

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN RESEARCH
IN WORLD SCIENCE**



**PROCEEDINGS OF V INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
AUGUST 7-9, 2022**

**LVIV
2022**

MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE

Proceedings of V International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

7-9 August 2022

Lviv, Ukraine

2022

UDC 001.1

The 5th International scientific and practical conference “Modern research in world science” (August 7-9, 2022) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2022. 1067 p.

ISBN 978-966-8219-86-3

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern research in world science. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-world-science-7-9-08-2022-lviv-ukrayina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy 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: lviv@sci-conf.com.ua

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

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

©2022 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Дмитрик П. М.* 20
ОСОБЛИВОСТІ ШТУЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСІВ В
ДОВБУШАНСЬКОМУ ЛІСНИЦТВІ ДП «НАДВІРНЯНСЬКЕ
ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»
2. *Зеленянська Н. М., Самофалов М. О.* 24
ВПЛИВ УМОВ КУЛЬТИВУВАННЯ НА ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ
ПОКАЗНИКИ МІКРОКЛОНІВ ВИНОГРАДУ
3. *Кирилюк В. П., Кричківський В. М., Ковальчук Н. В.* 29
СУЧАСНА АДАПТИВНА СИСТЕМА ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ
ГРУНТУ ПІД СОЮ
4. *Проценко Л. В., Кошицька Н. А., Гринюк Т. П., Власенко А. С.* 36
ХАРАКТЕРИСТИКА ЯКІСНИХ ПАРАМЕТРІВ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ
ХМЕЛЮ
5. *Рудацька Н. М., Беген Л. Л., Стефанишин В. А., Балущак К. М.* 40
ВПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ НА ФОРМУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ
ПРОДУКТИВНОСТІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ
6. *Тернавський А. Г., Щетина С. В., Воробйова Н. В., Панько І. В.* 44
ПІДБІР ПАРТЕНОКАРПІЧНИХ ГІБРИДІВ ОГІРКА У
ВЕСНЯНИХ ПЛІВКОВИХ ТЕПЛИЦЯХ

BIOLOGICAL SCIENCES

7. *Zhernosekova I.* 50
STABILIZATION OF THE ACTIVITY OF STREPTOMYCETE
MUTANTS
8. *Батюк Л. В., Кізілова Н. М.* 53
ВПЛИВ НАНОАЛМАЗІВ НА МЕМБРАНИ ЕРИТРОЦИТІВ ПІД
ЧАС РАДІАЦІЙНОЇ ТЕРАПІЇ ПУХЛИН
9. *Гончарова М. М.* 60
ПОЗИТИВНЕ МАЙБУТНЄ ПРИРОДИ ТА ЛЮДЕЙ
10. *Довганич Я. О., Годованець Б. Й., Ляшенко Є. К.,
Покиньчерета В. В., Покиньчерета В. Ф., Попович Ю. М.* 67
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИВЧЕННЯ І
ОХОРОНИ ТВАРИННОГО СВІТУ КАРПАТСЬКОГО
БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА
11. *Коцюрuba В. П., Кухнюк О. В., Кухнюк В. В.* 78
ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ
12. *Немерцалов В. В., Коваленко С. Г., Васильєва Т. В.* 82
РОДИНА CHENOPODIACEAE У ФЛОРІ МІСТА ОДЕСИ
13. *Святенко Л. В.* 90
ПАТРІАРХ ЛІСУ

MEDICAL SCIENCES

14. *Serheta I., Makarova O.* 94
PHYSIOLOGICAL AND HYGIENIC ASPECTS OF THE
FORMATION OF HIGH PROFESSIONAL CAPACITY OF
MODERN STUDENTS
15. *Serheta I.* 98
PROGNOSTIC BASIS OF A COMPLEX ASSESSMENT OF THE
CHARACTERISTICS OF SOCIAL-PSYCHOLOGICAL,
PSYCHOPHYSIOLOGICAL AND MENTAL ADAPTATION OF
STUDENTS
16. *Абдуллаєв Вагіф Етібар огли* 101
ПОРІВНЯННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ПАТОМОРФОЛОГІЧНОГО ТА
ІМУНОГІСТОХІМІЧНОГО МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ
ЕНДОМЕТРІЇ З МЕТОДАМИ ДІАГНОСТИКИ БІОЦЕНОЗУ
НИЖНІХ ВІДДІЛІВ СТАТЕВОГО ТРАКТУ У ПАЦІЄНТОК З
ГІПЕРПРОЛІФЕРАТИВНИМИ ПРОЦЕСАМИ ЕНДОМЕТРІЇ ТА
ХРОНІЧНИМ ЕНДОМЕТРИТОМ
17. *Андреєва І. Д., Осолодченко Т. П., Завада Н. П., Рябова І. С.* 104
ПРОТИМІКРОБНІ ВЛАСТИВОСТІ СУКЦИЛЬОВАНИХ
ПОХІДНИХ КВЕРЦЕТИНУ ДЕРЕВИНИ RUBUS IDAEUS,
ДОДАТКОВО МОДИФІКОВАНИХ АМІНОКИСЛОТАМИ
18. *Бабійчук Л. В., Бабійчук В. Г., Коваль С. М.* 108
ДИСФУНКЦІЯ ЕНДОТЕЛІЇ КАРДІОМІОЦИТІВ ПРИ
АРТЕРІАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ У ЩУРІВ РІЗНИХ ВІКОВИХ
ГРУП
19. *Дзевульська І. В., Маліков О. В.* 112
АНАТОМ ТА ФІЗІОЛОГ ЙОГАНН МЮЛЛЕР
20. *Калініченко С. В., Мелентьєва Х. В., Антушева Т. І., Торяник І. І.* 116
ПОШИРЕННЯ КОРОВОЇ ІНФЕКЦІЇ В СУЧАСНИХ УМОВАХ
21. *Кашкалда Д. А.* 122
ФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И ГОРМОНАЛЬНЫЙ СПЕКТР
КРОВИ У ДЕВОЧЕК С ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ И
ПАТОЛОГИЧЕСКИМ ТЕЧЕНИЕМ ПУБЕРТАТНОГО ПЕРИОДА
22. *Кисіль О. Ю.* 127
ВПЛИВ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ
МАГНІТОТЕРАПІЇ НА КОРЕКЦІЮ ІМУНОЛОГІЧНИХ ТА
ГЕМОГОАГУЛЯЦІЙНИХ ПОРУШЕНЬ У ХВОРИХ НА
ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ
23. *Князькова П. В., Гарбузова В. Ю.* 132
ЗВ'ЯЗОК rs4977574-ПОЛІМОРФНИХ ВАРІАНТІВ ГЕНА ANRIL З
ГОСТРИМ КОРОНАРНИМ СИНДРОМОМ У КУРЦІВ ТА
ПАЦІЄНТІВ, ЩО НЕ КУРЯТЬ
24. *Лопушняк Л. Я., Гончаренко В. А., Сухоносів Р. О.,
Дмитренко Р. Р.* 135
ФЕТАЛЬНА АНАТОМІЧНА МІНЛИВІСТЬ ПРИЩИТОПОДІБНИХ

- ЗАЛОЗ ЛЮДИНИ
25. **Олексієнко І. В.** 139
ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ МАРКЕРІВ АНТИОКСИДАНТНОЇ ТА СИСТЕМИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ У ВАГІТНИХ ПАЦІЄНТОК ІЗ ВИРАЗКОВИМ КОЛІТОМ
26. **Пономаренко С. В., Осолодченко Т. П., Лук'яненко Т. В., Калітіна С. М., Комісаренко М. А.** 143
АНТИБАКТЕРІАЛЬНА ДІЯ СПИРТОВИХ ЕКСТРАКТІВ З КОРИ ВЕРБИ, ПО ВІДНОШЕННЮ ДО ENTEROCOCCUS SP
27. **Пономаренко С. В., Осолодченко Т. П., Штикер Л. Г.** 146
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ КОМБІНАЦІЙ СПИРТОВИХ ЕКСТРАКТІВ З КОРИ ТА БРУНЬОК РОСЛИН РОДУ SALIX SP
28. **Приймак Д. В., Сухоносів Р. О.** 149
ВПЛИВ СТРЕСУ НА ОПОРНО-РУХОВИЙ АПАРАТ ЛЮДИНИ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

29. **Brubaker I. O., Gorchakova N. O.** 154
ANTIOXIDANT AND CARDIOPROTECTIVE EFFECTS OF CURCUMIN

CHEMICAL SCIENCES

30. **Marfunin M., Tykhonov V.** 157
UNEXPECTED STABILITY OF FULLEREN'S SOLS IN DIMETHYL SULFOXIDE AND N,N-DIMETHYLFORMAMIDE

TECHNICAL SCIENCES

31. **Pasichnyk O.** 164
HEAT SPREAD. ONE-DIMENSIONAL FIELD THEORY PROBLEM AND THE FINITE ELEMENT METHOD
32. **Pasichnyk O.** 167
EQUATIONS OF THE FINITE ELEMENT METHOD FOR PROBLEMS OF THE THEORY OF ELASTICITY
33. **Sydor A. R.** 170
DEPENDABILITY SIMULATION THROUGH MICROSOFT EXCEL TOOLS
34. **Бондаренко О. С., Волгушева Н. В., Бошкова І. Л.** 174
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ МІКРОХВИЛЬОВОЇ СУШКИ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР У ЩІЛЬНОМУ НЕРУХОМОМУ ШАРІ
35. **Воронін А. В., Єлін В. М.** 180
ВИКОРИСТАННЯ БПЛА ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО МОНІТОРИНГУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ОБСТАНОВКИ В МЕЖАХ РОЗТАШУВАННЯ ЗАСОБІВ РАДІОТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА АЕРОДРОМІ

36.	Головко М. В. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ БАЗОВИХ ЗНАТЬ ЗІ СТВОРЕННЯ ШТУЧНИХ ОРГАНІВ У КУРСІ БІОФІЗИКИ ТА БІОМЕХАНІКИ	182
37.	Двухглавов Д. Е., Двухглавова А. С. ІТ-ПАСПОРТ КОМП'ЮТЕРНОГО КЛАСУ	185
38.	Денисов В. А. УПРАВЛІННЯ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНИМИ МЕРЕЖАМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ОПАЛЕННЯ ТА ОХОЛОДЖЕННЯ	191
39.	Єр'оміна К. А., Томіна А.-М. В., Бардадим Р. І. ВПЛИВ ШЛЯХУ ТЕРТЯ НА ПОКАЗНИК АБРАЗИВНОГО СТИРАННЯ МЕТАЛОПОЛІМЕРІВ	198
40.	Захарова Д. Р., Заболотний К. С. ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ГЕОМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НА ДАЛЬНІСТЬ СТРІЛЬБИ РЕКУРСИВНОГО ЛУКА	203
41.	Колбасін М. І., Сіхневич С. Г. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ДИЗАЙН- МИСЛЕННЯ В ІТ-ГАЛУЗІ	207
42.	Колодочка Д. О., Полякова М. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ РЕКОНСТРУКЦІЇ ВІДСУТНІХ ОБЛАСТЕЙ ЗОБРАЖЕНЬ МЕТОДАМИ РАТЧНМАТСН ТА ЛАМА	211
43.	Костенко Г. П. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ В ЄВРОПІ	220
44.	Криховецький М. В., Криховецька З. М. НОВІТНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У БАНКІВСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	229
45.	Мукмінов І. І. РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ ҐРУНТОВОГО РЕГЕНЕРАТОРА ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ У НАТУРНИХ УМОВАХ	234
46.	Петров В. Н., Жданов А. А., Мацей Р. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ДОЗАТОРОВ ДЛЯ МЕЛКОЙ ФАСОВКИ	240
47.	Сахненко М. Д., Корогодська А. М., Степанова І. І., Маркова Н. Б., Руднєва С. І. ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФОРМУВАННЯ ФОТОКАТАЛІТИЧНИХ ОКСИДНИХ ПОКРИВІВ НА ЦИНКОВИХ ПЛАТФОРМАХ	247
48.	Середа О. Г., Мельник О. Ю. БОРОШНО ІЗ ЦВІРКУНІВ – АЛЬТЕРНАТИВНА СИРОВИНА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ	252
49.	Тарельник В. Б., Думанчук М. Ю., Пирогов В. О. ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПОВЕРХНЕВИХ ШАРІВ ДЕТАЛЕЙ	256

- НАСОСНИХ АГРЕГАТИВ
50. *Трач Р. В., Тивонюк В. П.* 263
ОГЛЯД ТА ОЦІНКА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АВТОДОРОЖНИХ МОСТІВ УКРАЇНИ
51. *Чигвінцева О. П., Рула І. В., Бойко Ю. В., Кравченко С. В.* 269
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ТРИБОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИТИВ НА ОСНОВІ ПОЛІАМІДУ
52. *Шапа І. К.* 275
МЕТОДОЛОГІЯ ПОБУДОВИ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПАЛЬНИМ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ
53. *Швець О. П., Талабко Ю. І.* 281
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ СПРАЦЬОВАНИХ ДЕТАЛЕЙ НАПЛАВЛЮВАННЯМ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

54. *Kuzmenko T.* 286
DIFFERENTIABLE FUNCTIONS IN A THREE-DIMENSIONAL ASSOCIATIVE NONCOMMUTATIVE ALGEBRA
55. *Павлюк Л. О.* 291
ПОСТІЙНА ГАББЛА В МОДЕЛЮВАННІ ХВИЛІ ДЕ БРОЙЛЯ
56. *Романюк В. М., Паламарчук Г. О., Гамівка Л. В.* 296
МАТЕМАТИЧНА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ В НУШ
57. *Стогній Н. П., Шпількін А. Р., Мартинюк Є. Д.* 302
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ПОВЕРХНЕВИХ ПЛАЗМОНІВ
58. *Харченко А. В.* 305
РОЛЬ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ ЗАСВОЄННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ПОНЯТЬ ТА ТЕРМІНІВ

GEOGRAPHICAL SCIENCES

59. *Вірченко П. А., Бутко Д. С.* 310
ПЕРЕДУМОВИ ВИКОРИСТАННЯ ТУРИСТИЧНИХ РЕСУРСІВ МІСЦЕВИМИ ГРОМАДАМИ (НА ПРИКЛАДІ КРЕМІНСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ СЄВЕРОДОНЕЦЬКОГО РАЙОНУ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ) ДО ПОЧАТКУ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ 2022 РОКУ

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

60. *Yakymchuk M. A., Korchagin I. M.* 320
APPROBATION OF TECHNOLOGY OF SATELLITE IMAGES AND PHOTOGRAPHS FREQUENCY-RESONANCE PROCESSING AT AREA OF DRILLED WELL'S LOCATIONS IN AUSTRALIA
61. *Куриленко В. С.* 329
О ВЛИЯНИИ ВУЛКАНИЗМА НА НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ

- ПРИП'ЯТСКО-ДНЕПРОВСКО-ДОНЕЦЬКОГО ПАЛЕОРИФТА
62. *Логвін В. М., Пігулевський П. Г., Яремій С. О.* 341
ДО ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ КРИВІЗНИ ПОТЕНЦІЙНИХ
ПОЛІВ ДЛЯ ОКОНТУРУВАННЯ ГЕОЛОГІЧНИХ ТІЛ
63. *Хорольський А. О., Гріньов В. Г.* 347
ЗАСТОСУВАННЯ ДЕКОМПОЗИЦІЙНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ
ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ
АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВИДІВ КРІПЛЕННЯ

ARCHITECTURE

64. *Василенко О. Б., Сташенко М. С., Чвирова О. Є.* 354
ЛІНІЙНІ СИСТЕМИ В АРХІТЕКТУРНОМУ ОБЛИЧЧІ (НА
ПРИКЛАДІ М. ОДЕСИ)
65. *Матієнко А. В., Черниш Т. А., Сташенко М. С.* 362
ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРНО-ХУДОЖНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
66. *Самойленко Є. В.* 368
ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН НА ПРИРІЧКОВІ ТЕРИТОРІЇ
67. *Сташенко М. С., Саміна К. О., Духіна В. С.* 374
ПРОБЛЕМА ОБВОДНЕННЯ. ДЮКІВСЬКИЙ ПАРК М. ОДЕСА

PEDAGOGICAL SCIENCES

68. *Lopushniak L. Ya., Honcharenko V. A., Voichuk O. M., Sukhonosov R. O.* 380
FORMATION OF INVESTIGATIVE COMPETENCE OF
TEACHERS IN MEDICAL INSTITUTIONS OF HIGHER
EDUCATION
69. *Андріюк Н. В., Блажеєва О. Д.* 383
МОВНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ЯК ШЛЯХ ДО УСПІШНОЇ
ОСОБИСТОСТІ
70. *Борин Г. В., Чайка В. М.* 390
ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ВИХОВАТЕЛІВ ДО ТВОРЧОЇ
ХУДОЖНЬО-КОНСТРУКТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ З
ДОШКІЛЬНИКАМИ НА ОСНОВІ КУЛЬТУРОЛОГІЧНОГО
ПІДХОДУ
71. *Даценко Т. О.* 395
ВПЛИВ МОТИВАЦІЇ НА НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНИЙ ПРОЦЕС У
ШКОЛІ
72. *Добридень А. В.* 399
АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ В СУЧАСНОМУ
ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРІ
73. *Каленський А. А.* 404
ЕКООРІЄНТОВАНІ ПЕДАГОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ У
ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ: ЗАРУБІЖНИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ
ДОСВІД

74. **Кириєнко О. О.** 411
ВІРТУАЛЬНА ЕКСКУРСІЯ, ЯК ОДИН З ПЕРСПЕКТИВНИХ НАПРЯМКІВ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІН ПРИРОДНИЧОГО ЦИКЛУ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ
75. **Лях Т. О.** 418
ПРОФЕСІЙНО-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ДО ВИВЧЕННЯ БУДОВИ СЛОВА І СЛОВОТВОРУ В УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ ІНОЗЕМНИМИ СТУДЕНТАМИ МЕДИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ
76. **Мамедли Кёнуль Эльхан** 424
СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ
77. **Мілюкова І. Р., Нудний І. П.** 432
ПРОБЛЕМАТИКА ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОСОБИ ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ НА ПЛАТФОРМІ MOODLE
78. **Мосенцева С. О.** 437
КОРЕКЦІЯ СЕНСОРНОЇ СФЕРИ СТАРШИХ ДОШКІЛЬНЯТ ІЗ ЗПР НА ЗАНЯТТЯХ ОБРАЗОТВОРЧОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ
79. **Пантелєєва В. В.** 442
ВИКОРИСТАННЯ ЛІТЕРАТУРНОЇ ГРИ ПІД ЧАС РОБОТИ НА УРОКАХ ЗАРУБІЖНОЇ ЛІТЕРАТУРИ
80. **Парахіна Т. Г.** 447
ВИКОРИСТАННЯ НАРОДНИХ ОБРЯДІВ, ЗВИЧАЇВ, ТРАДИЦІЙ У ВИХОВАННІ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
81. **Пінчук Л. М.** 453
САМООСВІТА ЯК ЧИННИК ПРОФЕСІЙНОГО СТАНОВЛЕННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ
82. **Пономарьов О. С., Кіпенський А. В., Чеботарьов М. К., Харченко А. О.** 459
ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЛІДЕРА
83. **Попсуй А. В.** 467
РОЛЬ МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ У НАВЧАННІ ІНОЗЕМНИХ МОВ У ЗЗСО
84. **Розуменко А. О., Розуменко А. М.** 473
ОРГАНІЗАЦІЯ УЗАГАЛЬНЮЮЧОГО ПОВТОРЕННЯ ШКІЛЬНОГО КУРСУ МАТЕМАТИКИ УЧНЯМИ ВИПУСКНИХ КЛАСІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
85. **Стасів Н. І., Денищенко К. М.** 478
РОЛЬ ЗАСОБІВ НАОЧНОСТІ В АКТИВІЗАЦІЇ МИСЛЕННЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ПРИ ВИВЧЕННІ МАТЕМАТИКИ
86. **Стасів Н. І., Дрига Д. В.** 483
РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В ЕКОЛОГІЧНОМУ ВИХОВАННІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ

87. *Трофимова М. Л.* 487
КЕЙС-МЕТОД ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ІНШОМОВНОЇ
КОМПЕТЕНТНОСТІ
88. *Худякова І. М.* 492
NO-CODE І LOW-CODE ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ОСНОВА
ДИСЦИПЛІНИ «ІНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГІЇ» ДЛЯ
ГУМАНІТАРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ
89. *Цибанюк О. О.* 497
РОЛЬ ГРОМАДСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ФІЗКУЛЬТУРНО-
СПОРТИВНОЇ СПРЯМОВАНОСТІ У СТАНОВЛЕННІ
ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ ТА МОЛОДІ (НА ПРИКЛАДІ
«ФЕДЕРАЦІЇ СПОРТИВНИХ ТОВАРИСТВ РУМУНІЇ»),
ПОЧАТОК ХХ СТ.
90. *Шепітько В. І., Борута Н. В., Стецук Є. В., Якушко О. С.,
Левченко О. А.* 502
ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ВИЩИХ
МЕДИЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ УКРАЇНИ ДО
ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

91. *Лісовик А. О., Шинкаренко І. О.* 507
ПСИХОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СЛУЖБОВО-БОЙОВОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ СИЛ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ В УМОВАХ
ВОЄННОГО СТАНУ
92. *Савайда О. І., Черевко В. В.* 510
ПСИХОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ ВІЙНИ НА ДІТЕЙ
93. *Яворська Н. В.* 514
ЕТНІЧНИЙ СТЕРЕОТИП ЯК ВИД СОЦІАЛЬНИХ СТЕРЕОТИПІВ
94. *Яланська С. П.* 519
МЕТАФОРИЧНІ АСОЦІАТИВНІ ЗОБРАЖЕННЯ ЯК
ІНСТРУМЕНТ ПРАКТИЧНОГО ПСИХОЛОГА

SOCIOLOGICAL SCIENCES

95. *Піговський М. М., Олексюк Н. С.* 522
ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ФАХІВЦЯ СОЦІАЛЬНОЇ
СФЕРИ ЯК ВАЖЛИВА ОЗНАКА ЙОГО СОЦІАЛЬНОЇ
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

JOURNALISM

96. *Zagorulko D. I.* 527
INTERACTIVE APPROACH IN NEWS COVERING OF RUSSIAN
INVASION OF UKRAINE

ART

97. **Большов О. О., Білякович Л. М.** 531
ІННОВАЦІЙНІ КОНЦЕПТИ SUSTAINABLE FASHION В РОЗРОБЦІ ТРАНСФОРМАТИВНОГО ЗАХИСНОГО ОДЯГУ
98. **Загреба Д. С., Білякович Л. М.** 541
ВИКОРИСТАННЯ ВІНТАЖНИХ ВИРОБІВ ТА МАТЕРІАЛІВ У СТВОРЕННІ СУЧАСНИХ КОЛЕКЦІЙ НИЖНЬОЇ БЛИЗНИ
99. **Карчевська І. В., Білякович Л. М.** 551
ЦИФРОВА МОДА ЯК СПОСІБ РЕПРЕЗЕНТАЦІЇ СИСТЕМИ ЦІННОСТЕЙ ПОКОЛІНЬ NETGEN ТА ALPHA
100. **Ковтун Н. Г., Білякович Л. М.** 561
ЗМІНА ОФІЦІЙНОГО DRESS CODE СВІТОВИХ ЛІДЕРІВ ПІД ВПЛИВОМ РОЗВ'ЯЗАНОЇ РОСІЄЮ ВІЙНИ ПРОТИ УКРАЇНИ ВІД 24.02.2022
101. **Коцюрба Н. Є.** 570
ФОРМУВАННЯ ФАХОВИХ НАВИЧОК КОНЦЕРТМЕЙСТЕРА-ПІАНІСТА
102. **Кубова В. О., Білякович Л. М.** 574
ХАТНІЙ НАСТІННИЙ РОЗПИС ЯК КУЛЬТУРНИЙ БАЗИС УКРАЇНСЬКОГО ДИЗАЙНУ ІНТЕР'ЄРУ: ГЕНЕЗИС, СИМВОЛІКА, ОРНАМЕНТАЛЬНІ МОТИВИ
103. **Куян О. В., Білякович Л. М.** 581
ІСТОРИОГРАФІЧНИЙ ДИСКУРС ВИНИКНЕННЯ ТА РОЗВИТКУ КАМУФЛЯЖНОГО ЗАБАРВЛЕННЯ ТЕКСТИЛЮ
104. **Святко В. С., Білякович Л. М.** 591
ВАРІАТИВНІСТЬ ОРНАМЕНТАЛЬНИХ МОТИВІВ ТА КОЛОРИСТИКИ ТРАДИЦІЙНОГО ТЕКСТИЛЮ НІГЕРІЇ
105. **Сточанський Є. О., Білякович Л. М.** 600
ВПЛИВ ТРИПІЛЬСЬКОЇ КУЛЬТУРИ НА ФОРМУВАННЯ ОРНАМЕНТАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НАРОДНОГО УКРАЇНСЬКОГО КОСТЮМА
106. **Тетеря С., Костюк Н.** 607
УКРАЇНСЬКИЙ КОМПОЗИТОР ПАВЛО СЕНИЦЯ В ДОСЛІДЖЕННІ ВАСИЛЯ ГЕРАСЬКА
107. **Токар І. В., Білякович Л. М.** 614
МИСТЕЦЬКА ПАРАДИГМА ЯПОНІЇ В ДИЗАЙНІ ХХІ СТ.
108. **Хрустицька О. В., Білякович Л. М.** 623
ФІЛЕЙНІ ГАЧКОВАНІ ТЕХНІКИ В СУЧАСНОМУ ТРЕНДОУТВОРЕННІ ДИЗАЙНУ
109. **Чевка Т. Д., Білякович Л. М.** 632
ОСОБЛИВОСТІ WEDDING LOOKS ПРЕДСТАВНИЦЬ МОНАРШОЇ РОДИНИ ВЕЛИКОБРИТАНІЇ
110. **Чуль Н. П., Білякович Л. М.** 640
ВПЛИВ ГЛОБАЛЬНИХ КОНФЛІКТІВ ХХІ СТОЛІТТЯ НА ТРЕНДОУТВОРЕННЯ В ІНДУСТРІЇ МОДИ

HISTORICAL SCIENCES

111. *Лісунець Л. І.* 648
ДО ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ ПОВСЯКДЕННОСТІ
СТУДЕНСТВА (НА МАТЕРІАЛАХ СІМЕЙНОГО ФОНДУ
ЛІСЕНКІВ)

CULTUROLOGY

112. *Бойчук Н. А.* 655
НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ
ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ДЕРЖАВНИХ АРХІВІВ
УКРАЇНИ
113. *Караєва І. С.* 661
БУДДИСТСЬКІ СИМВОЛИ У ФІЛОСОФСЬКОМУ РОМАНІ
ОЛДОСА ГАКСЛІ «ОСТРІВ»

LITERATURE

114. *Шевченко В. О.* 666
КЛАСИЧНІ ТВОРИ КРИЗЬ ПРИЗМУ НЕКЛАСИЧНОГО
БАЧЕННЯ АБО ЧОМУ ЧИТАННЯ ТВОРІВ ВИДАЄТЬСЯ
ЗАСТАРІЛИМ

POLITICAL SCIENCES

115. *But S. A.* 674
POLICY OF THE REPUBLIC OF KOREA IN THE CONTEXT OF
AMERICAN-CHINESE RIVALRY
116. *Popkov V. V., Fuad Hamid* 680
СВІТОУСТРІЙ ТА СВІТ-СИСТЕМА
117. *Андріяш В. І., Євтушенко Н. О.* 684
ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ЗМІСТУ ТА СУТНОСТІ ПОНЯТТЯ
«ДИСКУРСУ»
118. *Жуляєв В.* 692
МОЛОДІЖНА ПОЛІТИКА ФРАНЦІЇ В КРИЗОВІ РОКИ
ПОЧАТКУ ХХІ-ГО СТОЛІТТЯ
119. *Лясота А. Є.* 699
ІНСТИТУЦІЙНІ ІННОВАЦІЇ: ІНСТРУМЕНТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
СТАЛОСТІ ДЕМОКРАТИЧНОГО ТРАНЗИТУ
120. *Пастушенко В. І.* 707
НОВА СПЕЦІАЛЬНА ПРОЦЕДУРА ПРИЄДНАННЯ УКРАЇНИ
ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ: ПІДСТАВИ ІНІЦІУВАННЯ ТА
ПЕРСПЕКТИВИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ

PHILOLOGICAL SCIENCES

121. *Von M. I., Kravchuk V. V.* 711
PECULIARITIES OF TRANSLATION OF ADVERBIAL
PARTICIPLES AND ADVERBIAL INFLECTIONS IN SCIENTIFIC

AND TECHNICAL TEXTS

122. *Makhtudova Shalala Amirkhan gizi* 714
THE EMBODIMENT OF MORAL VALUES IN THE CHILDREN'S
WORKS OF JALIL MAMMADGULUZADEN
123. *Василенко Г. В.* 719
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ ЛЕКСИКИ СФЕРИ ТУРИЗМУ І
ГОСТИННОСТІ
124. *Загоруйко Н. М.* 722
КОЛОРАТИВИ У МОВІ ТВОРІВ Т.Г.ШЕВЧЕНКА ТА І.С.НЕЧУЯ-
ЛЕВИЦЬКОГО (ПОРІВНЯЛЬНИЙ АСПЕКТ)
125. *Маторіна Н. М.* 730
БРУНО ШУЛЬЦ – ПИСЬМЕННИК І ХУДОЖНИК, ЯКИЙ
ЗБЛИЖУЄ НАРОДИ (МАТЕРІАЛИ ДО ПОЗААУДИТОРНОЇ
РОБОТИ З ІСТОРІЇ ЗАРУБІЖНОЇ ЛІТЕРАТУРИ)
126. *Пристаї С. М., Заруба І. Д.* 737
ПЕРЕКЛАДАЦЬКІ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЯК ЗАСІБ ДОСЯГНЕННЯ
АДЕКВАТНОСТІ ПЕРЕКЛАДУ ТЕРМІНІВ
127. *Туриціна О. М.* 743
СПЕЦИФІКА ПЕРЕКЛАДУ МІЖНАРОДНИХ ДОГОВОРІВ З
АНГЛІЙСЬКОЇ НА УКРАЇНСЬКУ МОВУ

PHILOSOPHICAL SCIENCES

128. *Брижнік В. М.* 750
ТЕМА РЕСЕНТИМЕНТУ ЯК СОЦІОКУЛЬТУРНОГО ЯВИЩА
ПОСТТОТАЛІТАРНОГО СУСПІЛЬСТВА У ФІЛОСОФСЬКО-
ОСВІТНІХ ТВОРАХ ТЕОДОРА АДОРНО
129. *Старікова Г. Г.* 757
ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ АКСІОЛОГІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ
СУЧАСНОЇ НАУКИ

ECONOMIC SCIENCES

130. *Voronkova O. M.* 763
MODERN DIGITAL TECHNOLOGIES IN AUDIT ACTIVITIES
131. *Бердар М. М.* 767
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ
ВЕНЧУРНОГО ІНВЕСТУВАННЯ
132. *Ватаманюк-Зелінська У. З., Науменко К. А.* 773
НАПРЯМКИ БЮДЖЕТНОГО ІНВЕСТУВАННЯ ТА
ФІНАНСУВАННЯ ВИДАТКІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ
133. *Гудзь Т. П., Ткачук І. С.* 779
РИНОК КРЕДИТУВАННЯ В УКРАЇНІ ПІД ЧАС ВІЙНИ
134. *Дем'янчук І. В.* 783
ЕКОНОМІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ТРУДОВОЇ
МІГРАЦІЇ В УКРАЇНІ В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ

135. *Драчук Ю. З., Амоша О. О., Зеркаль А. В., Jaworska M., Сталінська О. В.* 877
 ЕКОНОМІЧНІ ЧИННИКИ МЕНЕДЖМЕНТУ В КОНТЕКСТІ ПОВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ КРАЇНИ
136. *Земліна Ю. В., Веценура Н. В., Назаренко Д. С.* 795
 РОБОТА З КОНФЛІКТНИМИ СИТУАЦІЯМИ В УМОВАХ ПІДПРИЄМСТВ ГОТЕЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА
137. *Ковова І. С., Радченко М. М.* 802
 ОБЛІК РОЗРАХУНКІВ З ПОКУПЦЯМИ І ЗАМОВНИКАМИ В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ
138. *Кузнєцов Д. О.* 807
 УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЛОГІСТИЧНИМИ ПОТОКАМИ ЧЕРВОНОГО ХРЕСТА В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОЇ АГРЕСІЇ
139. *Литвиненко Н. І., Александрова Ю. Є., Покоłodна С. А., Чергик М. В.* 812
 ПРАКТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ КОЕФІЦІЄНТУ ЛІНДА ДЛЯ ОЦІНКИ РІВНЯ РИНКОВОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ
140. *Мазур Г. О., Коломієць М. С.* 817
 ФОРМУВАННЯ КАДРОВОЇ ПОЛІТИКИ ПІДПРИЄМСТВА
141. *Мазуркевич І. О.* 824
 ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ КАВОВОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ
142. *Міщенко В. А., Шапран Є. М., Другова О. С., Дараган А. В.* 829
 ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОЇ КОНЦЕПЦІЇ ПОВЕДІНКОВОГО КОНТРОЛІНГУ
143. *Мошковська О. А.* 837
 ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕЧНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА І УПРАВЛІНСЬКИЙ ОБЛІК
144. *Новак В. Т.* 843
 ДЕПОЗИТНІ ВКЛАДЕННЯ ЯК ОСНОВНИЙ ВИД РЕСУРСІВ КОМЕРЦІЙНИХ БАНКІВ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ФОРМУВАННЯ
145. *Петик Л. О., Дербіна Р. В.* 848
 ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ ТА ЇХ РЕГЛАМЕНТАЦІЯ В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ
146. *Пилипенко О. В., Кришталь Г. О., Васильконова Е. О.* 854
 КРИПТОВАЛЮТА: РОЗВИТОК ТА РІВЕНЬ ПРИЙНЯТТЯ КРИПТОПРОДУКТІВ В СВІТІ
147. *Сук П. Л.* 858
 АМОРТИЗАЦІЯ НЕОБОРОТНИХ АКТИВІВ ЗА МЕТОДОМ НА ОСНОВІ ІНШИХ ОПЕРАЦІЙНИХ ДОХОДІВ
148. *Урікова О. М., Гриневич О. Я.* 864
 РЕГУЛЮВАННЯ ВАЛЮТНОГО РИНКУ У ВОЄННИЙ ЧАС
149. *Урікова О. М., Костевич Ю. Р.* 870
 ВІЙСЬКОВІ ОБЛІГАЦІЇ ЯК МОЖЛИВІСТЬ ПІДТРИМАТИ

УКРАЇНУ У ВОЄННИЙ ЧАС

150. **Шаповалов Є. О.** 876
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПРОБЛЕМАТИКА ДОДАТКОВОЇ ДОТАЦІЇ З ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ НА ЗДІЙСНЕННЯ ПЕРЕДАНИХ З ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ ВИДАТКІВ З УТРИМАННЯ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ ТА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
151. **Шевчук Я. В.** 882
СОЦІАЛЬНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ БАГАТОКВАРТИРНИМ БУДИНКОМ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
152. **Яремченко Я. П., Ляшенко Г. П.** 889
СУТНІСТЬ ПРЯМИХ ПОДАТКІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЕКОНОМІКО-ГОСПОДАРСЬКУ ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ

LEGAL SCIENCES

153. **Konovalova V. O., Shevchuk V. M.** 896
MODERN CRIMINALISTICS IN THE CONDITIONS OF WAR: PROBLEMS OF ADAPTATION AND RELOAD
154. **Біліченко В. В.** 904
ЗНАЧЕННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО
155. **Болюбащ В. О., Захарченко О. В.** 907
ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ ЮВЕНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ В УМОВІ ВОЄННОГО СТАНУ
156. **Гіденко Є. С.** 912
ДІЯЛЬНІСТЬ ОРГАНІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПУБЛІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ПОРЯДКУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
157. **Гордейченко Р. Р., Лісовик А. О., Філіпп А. В.** 916
ЗГВАЛТУВАННЯ, СЕКСУАЛЬНЕ НАСИЛЬСТВО ТА ПРИМУШУВАННЯ ДО ВСТУПУ В СТАТЕВИЙ ЗВ'ЯЗОК: ПРОБЛЕМА РОЗМЕЖУВАННЯ
158. **Дроговоз С. Є., Вечеря М. В., Чорна А. Г.** 918
КООРДИНАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПО ЗАПОБІГАННЮ КРИМІНАЛЬНИМ ПРАВОПОРУШЕННЯМ ПРАВООХОРОННИМИ ОРГАНАМИ
159. **Дроговоз С. Є., Вечеря М. В., Чорна А. Г.** 921
ЗМІНИ ДО КРИМІНАЛЬНОГО КОДЕКСУ УКРАЇНИ З УРАХУВАННЯМ ВВЕДЕННЯ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ: ВВЕДЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ПОСОБНИЦТВО ДЕРЖАВІ-АГРЕСОРУ
160. **Дроговоз С. Є., Волков Ю. М.** 925
ДОЗВІЛЬНА СИСТЕМА ЯК ОДИН ІЗ ЗАСОБІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СУСПІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ГРОМАДСЬКОГО ПОРЯДКУ, ЇЇ МІСЦЕ У СИСТЕМІ ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ

УКРАЇНИ

161. *Єрмоєнко Я. С., Гаріна Д. А., Гельдт С. В., Онищенко Ю. М.* 928
 ВІЙСЬКОВІ ЗЛОЧИНИ РОСІЇ ПІД ЧАС ВІЙНИ З УКРАЇНОЮ ТА
 ЮРИДИЧНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА СКОЄНЕ
162. *Журавель О. А.* 933
 ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА ПРАЦІВНИКІВ ПОЛІЦІЇ
163. *Журавель О. А.* 938
 ОСОБЛИВОСТІ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ В
 ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ПРАВООХОРОНЦІВ
164. *Загинайко М. М., Корогод С. В.* 941
 КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВІ ТА КРИМІНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ
 ПРОТИДІЇ КОРУПЦІЇ
165. *Корогод С. В., Йолкіна А. В., Головка Д. П.* 944
 КВАЛІФІКАЦІЯ ДІЯННЯ ПРИ ПЕРЕВИЩЕННІ МЕЖ
 ЗАПОДІЯННЯ ШКОДИ ПРИ ВИКОНАННІ СПЕЦІАЛЬНОГО
 ЗАВДАННЯ З ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЧИ РОЗКРИТТЯ
 ПРОТИПРАВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІЗОВАНОЇ ГРУПИ ЧИ
 ЗЛОЧИННОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ
166. *Максимовська С. С.* 947
 ОСОБЛИВОСТІ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПІДОЗРУ У ВЧИНЕННІ
 КРИМІНАЛЬНОГО ПРОСТУПКУ
167. *Малахова К. Д., Завістовський О. Д.* 952
 ІНСТРУКТОР З ОСОБИСТОЇ БЕЗПЕКИ В СИСТЕМІ
 СЛУЖБОВОЇ ПІДГОТОВКИ ПРАЦІВНИКІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ
 ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ
168. *Некlesa О. В., Рудницька К. Г., Гузенко В. О.* 956
 ДЕЯКІ АСПЕКТИ, ЩО ВКАЗУЮТЬ НА ПРОЦЕСУАЛЬНУ
 ЗАЛЕЖНІСТЬ СЛІДЧОГО ВІД ПРОКУРОРА
169. *Некlesa О. В., Сокур К. В., Кравчук М. О.* 959
 ЗНАЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОГО
 ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОТИДІЇ ОРГАНІЗОВАНОЇ ЗЛОЧИННОСТІ
 ТА КОРУПЦІЇ В ДІЯЛЬНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ
 ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ
170. *Оржаховська А. Р., Чорна А. Г.* 963
 ПРОБЛЕМИ КВАЛІФІКАЦІЇ ГОТУВАННЯ ДО
 КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ
171. *Панова А. В.* 967
 ОГЛЯД МІСЦЯ ПОДІЇ У ЖИТЛІ ОСОБИ КРІЗЬ ПРИЗМУ
 ПРАВОЗАСТОСУВАННЯ
172. *Паньків Д. Р., Завістовський О. Д.* 972
 ПРОБЛЕМАТИКА РОБОТИ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО ПІД ЧАС
 ВОЄННОГО СТАНУ
173. *Пирматов О. Ш.* 974
 ВИРТУАЛІЗАЦІЯ ГРАЖДАНСЬКОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА

174.	<i>Пірен М. І., Пенішкевич О. Я.</i>	980
	РЕАЛІЗАЦІЯ СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ НА МОРАЛЬНО-ДУХОВНИХ, ПРАВОВИХ ОСНОВАХ ТА ДОСВІДУ КРАЇН ЄС	
175.	<i>Полюхович О. О.</i>	989
	АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РОЗСЛІДУВАННЯ КОЛАБОРАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В СУЧАСНИХ РЕАЛІЯХ ВОЄННОГО СТАНУ	
176.	<i>Пурик Т. О., Корогод С. В.</i>	997
	ПОЗБАВЛЕННЯ ВОЛІ: НЕГАТИВНІ, СОЦІАЛЬНІ ТА ПСИХОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ	
177.	<i>Радельчук К. О., Корогод С. В.</i>	1000
	КРИМІНОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ДОТРИМАННЯ ГРОМАДСЬКОГО ПОРЯДКУ	
178.	<i>Руденко А. В., Анісімов Д. О.</i>	1004
	ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ФІЗИЧНОЇ СИЛИ ПІД ЧАС ЗАТРИМАННЯ ОСІБ, ЯКІ ПЕРЕБУВАЮТЬ У СТАНІ НАРКОТИЧНОГО СП'ЯНІННЯ	
179.	<i>Савайда О. І., Бірак Є. В.</i>	1011
	ОЦІНОЧНІ КРИТЕРІЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ (ПОЛІЦІЇ) В УКРАЇНІ	
180.	<i>Сезонов В. С.</i>	1016
	АСПЕКТИ ЗБИРАННЯ І ВИКОРИСТАННЯ ДОКУМЕНТІВ ЯК ДЖЕРЕЛ ДОКАЗІВ	
181.	<i>Серафимчук І. О., Федченко В. М.</i>	1020
	ОСОБЛИВОСТІ ЗДІЙСНЕННЯ КРИМІНАЛЬНОГО СУДОЧИНСТВА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	
182.	<i>Старушко О., Борисенко Т. В.</i>	1024
	ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ ТРУДОВОЇ МІГРАЦІЇ	
183.	<i>Старушко О. Б., Завістовський О. Д.</i>	1028
	ЗНАЧЕННЯ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ СЛУЖБОВО- ПРИКЛАДНИХ ЄДИНОБОРСТВ У СИСТЕМІ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ	
184.	<i>Ступачук Р. В., Чорна А. Г.</i>	1031
	СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЗАПОБІГАННЯ ОРГАНІЗОВАНИЙ ЗЛОЧИННОСТІ	
185.	<i>Тимошенко В. І.</i>	1035
	ПРОТИПРАВНА ПОВЕДІНКА ЗА УМОВ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ	
186.	<i>Трутень І. І., Чорна А. Г.</i>	1042
	СТРУКТУРА КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ	
187.	<i>Ульянченко А. Ю., Чорна А. Г.</i>	1046
	НОВАТОРСЬКА ФУНКЦІЯ КРИМІНОЛОГІЇ	
188.	<i>Федченко В. М., Антипова А. К.</i>	1049
	ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ПОВ'ЯЗАНІ З РОЗГЛЯДОМ ЗАПЕРЕЧЕНЬ В АПЕЛЯЦІЙНОМУ ТА КАСАЦІЙНОМУ	

	ПОРЯДКУ	
189.	Федченко В. М., Сокур К. В. СУДОВЕ ПРОВАДЖЕННЯ: ПІДСУДНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЗДІЙСНЕННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	1053
190.	Чалик В. Р. ОСОБЛИВОСТІ АДМІНІСТРАТИВНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ НЕПОВНОЛІТНІХ	1057
191.	Шведова А. В., Чорна А. Г. КВАЛІФІКАЦІЯ МНОЖИННОСТІ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ	1062
192.	Шин Е. С., Чорна А. Г. ПОМИЛКИ В КВАЛІФІКАЦІЇ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ	1065

ВПЛИВ СТРЕСУ НА ОПОРНО-РУХОВИЙ АПАРАТ ЛЮДИНИ

Приймак Дарина Вадимівна

здобувачка освіти 2 курс 2 медичний факультет
Харківський національний медичний університет

Сухоносів Роман Олександрович

доцент кафедри анатомії людини
Харківський національний медичний університет

*Якщо не вмієте знімати стрес –
не надягайте його*

Вступ: З давніх давен і до сьогодні людство живе в дуже агресивному, стресовому середовищі. Стрес у наш час став невід’ємним супутником життя людини. Виникаючи як «в конфлікті з самим собою», так і на внутрішньовидовому рівні. Людина знала про негативний вплив стресу на діяльність різних органів та систем як окремо, так і організму в цілому. Стрес змінює біохімію в організмі людини – органи починають працювати по-іншому, що дає загалом збій функцій систем організму і опорно-руховий апарат не виняток.

В останні роки, особливо на фоні пандемії спричиненої вірусом SARS-CoV-2, погіршилась ситуація: багато осіб почали жити в постійній напрузі та стресі. Відомо, що довготривалий вплив стресу на організм викликає порушення, одним з яких є пошкодження механізмів саморегуляції, що призводить до подальших порушень біоритмів, змінює природний цикл сну та бадьорості, що у свою чергу знижує працездатність та самоконтроль, погіршує пам’ять та увагу. Крім цього порушуються добові коливання рівня гормонів, ритмів дихання та серцебиття, хронічний стрес послаблює імунітет, пригнічує захисні реакції та бар’єрні функції клітин ШКТ та шкіри, що ускладнює плин соматичних захворювань, у тому числі й інфекційних. Крім того, стреси спричиняють такі захворювання як: артеріальна гіпертензія, цукровий діабет, бронхіальна астма, імунні розлади тощо.

На шляху розвитку ортопедії стоять чималі труднощі, пов'язані із недостатністю знань про вплив стресових чинників на опорно-руховий апарат людини.

Виявлення амплітуди впливу стресових факторів на ОРА дає можливість уточнити уявлення про варіабельність пошкоджень скелету.

Мета дослідження: Вивчення впливу стресових факторів на опорно-руховий апарат людини.

Матеріали та методи: Теоретичні: огляд та аналіз науково-методичної літератури; практичні: власні дослідження.

Результати та висновки: За результатами власних досліджень та даними літератури з'ясовано, що процес кісткового ремоделювання відбувається протягом всього життя, пік якого припадає у середньому на 25 – 30 років, коли настає так зване «плато», після чого відбувається втрата кісткової тканини. Відповідно, до 25 років швидкість ремоделювання має дуже швидкі темпи. Беручи це до уваги, були проведено ряд досліджень, під час яких висунуто наступні припущення – у молодому віці людина має більшу чутливість кісткової тканини до несприятливих впливів. Звертається увага, що вплив стресу пов'язаний більшою мірою зі змінами гормонального фону. Відбувається збільшення виділення адаптивних гормонів (катехоламінів та глюкокортикоїдів), зниження синтезу колагену та гормонів, що стимулюють розпад білків. Більш того знижується синтез полових гормонів та інсуліну. Усе це сприяє збільшенню функції резорбції остеокластів й водночас зниження синтетичних функцій остеобластів. У свою чергу це призводить до переваги катаболізму в кістковій тканині та, як результат, втраті кісткової маси скелету. Цікавим є те, що частота хвороб, пов'язаних з кістковою тканиною (наприклад, остеопороз) серед жінок у декілька разів вища, ніж у чоловіків. Цей феномен пов'язаний з гормональним фоном, головним чином з рівнем естрогену. Гіпоталамо-гіпофізарно-наднирникова система, що забезпечує розвиток стрес-реакції, може пригнічувати викид естрогену, збільшуючи секрецію пролактину. Це змінює функцію жіночої репродуктивної системи й може призводити до

порушення менструального циклу. Таким чином, пряма дія хронічного стресу на кісткову тканину виявляється у довготривалому гормональному дисбалансі, що порушує фізіологічне ремоделювання та активує катаболітичні процеси. Під час стресу апетит людини збільшується. Це пов'язано з тим, що в організмі, як вже було неодноразово зазначено, переважає процес катаболізму, й втрата кісткової маси. На фоні цього навіть достатня кількість надходження кальцію з їжею не буде повністю засвоюватися. Також зазначається, що люди, які займаються спортом, мають менший вплив стресу на кісткову тканину. Стимулююче навантаження на кісткову тканину покращує в ній метаболізм та кровопостачання, що знижує схильність до дистресу. Як наслідок, стрес дуже негативно впливає на стан мінеральної щільності кісткової тканини, викликаючи важкі захворювання, наприклад такі, як остеопороз.

Процеси, що відбуваються в організмі при стресових ситуаціях, універсальні та однакові у всіх людей. Під впливом певних стрес-факторів відбуваються зміни у головному мозку, в роботі ендокринної та нервової систем. У кров надходять гормони «стресу» (адреналін та кортизол), у відповідь на це клітини збуджуються. Не виняток й м'язові клітини, які починають активно скорочуватися. При цьому у людини розвивається тахікардія або ж посилення перистальтики кишківника. Чим довше стресовий період, тим гірший стан м'язового апарату. При довготривалому скороченні у стані напруження знаходяться не лише м'язова тканина, але й прилеглі тканини. Через це може відбуватися перетискання спинномозкових нервів (що перешкоджає передачі імпульсів у внутрішні органи, м'язи, кістки, суглоби). Хронічна напруга м'язів знижує якість життя, посилює тривогу, роздратованість, негативно впливає на сон, призводить до поступового виснаження сил, як наслідок розвиток остеохондрозу, невралгій, судом тощо.

Що стосується суглобів, то прийнято вважати, що захворювання цих структур виникають частіше за все після травм, через велику вагу та супутні хвороби. Але одна з головних причин дегенеративних змін у суглобах носить психогенний характер. Мається на увазі хронічний стрес. При довготривалому

стресі, як вже було зазначено, підвищується рівень кортикостероїдних гормонів. Їх надлишок призупиняє викид гіалуронової кислоти, що є складовою синовіальної рідини. Поступово це призводить до зневоднення або мікротравмування суглобу, що прискорює деформацію хряща. Нещодавні дослідження довели, що таку хворобу як артроз кульшового суглобу необхідно лікувати ще й в емоційному плані – приємне спілкування, мінімум стресу, відсутність конфліктів, пацієнт має бути стриманим і спокійним. Артроз коліна виникає, за думкою лікарів, внаслідок сильного стресу або на фоні тяжких переймань. Гонартроз діагностували у людей, втомлених в емоційному плані. Тому недаремно казав Гіпократ: «Лікування хвороби потребує не тільки мистецтва лікаря й ліків, але також багато турботи й ласки по відношенню до хворого». Крім цього, за даними ВООЗ від болей у суглобах страждає кожний 5 житель планети, а за останні десятиліття все частіше помітні випадки хвороб суглобів у молодих людей та дітей, адже рівень стресу у цієї вікової категорії зріс відносно минулих років. Підсумовуючи, стрес має прямий вплив на суглоби та їхній допоміжний апарат.

Стрес у наші дні є невід'ємною частиною життя сучасних людей. Стресові фактори мають прямий негативний вплив на здоров'я індивіда, що призводить до ряду серйозних хвороб. Окрім локалізованої шкоди, стрес впливає на всі системи організму також і через опорно-руховий апарат людини, що призводить до незворотніх наслідків.

Література:

- 1) Aki Takahashi^{1,2,3}, Meghan E Flanigan², Bruce S McEwen³, Scott J Russo² Aggression, Social Stress, and the Immune System in Humans and Animal Models *Front Behav Neurosci.* 2018 Mar 22
- 2) Александровский Ю.А., Чехонин В.П. Клиническая иммунология пограничных психических расстройств М.: ГЭОТАР-Медиа; 2005, 235 с.
- 3) Hellhammer D.H., Hellhammer J. Stress: the brain-body connection / volume editors, Dirk H. Hellhammer, Juliane Hellhammer. Key issues in mental health, 2008, ISSN 1662-4874; p. 174

- 4) Окнин В.Я. Проблема утомления, стресса и хронической усталости// Рус. Мед. Журн. – 2004 – т.12 -№5 – с. 21-28
- 5) Трошин В.Д. Стресс и стрессогенные расстройства // 2007. – 799с.
- 6) Тажибаева Д.С.; Кабдуалиева Н.Б.; Бегларова Г.Е. Влияние хронического психосоциального стресса на состояние костной ткани // Вестник Казахского Национального медицинского университета// 2013