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ	127
23.	<i>Щербак С. А.</i> ВИКОРИСТАННЯ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН В СУЧАСНІЙ МЕДИЦИНІ	134
PHARMACEUTICAL SCIENCES		
24.	<i>Музыка Н. Ya.</i> PHARMACEUTICAL PHARMACOPHOBIA	137

25. *Pelekh-Bondaruk I. R., Hrushka O. I., Bilous S. B.* 139
STUDY OF ALLERGENIC ACTION OF BIOSURFACTANT ON
THE BASIS OF RHAMNOLIPIDS PSEUDOMONAS SP. PS-17
26. *Коритнюк Р. С., Печасва Т. В.* 141
РОЛЬ КОМПЛЕКСУ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН В РОЗЧИНАХ
ДЛЯ ІН'ЄКЦІЙ
27. *Радзюк В. О., Пальчевська Т. А., Куришко Г. Г.* 145
ЗАГАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ СУКЦИНАТІВ ТА ЇХ
ЗАСТОСУВАННЯ У ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ ПРАКТИЦІ

CHEMICAL SCIENCES

28. *Babaev Z. K., Kudyarova K. K., Abdullaeva M. N.* 150
FELDSPAR OF THE SULTAN UVAY DEPOSIT IS A VALUABLE
RAW MATERIAL FOR OBTAINING GLASS PRODUCTS
29. *Lobodzinskiy V., Belenok N., Svyatnenko V., Petruchenko O.,
Chunyak Yu., Lyakhov S.* 154
ELECTROMAGNETIC PROCESSES IN A HIGH-VOLTAGE
CABLE LINE DURING A SINGLE-PHASE SHORT CIRCUIT
30. *Авдеева О. Ю., Порхун Л. В.* 160
ВИЗНАЧЕННЯ СПОЖИВЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ПАРФУМЕРНИХ ЗАСОБІВ

TECHNICAL SCIENCES

31. *Chyhur I.* 163
FORMALIZATION OF INPUT DATA OF THE NEURAL
NETWORK SYSTEM OF DRILLING CONTROL BY METHODS OF
FUZZY LOGIC
32. *Deryaev A. R.* 168
SELECTION OF BOREHOLE EQUIPMENT FOR SIMULTANEOUS
JOINT EXTRACTION OF GAS FROM TWO PRODUCTIVE
FORMATIONS BY ONE TUBING COLUMN
33. *Hlushkova D., Bagrov V.* 174
FEATURES OF LASER BORATING OF PISTON RINGS
34. *Karov B. X., Khamdamov Burgut-Ali Shodmon ugli, Valiyev
Sunnatullo Tokhir ugli, Karimova Feruza Sobir qizi* 180
ANALYSIS OF THE POSSIBILITY OF USING LOW-POTENTIAL
HEAT WASTE IN UZBEKISTAN
35. *Malashchuk N. S., Dabizha N. O., Snezhkin Yu. F.* 185
RESEARCH OF DEHYDRATION PROCESSES OF MEDICINAL
AND SPICY-AROMATIC PLANTS
36. *Pasichnyk O.* 190
DISCRETIZATION OF THE AREA
37. *Skrynnyk I., Kuzmin O.* 194
REQUIREMENTS FOR FACILITY PREMISES AND EQUIPMENT
IN ACCORDANCE WITH THE HACCP SYSTEM

38. *Yelisieiev D., Alekseev V., Yelisieieva O., Hurkalenko Yu.* 200
PLASTIC SCINTILLATOR FOR n/γ-DISCRIMINATION
39. *Доценко Д. В.* 205
ЗАСТОСУВАННЯ КРИПТОГРАФІЇ ТА НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ У КІБЕРБЕЗПЕЦІ
40. *Карпенко В. О., Сорочинський Я. З., Озернова А. Г., Стратіла Б. В., Зайченко С. В.* 209
АВТОМАТИЧНА СХЕМА ЦЕНТРУВАННЯ З ДАТЧИКОМ ПОЛОЖЕННЯ СТРІЧКИ І РОЛИКООПОРИ І ПРИВОДОМ ПОВОРОТУ РОЛИКООПОРИ
41. *Корендій В. М., Коцюмбас О. Йо., Янів О. М., Погорілий Ю. О.* 214
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ МАНІПУЛЯТОРА ТИПУ SCARA
42. *Марчук А. В.* 220
ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ АНТЕННОЇ ГРАТКИ ЗІ ЗМІННОЮ РОБОЧОЮ ЧАСТОТОЮ ДЛЯ ЗАХИСТУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ВІД ГЛУШІННЯ
43. *Незліна А. А.* 227
РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ З ПІДБОРУ ДІЄТИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ПЕРЕДДІАБЕТИЧНИМ СТАНОМ
44. *Слободянюк В. К., Якимов Ю. М.* 232
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ КЕРУВАННЯ ГОТОВИМИ ДО ВИЙМАННЯ ЗАПАСАМИ НА ЗАЛІЗОРУДНИХ КАР'ЄРАХ
45. *Трус О. М., Прокопенко Е. В.* 239
ПРОФІЛАКТИКА ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ В УКРАЇНІ
46. *Фик О. І., Новикова О. О., Власов К. В.* 243
ПРИСТРІЙ УСУНЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ЗАСМІЧЕННЯ НАВКОЛОЗЕМНОГО КОСМІЧНОГО ПРОСТОРУ
47. *Хайдуров В. В., Гальчинський Л. Ю.* 247
ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС МОДЕЛЮВАННЯ ПОШИРЕННЯ ШКІДЛИВОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

48. *Тимощук В. Д.* 252
МЕТОДИ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЛІНІЙНИХ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ПЕРШОГО ПОРЯДКУ ТА РІВНЯНЬ, ЩО ЗВОДЯТЬСЯ ДО ЛІНІЙНИХ. ОПТИМАЛЬНИЙ МЕТОД ДЛЯ СТУДЕНТА

GEOGRAPHICAL SCIENCES

49. *Макух Д. Д.* 257
СУТНІСТЬ МЕТОДІВ КАРТОГРАФІЧНОЇ ГЕНЕРАЛІЗАЦІЇ
50. *Приймаченко Н. В.* 261
СПЕЦІАЛІЗОВАНА ОЦІНКА КЛІМАТУ ДЛЯ ПОТРЕБ РЕКРЕАЦІЇ ТА ТУРИЗМУ

51. *Радловська К. О.* 268
ЕКОЛОГІЧНИЙ АУДИТ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ НА
ТЕРИТОРІЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПрАТ «ІВАНО-
ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ»

52. *Сахно С. В.* 273
ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ СПРИЙНЯТТЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ
ЛИТОВСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ КУХНІ, ЯК СПОРІДНЕНОЇ,
ВИМУШЕНИМИ ПЕРЕСЕЛЕНЦЯМИ З УКРАЇНИ

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

53. *Yakymchuk M. A., Korchagin I. M.* 277
RESULTS OF EXPERIMENTAL STUDIES IN AREA OF BAMBO-1
EXPLORATORY WELL DRILLING ON GAMBIA OFFSHORE
54. *Крюченко Н. О., Жовинський Е. Я., Папарига П. С.* 286
МІКРОЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД ДЖЕРЕЛ ВУГЛЕКИСЛИХ ВОД В
МЕЖАХ КАРПАТСЬКОГО БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА

ARCHITECTURE

55. *Ustinova I. I., Kaptenko D. S.* 293
PRINCIPLES OF REVITALIZATION OF HISTORIC CITIES
CENTRES
56. *Дорохіна Г. І., Кедровський П. П., Коновал А. С.* 299
ОРГАНІЗАЦІЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ АЕРОТРОПОЛІСІВ
НА БАЗІ ІСНУЮЧОЇ МЕРЕЖІ АЕРОПОРТІВ УКРАЇНИ

PEDAGOGICAL SCIENCES

57. *Agasieva I. A.* 306
TRANSFORMING STEREOTYPES: FUTURE PRIMARY
TEACHERS WITH INNOVATIVE TEACHING TRAINING LEARN
TO WORK WITH CHILDREN WITH DISABILITIES
58. *Chen Dongdong, Bondar A.* 311
DEVELOPMENT OF CHINESE NATIONAL TRADITIONAL
KINDS OF SPORTS IN MODERN CONDITIONS
59. *Mussabayev D., Smagulov S., Rysbek K., Alimzhanov E.* 316
THE IMPORTANCE OF PHYSICAL EDUCATION LESSONS IN
THE LIFE OF A MODERN STUDENT
60. *Nazarenko I. M.* 320
INTERCONNECTION OF THE LISTENING AND SPEAKING
SKILLS' DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF TEACHING
ENGLISH SPEAKING TO STUDENTS OF TECHNICAL
UNIVERSITIES
61. *Vadaska S.* 323
DISTANCE LEARNING FOR PROVIDING FULL-FLEDGED
TRAINING

62. *Гінзбург І. В., Куліш О. О., Батюк А. М.* 327
 ВИКОРИСТАННЯ ВІДЕОАНАЛІЗУ ПОЄДИНКІВ ДЛЯ
 ПОКРАЩЕННЯ ТЕХНІКО-ТАКТИЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ БОРЦІВ
 СТИЛЮ ДЖИУ-ДЖИТСУ
63. *Загородня А. А.* 331
 ОСНОВНІ ПАРАДИГМАЛЬНІ ПОБУДОВИ СОЦІАЛЬНО-
 АНТРОПОЛОГІЧНИХ ІДЕЙ В УКРАЇНСЬКІЙ ФІЛОСОФІЇ
 ОСВІТИ І ВИХОВАННЯ ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ ХІХ СТОЛІТТЯ
64. *Коваленко С. І.* 334
 ЦІННІСНЕ СТАВЛЕННЯ ОСОБИСТОСТІ ДО СУСПІЛЬСТВА І
 ДЕРЖАВИ – ВИКЛИК СЬОГОДЕННЯ
65. *Котяш І. С.* 339
 СТРУКТУРА ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ
 ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ ДО ФОРМУВАННЯ ПРИРОДНИЧО-
 ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У МОЛОДШИХ
 ШКОЛЯРІВ
66. *Мамедова Ирана Октай кызы, Сафарова Вюсаля Вели кызы* 345
 TECHNOLOGY FOR THE DEVELOPMENT OF CRITICAL
 THINKING
67. *Мельник Б. М., Канюра О. А., Ращенко Н. В.* 350
 СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДОВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ
 НАВЧАННЯ ОРТОДОНТІЇ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ
 ОСВІТИ
68. *Нечепорук Я. С.* 354
 ПРИНЦИПОВІ ОСНОВИ ВИКЛАДАННЯ АВІАЦІЙНОЇ
 АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ В УКРАЇНІ НАПРИКІНЦІ ХХ СТОЛІТТЯ
69. *Погребняк Д. В., Беліков І. О.* 357
 РОЛЬ КОНТЕКСТНОГО НАВЧАННЯ В СУЧАСНОМУ
 ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРІ
70. *Сніца Т. Є.* 361
 НАВЧАННЯ КОМУНІКАЦІЇ У ПРОЦЕСІ ФАХОВОЇ
 ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ-ПРИКОРДОННИКІВ
71. *Тумбрукакі А. В.* 366
 ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ У ПРОЦЕСІ
 ФОРМУВАЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ
 МАТЕМАТИКИ
72. *Чернякова О. І.* 369
 ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
 НАВЧАННЯ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ
73. *Шафоростова С. Г., Заборовська С. В., Ткаченко О. В.* 378
 РОБОТА З ТЕРМІНОЛОГІЧНОЮ ЛЕКСИКОЮ НА ЗАНЯТТЯХ У
 МЕДИЧНОМУ ВИШІ

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

74. *Muntian V.* 382
PSYCHOLOGY OF HUMAN BEHAVIOR: HEREDITY AND ENVIRONMENT
75. *Гошовський Я. О., Гошовська Д. Т., Кульчицька А. В.* 386
ЕМОЦІЙНА ДЕПРИВАЦІЯ ЯК ДЕСТРУКТИВНИЙ ЧИННИК ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ПСИХОГЕНЕЗІ ЖІНКИ
76. *Мужанова Н. В.* 396
ДИНАМІКА ЕМПАТІЇ ДОРОСЛИХ ЧОЛОВІКІВ В УМОВАХ ВІЙНИ
77. *Прозерська Т. В.* 399
ОСОБЛИВОСТІ УСВІДОМЛЕННЯ ЕКЗИСТЕНЦІЙНИХ ДАННОСТЕЙ У ДОРОСЛОМУ ВІЦІ
78. *Сахно С. В.* 404
ПСИХОЛОГІЧНА ГОТОВНІСТЬ СПЕЦІАЛІСТІВ СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ ДО ПІДВИЩЕННЯ ВЛАСНОГО ПРОФЕСІОНАЛІЗМУ В СИСТЕМІ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ

JOURNALISM

79. *Вусик Г. Л.* 411
ВИРАЖЕННЯ ЕМОЦІЙНОЇ ЛЕКСЕМИ СТРАХ НА КАНАЛІ YOUTUBE ПІД ЧАС РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ

ART

80. *Chernyavska M.* 417
ASPECTS OF STUDYING THE INVENTORY OF A MUSICAL WORK
81. *Ху Сянь* 423
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИЗАЙНУ ТУРИСТИЧНИХ СУВЕНІРІВ З ТОЧКИ ЗОРУ КИТАЙСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ТРАДИЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ — НА ПРИКЛАДІ КИТАЙСЬКИХ ОПЕРНИХ МАСОК
82. *Ян І. М.* 428
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ІНТЕРПРЕТАЦІЙНИХ ЗДІБНОСТЕЙ МУЗИКАНТІВ-ВИКОНАВЦІВ

HISTORICAL SCIENCES

83. *Павленко О. А., Сотниченко В. М., Курас Д. І., Тарасюк Ю. М.* 434
ВІЙСЬКОВА ПОЛІТИКА ДЕРЖАВИ ЯК ОСНОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ (НА ДОСВІДІ ФОРМУВАННЯ ВІЙСЬКОВОЇ ПОЛІТИКИ УНР)
84. *Пожидасєв М. Ю.* 442
ПЕРШІ ОЛІМПІЙСЬКІ ІГРИ
85. *Прокопенко Я. В.* 445
СТАНОВЛЕННЯ БІЛЬШОВИЦЬКОГО РЕЖИМУ НА ТЕРИТОРІЇ

ЩЕРАНАНІВСЬКОЇ ГРОМАДИ ПОЛТАВСЬКОГО РАЙОНУ
ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА БОРОТЬБА ПРОТИ НЬОГО
ДОБРОВОЛЬЧОГО ЗАГОНУ ПІД ПРОВОДОМ КОШОВОГО
ОТАМАНА ІВАНА БІЛЕНЬКОГО У 20-І РР. ХХ СТОЛІТТЯ

POLITICAL SCIENCES

86. *Kipiani M., Alkhanashvili Sh.* 452
A RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE POLITICAL ACTIVITY
OF FRENCH WOMEN

PHILOLOGICAL SCIENCES

87. *Boyko Yu., Shvedova A.* 457
GENDER FACTOR IN ENGLISH ADVERTISING DISCOURSES
88. *Велика А. М., Колганова В. О.* 460
ХАРАКТЕРНІ ОСОБЛИВОСТІ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ У
ПОЛЬСЬКІЙ, АНГЛІЙСЬКІЙ ТА УКРАЇНСЬКІЙ МОВАХ
89. *Єріс Ю. В.* 467
ПОНЯТІЙНИЙ СКЛАДНИК КОНЦЕПТУ «EDUCATION» В
СУЧАСНОМУ МОВОЗНАВСТВІ
90. *Звездина К. О., Кулинич А. В.* 472
ОСОБЕННОСТИ СЛЕНГА В СОВРЕМЕННОМ НЕМЕЦКОМ
ЯЗЫКЕ

PHILOSOPHICAL SCIENCES

91. *Avdimirets N.* 477
PARADIGM OF DIFFICULTIES IN UKRAINIAN EDUCATION
92. *Безродный А. Г.* 480
МЕХАНИЗМ ПОДДЕРЖАНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ
БИОСООБЩЕСТВ

ECONOMIC SCIENCES

93. *Abramova O.* 484
TAX BURDEN AS A FACTOR OF INFLUENCE ON BUSINESS
COMPETITIVENESS IN UKRAINE
94. *Andrus O.* 488
THE PROBLEM OF USING SOLAR ENERGY TECHNOLOGIES IN
THE CONDITIONS OF ENERGY CRISIS
95. *Boichenko K., Shvydanenko O.* 491
DRIVERS OF INNOVATIVE SPACE FOR INTEGRATED
COMPANY DEVELOPMENT IN A GLOBALIZED ECONOMY
96. *Karpenko O., Turenko Ye., Karpenko H.* 497
PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF VELO TOURISM
AFTER THE END OF THE MARTIAL LAW IN ODESA REGION
97. *Siddharth* 502
ECONOMIC RECESSION & ITS EFFECT ON CONSUMER

	BUYING BEHAVIOUR TOWARDS IMPORTED FOODS IN EUROPE	
98.	<i>Артюх О. В., Затока Т. В., Сливка О. М.</i> ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ОПОДАТКУВАННЯ ПДВ	511
99.	<i>Балджи М. Д., Антонюк Н. А.</i> АНАЛІЗ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УКРАЇНИ У ДОВОЄННИЙ ПЕРІОД	515
100.	<i>Батракова Т. І., Назіна А. А.</i> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ ТА СВІТУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	522
101.	<i>Гриб В. М., Демчишак Н. Б., Дзямка М. А.</i> РОЛЬ ІННОВАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ У СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОМУ РОЗВИТКУ В УМОВАХ ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ	530
102.	<i>Грїбова В. В., Перстньова В. В., Сікіраш Ю. Є.</i> ВИБІР ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	536
103.	<i>Гулиев Вагиф Магеррам оглы</i> ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА СОЦИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ/АКТИВОВ	544
104.	<i>Дейнека І. М., Дейнека А. М.</i> ВПЛИВ МАКРОЕКОНОМІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ОБСЯГИ ВАЛЮТНИХ РЕЗЕРВІВ УКРАЇНИ	552
105.	<i>Мірошник О. Ю.</i> ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ ПЛАТОСПРОМОЖНОСТІ ПОЗИЧАЛЬНИКІВ	557
106.	<i>Молдаван Л. В.</i> ФОРМУВАННЯ СТІЙКИХ АГРОЛАНДШАФТІВ ЯК ЧИННИК СТАЛОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА І СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ	562
107.	<i>Морозова М. Е.</i> МОТИВАЦІЯ ЯК ФУНКЦІЯ МЕНЕДЖМЕНТУ	571
108.	<i>Сімкін Д. О.</i> ВИКОРИСТАННЯ АУТСОРСИНГУ НА ПІДПРИЄМСТВІ	578
109.	<i>Чернишова Т. В.</i> СОЦІАЛЬНО-ВІДПОВІДАЛЬНИЙ МАРКЕТИНГ У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	582
LEGAL SCIENCES		
110.	<i>Андрухів О. І.</i> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЧИН СИРІТСТВА СЕРЕД НЕПОВНОЛІТНІХ У РАДЯНСЬКИЙ ТА СУЧАСНИЙ ПЕРІОД	585
111.	<i>Давиденко С. В.</i> ДОМАШНЄ НАСИЛЬСТВО В КОНТЕКСТІ ПРАКТИКИ	592

	ЄВРОПЕЙСЬКОГО СУДУ З ПРАВ ЛЮДИНИ	
112.	<i>Руфанова В. М.</i> ЗАГАЛЬНОСОЦІАЛЬНІ ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ГЕНДЕРНО ЗУМОВЛЕНОМУ НАСИЛЬСТВУ В УКРАЇНІ	599
113.	<i>Черняєв О. С., Ігнатенко Н. В.</i> МІЖНАРОДНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ТА ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ПРОТИДІЇ КОРУПЦІЙНИМ ЗЛОЧИНАМ	604

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ НАВЧАННЯ ОРТОДОНТІЇ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ

Мельник Богдан Миколайович,
Аспірант

Канюра Олександр Андрійович,
д.мед.н., професор

Ращенко Наталія Володимирівна
к.мед.н., доцент

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
м. Київ, Україна

Вступ. Стрімкий розвиток стоматологічної галузі, яка зазнає значних технологічних змін, вимагає неперервного та цілеспрямованого вдосконалення системи навчання майбутніх лікарів-стоматологів. Дисципліна «Ортодонтія» є невід’ємною частиною складної системи фахової підготовки студентів стоматологічних спеціальностей. Знання, уміння та навички, набуті в процесі її опанування, є базовою складовою професійної компетентності сучасного стоматолога. Необхідність використання комбінації основних традиційних методів навчання та моделей зі змінюваними параметрами, інтерактивних навчальних систем, медичних зображень та відео підвищують актуальність даного дослідження.

Мета роботи. На основі наукового аналізу підготовки студентів стоматологічних спеціальностей визначити основні переваги та недоліки впровадження сучасних технологій в освітній процес з ортодонтії. Довести доцільність комплексної наукової та педагогічної трансформації сучасної системи навчання, побудованої на технологічних засадах.

Матеріали і методи. Нами проаналізовано та систематизовано 22 статті, 2 підручника та 4 навчальних посібника, в яких були проведені дослідження щодо вдосконалення процесу навчання у системі охорони здоров’я. Під час написання даного дослідження ми опирались на низку освітньо-професійних програм медичних спеціальностей, програм навчальної дисципліни

«Ортодонтія», законів та підзаконних актів, що визначають стратегію реформ галузі охорони здоров'я та професійної освіти. Був врахований досвід вітчизняних та зарубіжних науковців.

Результати та обговорення. Першочерговою метою використання сучасних педагогічних технологій є забезпечення широкого доступу, зручності, надання додаткової гнучкості системі навчання, підвищення зацікавленості та мотивації студентів. В даний час, гостро стоїть питання пошуку нової концепції адаптації навчального процесу в період глобального переходу на дистанційне навчання. Водночас, світові зміни, пов'язані з пандемією COVID-19, спричинили стрімке прискорення дослідження різних педагогічних методів заснованих на інформаційних технологіях та поступове впровадження їх у навчальний процес. Фактично, ці дослідження та нові концепції поступово формують тренд у педагогічній практиці, коли звичним стає перехід від традиційної форми навчання до дистанційної, та навпаки, залежно від ситуації, без втрати якості освіти.

Модель навчання з використанням інформаційних технологій не ставить перед собою мету повністю відмовитись від класичного (традиційного) навчання, а навпаки, використовує його як основу навчання з використанням додаткових можливостей сучасної освіти. Традиційна форма навчання несе в собі комунікативну, виховну та соціально-культурну функції, проте є обмеженою у застосуванні повного дидактичного потенціалу.

Ми вважаємо, що поступове впровадження інформаційних технологій в процес викладання дисципліни «Ортодонтія» є напрямок розвитку, детермінованим часом. Сучасний ортодонт повинен володіти значною кількістю професійних знань та навичок, які формують його як конкурентоспроможного фахівця. Комбінація традиційних та інноваційних методів дозволяє комплексно покращити якість засвоєння теоретичного матеріалу та практичних вмінь з дисципліни «Ортодонтія» за допомогою великої кількості інтерактивних засобів.

Аналіз наукової літератури підтвердив наявність ряду проблем при впровадженні та застосуванні інформаційних технологій, а саме: необхідність створення абсолютно нової, структурованої навчальної бази; перетворення даної інформації в електронний освітній ресурс; пошук методів зручної передачі інформації студентам; формування лояльного ставлення викладачів та студентів до нових протоколів навчання.

Провівши комплексний науковий пошук, ми виділили основний перелік комбінації традиційних та інноваційних педагогічних засобів, які дозволять удосконалити процес викладання ортодонтії:

- Лекційні заняття. Повний матеріал лекцій повинен бути доступними для всіх студентів і легко використовуватися для самостійного вивчення.

- Практичні заняття (Face-to-face). Основний метод засвоєння теоретичного та практичного навантаження з ортодонтії. Навчальні матеріали існують не тільки в друкованому, але і в електронному вигляді, викладач встановлює ресурсну карту, в якій вказані основні і додаткові матеріали, посилання з Інтернету, якими може користуватися студент.

- Аудіо- і відеолекції, анімації та симуляції. Один з найважливіших засобів у вдосконаленні вивчення стоматологічних наук. Особливістю засвоєння ортодонтії є: важливість тривимірної уяви площин (сагітальна, вертикальна, трансверзальна); формування візуальних знань про ріст та розвиток зубо-щелепного апарату; процесів, які відбуваються при переміщенні зубів під час ортодонтичного лікування; поняття про біомеханіку в ортодонтії.

- Онлайн спілкування. Тут є різні інструменти – чат, форум, Zoom-конференція, які дають студентам і викладачеві можливість спілкуватися і працювати разом.

- Індивідуальні та групові проекти. Ця форма роботи розвиває навички роботи в Інтернеті, навички пошуку, аналізу інформації, роботи в групі, вміння правильно розподіляти обов'язки і нести відповідальність за прийняті рішення.

Висновки. Результати дослідження свідчать про доцільність комплексної трансформації системи навчання з використанням сучасного цифрового освітнього середовища. Актуальність та дидактичний потенціал даної тематики залишає низку невирішених питань, що вимагає подальшого аналізу та наукового пошуку.