

SCI-CONF.COM.UA

**SCIENCE, INNOVATIONS AND
EDUCATION: PROBLEMS
AND PROSPECTS**



**PROCEEDINGS OF VI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JANUARY 13-15, 2022**

**TOKYO
2022**

SCIENCE, INNOVATIONS AND EDUCATION: PROBLEMS AND PROSPECTS

Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference

Tokyo, Japan

13-15 January 2022

Tokyo, Japan

2022

UDC 001.1

The 6th International scientific and practical conference “Science, innovations and education: problems and prospects” (January 13-15, 2022) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2022. 705 p.

ISBN 978-4-9783419-3-8

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine Science, innovations and education: problems and prospects. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Tokyo, Japan. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-science-innovations-and-education-problems-and-prospects-13-15-yanvarya-2022-goda-tokio-yaponiya-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: tokyo@sci-conf.com.ua

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

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

©2022 CPN Publishing Group ®

©2022 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Діневська І. Г.* 14
ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ.
2. *Ісаченко А. О.* 18
АНАЛІЗ РИЗИКІВ ТА ВИЯВЛЕННЯ КРИТИЧНИХ ТОЧОК
КОНТРОЛЮ ПІД ЧАС ОСНОВНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЛАНОК
ВИРОБНИЦТВА ЯЛОВИЧИНИ.
3. *Коноваленко Л. И., Вінюков О. О., Бондарева О. Б.* 25
ВПЛИВ МІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ І РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ
РОСЛИН НА ЗНИЖЕННЯ НАКОПИЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ
В РОСЛИНАХ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО.
4. *Кулина А. І.* 31
ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА МОЛОЧНУ
ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ
МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ.

VETERINARY SCIENCES

5. *Bogatko N., Miahka K., Dudus T., Bukalova N., Prylipko T.,
Bogatko A., Bogatko L., Samoray M.* 35
CONTROL OF SAFETY OF HONEY BY ESTABLISHING ITS
FALSIFICATION BY EXPRESS METHOD.

BIOLOGICAL SCIENCES

6. *Yanko R. V., Chaka O. G., Kolomiets I. I.* 41
LUNG REACTIVITY OF HYPERTENSIVE RATS AFTER
IFLUENCE TO INTERMITTENT HYPOXIC GAS MIXTURE.
7. *Zayniev Sukhrobjon Islombek o'g'li* 47
KASHKADARYA REGION MOUNTAINS AND MOUNTAIN
AREAS (ON THE EXAMPLE OF SHAKHRISABZ AND KITAB
DISTRICT) LARGE HORSES.
8. *Бурлака Н. І.* 53
ЦИРКАДНІ РИТМИ РОСЛИН І УРОЖАЙНІСТЬ.
9. *Гуревич А. С., Гундрум Е. В.* 58
КУЛЬТИВИРОВАНИЕ КУДРЯВОЙ КАПУСТЫ (BRASSICA
OLERACEA VAR. SABELLICA L.) В УСЛОВИЯХ
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.
10. *Коваленко П. Г., Коц С. М., Громова Т. В., Серих Н. О.* 64
ОБГРУНТУВАННЯ АДАПТОГЕННОЇ СПРЯМОВАНОСТІ
БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ В УМОВАХ ДІЇ
МАЛИХ ДОЗ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ.
11. *Рамазанов В. В., Воловельская Е. Л., Руденко С. В.* 67
ФОРМОМОДИФИКАЦИЯ ЭРИТРОЦИТОВ СТИЛЬБЕН-
ДИСУЛЬФОНАТОМ.

12. **Яковишина Т. Ф., Толоконнікова А. С.** 75
ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА СТУПЕНЯ НЕБЕЗПЕКИ ЗАБРУДНЕННЯ
Р. КАПУСТЯНКА.

MEDICAL SCIENCES

13. **Antonova O. V.** 80
LEAD IN THE HAIR OF CHILDREN OF ANTHROPOGENIC
ORIGIN.
14. **Kozar V., Shkarubskya O., Khromih T., Yeromenko R., Lytvynova O.** 83
INDICATORS OF GENERAL CLINICAL ANALYSIS OF BLOOD
IN PREGNANT WOMEN WITH GESTATIONAL
PYELONEPHRITIS.
15. **Kremenchutskyy G. N., Stepanysky D. A., Turlyun S. A.** 89
A. VIRIDANS IN THE MICROBIOCENOSIS OF THE HUMAN
ORAL CAVITY.
16. **Liudkevych H. P., Sukhan D. S., Nekrashchuk O. P., Melnyk V. A.,
Botanevych Ye. O.** 97
MECHANISMS OF CARCINOGENESIS DUE TO BRCA1 GENE
MUTATION.
17. **Sherstiuk S., Zubova Ye., Nakonechna S., Pogrebnyak A.** 103
INNOVATIVE APPROACHES IN THE FORMATION OF
COMPETENCIES IN FIRST-YEAR STUDENTS.
18. **Баусов Є. О., Базян А. А., Арзуманова І. В., Сирота А. Ю.** 106
ВИВЧЕННЯ ЧАСТОТИ ПОСТОПЕРАЦІЙНОЇ КОГНІТИВНОЇ
ДИСФУНКЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ВІКУ В РАННЬОМУ
ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОМУ ПЕРІОДІ.
19. **Бобро Л. М., Тимошенко Д. В.** 109
ПРОБЛЕМИ ДІАГНОСТИКИ ГІПОТИРЕОЗУ В ПРАКТИЦІ
СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ.
20. **Гайструк Н. А., Павлікевич А. В., Пойда О. А., Гайченя І. О.,
Горбачук Я. А.** 113
ПРОТИКОВІДНИЙ АЛЬЯНС У ДИСКУСІЇ АКТУАЛЬНИХ
ПИТАНЬ ВАКЦИНАЦІЇ.
21. **Грицуляк Б. В., Грицуляк В. Б.** 120
СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ В ЯЄЧКАХ ТА
ЕЯКУЛЯТІ НЕПЛІДНИХ ЧОЛОВІКІВ, ЗУМОВЛЕНІ
ЕНДЕМІЧНИМ ЗОБОМ.
22. **Дермельова Л. П., Шаповалова О. О.** 124
ВАРІАТИВНЕ АРТЕРІАЛЬНЕ КРОВОПОСТАЧАННЯ МАТКИ В
НОРМІ ТА ПРИ ПАТОЛОГІЯХ.
23. **Макаренко Р. І., Апазіді Е. В., Бобро Л. М.** 133
КОРОТКОСТРОКОВІ І ДОВГОСТРОКОВІ НАСЛІДКИ
КОРОНАВІРУСНОЇ ХВОРОБИ.

24. **Порохня Н. Г.** 136
 ФОРМУВАННЯ ХРОНІЧНОГО ЛЕГЕНЕВОГО СЕРЦЯ У
 ДИТИНИ З СИНДРОМОМ СОННОГО ОБСТРУКТИВНОГО
 АПНОЕ.
25. **Сніга Я. В., Рудік А. В., Грицаєнко М. В., Ібрагімова О. Л.** 142
 СТРУКТУРА ЕМОЦІЙНО-ОСОБИСТІСНИХ ТА КОГНІТИВНИХ
 ПОРУШЕНЬ ПРИ РОЗСІЯНОМУ СКЛЕРОЗІ.
26. **Шмалей С. В., Денисюк А. В., Сачко М. В.** 145
 ОПТИМІЗАЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ДИХАЛЬНОЇ
 СИСТЕМИ УЧАСНИКІВ ХОРЕОГРАФІЧНИХ КОЛЕКТИВІВ.

PHARMACEUTICAL SCIENCES

27. **Dedik V., Semenets A., Suleiman M., Grinevich L., Kobzar N., Perekhoda L.** 150
 THE USE OF DOCKING STUDIES TO PREDICT THE NOOTROPIC
 EFFECT AMONG 4-(AMINOMETHYL)-1-BENZYLPIRROLIDIN-
 2-ONE DERIVATIVES.
28. **Каленик І. О., Кудіна О. В.** 155
 ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ
 КОРЕКЦІЇ СТРЕСОВИХ СТАНІВ У СТУДЕНТІВ
 ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ВУЗІВ.
29. **Легінь Н. І., Крук Т. Б.** 163
 ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ В ТРАВІ CHAMIRION
 ANGUSTIFOLIA (L.) HOLUB.
30. **Легінь Н. І., Люклян А. І.** 166
 ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ОКИСНЮВАНИХ ФЕНОЛІВ В
 СИРОВИНІ СІДАЧУ КОНОПЛЕВИДНОГО.
31. **Проскурова Я. О., Волкова А. В., Шабрацька Д. Е., Коновал А. Ю.** 169
 ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ОБІЗНАНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ЩОДО
 ПИТАННЯ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ II ТИПУ.

CHEMICAL SCIENCES

32. **Мукоїд Р. М., Бельтюкова Є. О.** 173
 ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ГРЕЧКИ ДЛЯ
 ПРИГОТУВАННЯ БЕЗГЛЮТЕНОВОГО ПИВА.

TECHNICAL SCIENCES

33. **Astistova T. I., Liakhovska D. D., Nykytyuk M. V., Smorzhevsky N. V.** 178
 DEVELOPMENT OF SOFTWARE FOR ACCOUNTING FOR THE
 PRESENCE OF STUDENT ATTENDANCE.
34. **Korzhyk V., Grynyuk A., Khaskin V., Peleshenko S., Shcheretskiy V., Hos I., Iliashenko Ye., Voitenko O., Konoreva O.** 185
 ESTIMATION OF INFLUENCE OF DURATION OF CURRENT
 FLOW AT DIRECT AND INVERSE POLARITY ON QUALITY OF
 FORMATION AND GEOMETRICAL PARAMETERS OF SEAMS.

35. *Markov V., Onyshchenko S., Pavlova N.* 191
FORMATION OF OPTIONS OF FREIGHT DELIVERY AT THE ORGANIZATION OF SHIPPING.
36. *Shcherban' V. Yu., Kolysko O. Z., Kolysko M. I., Petko A. K.* 197
COMPUTER IMPLEMENTATION OF RECURRENCE ALGORITHM IN CASE OF VARIABLE THREAD INPUT TENSION.
37. *Shramchenko B. L., Demkivska T. I., Yakhno V. M., Radchuk A. D.* 200
APPLICATION OF GRAPHIC KEYS OF PROPORTIONALITY IN AUTOMATED SIMULATION OF CLOTHING SURFACES.
38. *Заїка О. М., Рудь В. Д., Самчук Л. М.* 207
ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЗД ДРУКУ ПРИ ЗАМІНІ ДЕТАЛЕЙ З МЕТАЛЕВИХ МАТЕРІАЛІВ НА ПОЛІМЕРНІ.
39. *Іщенко О. В., Ляшок І. О., Ляшок М. О., Куюкова Є. Р.* 212
ВИКОРИСТАННЯ ЗАГУСТОК НА ОСНОВІ МОДИФІКОВАНИХ ПОЛІСАХАРИДІВ ДЛЯ ВИБИВАННЯ АКТИВНИМИ БАРВНИКАМИ.
40. *Онацький О. В., Бірулін К. О., Жарова О. В.* 218
ПРОТОКОЛ ДВОФАКТОРНОЇ АВТЕНТИФІКАЦІЇ В СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ ДОСТУПОМ.
41. *Панасейко І. М., Панасейко С. М.* 224
ОЦІНЮВАННЯ СКЛАДНИХ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ.
42. *Соколова Є. Б., Скирда О. Є., Онацька А. С.* 229
КОРИСТЬ КИСЛОМОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ.
43. *Стріха Л. О., Рєнова М. С.* 235
ВПЛИВ СПОСОБІВ ВИРОБНИЦТВА НА ПОКАЗНИКИ НАПІВКОПЧЕНИХ КОВБАС.
44. *Тищенко В. І., Савенко О. М., Пасічний В. М., Божко С. Б.* 243
ВПЛИВ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ НАСІННЯ КОНОПЛІ НА ФУНКЦІОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОЛІКОМПОНЕНТНИХ ВАРЕНИХ КОВБАСНИХ ВИРОБІВ.
45. *Чернега В., Сафонова Д. В., Дмитриева Н. В.* 249
АНАЛИТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.
46. *Чупринка В. И., Чупринка Н. В., Грикун Д. В., Василенко А. Л.* 257
ГЕНЕРИРОВАНИЕ НА ДЕТАЛЯХ КОЖГАЛАНТЕРЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ ГРУППОВЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОСТОЯЩИХ ИЗ КОМБИНАЦИИ ОДИНАРНЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

47. *Kumeda M. A., Sukhodub L. B., Shevel A. Ye., Sukhodub L. F., Derevyanko V. H.* 266
INVESTIGATION OF NOVEL POLYMER WOUND HEALING MATERIAL.
48. *Кондратенко П. А.* 271
ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ РАССТОЯНИЙ ВО ВСЕЛЕННОЙ.

GEOGRAPHICAL SCIENCES

49. *Олейник В., Алтухова В.* 282
КРУИЗНЫЙ ТУРИЗМ В ЕВРОПЕ.

ARCHITECTURE

50. *Mandrighenko O. E., Demydenko T. P.* 287
USE OF COMPUTER TECHNOLOGIES IN ARCHITECTURAL EDUCATIONAL DESIGN.
51. *Ветрова П. О., Васильев П. О.* 291
АДАПТАЦІЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ "АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ" ДО ПОТРЕБ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА ЧЕРЕЗ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД ДО ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ТА ЗАПРОВАДЖЕННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ПРАКТИК.
52. *Черносова Т. О., Бабенко М. В.* 300
КОНЦЕПЦІЯ «SMART CITY» ЯК ЧАСТИНА РОЗВИТКУ ТА БЛАГОУСТРОЮ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІЇ.

PEDAGOGICAL SCIENCES

53. *Gubareva O., Shatihina V.* 308
ENGINEER-EDUCATOR: FEATURES OF TRAINING?
54. *Khalina V., Butskiy V.* 313
FORMATION OF LEARNING RESULTS.
55. *Nagornyi V. V., Murzina O. A., Nahorna N. O.* 319
DIGITALIZATION OF EDUCATIONAL SPACE AS A PRIORITY COMPETENCE OF HIGHER EDUCATION DEVELOPMENT.
56. *Антонов А. В., Воронина О. В.* 328
ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ЗАНИМАЮЩИХСЯ В УДАРНЫХ ЕДИНОБОРСТВАХ.
57. *Антонов А. В., Воронина О. В., Аушева О. С.* 332
ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СПОРТСМЕНОВ В УДАРНЫХ ЕДИНОБОРСТВАХ.
58. *Гончаренко А. А.* 337
ФОРМУВАННЯ ФАХОВИХ УМІНЬ ЗАСОБАМИ ФАНТОМНОГО НАВЧАННЯ.

59.	<i>Дзівідзінська І. С.</i> ТЕСТУВАННЯ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ: КОМУНІКАТИВНА ПАРАДИГМА.	347
60.	<i>Дите Л. А., Салюкова К. Р.</i> СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ.	353
61.	<i>Єщенко М. Г., Єщенко Г. Л.</i> ВИКОРИСТАННЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «ПРОПЕДЕВТИКА ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ» В УКРАЇНІ.	360
62.	<i>Журавська В. І., Кубіцький С. О.</i> ТЕХНОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ ПЛАНУВАННЯМ КАР'ЄРИ ПРАЦІВНИКІВ В ОРГАНІЗАЦІЇ.	364
63.	<i>Искендер Топчу</i> СИСТЕМА ИГРОВЫХ УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ УЧАЩИХСЯ НА ЗАНЯТИЯХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА.	372
64.	<i>Ісаєв Р., Гуменникова Т. Р.</i> ПОТЕНЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ ПРЕДМЕТНОГО МИСТЕЦЬКОГО СПРЯМУВАННЯ У РОЗВИТКУ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ШКОЛЯРА.	377
65.	<i>Костіна Л. М., Данильченко Л. Т., Канпе І. А.</i> ФОРМУВАННЯ ДУХОВНИХ ЦІННОСТЕЙ УЧНІВ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ.	382
66.	<i>Кривцов В. В., Сорока В. С.</i> ПИТАННЯ АДАПТАЦІЇ ПЕРШОКУРСНИКІВ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ.	390
67.	<i>Пакулин С. Л., Перебейнос В. Б., Феклистова И. С., Пакулина А. С.</i> УКРЕПЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ДЗЮДОИСТОВ.	400
68.	<i>Силкова Е. В.</i> РОЛЬ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ У СОИСКАТЕЛЕЙ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.	411
69.	<i>Сковронська О. М.</i> STREAM ОСВІТА – ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ЛОГІКО-МАТЕМАТИЧНОГО РОЗВИТКУ ЗДОБУВАЧІВ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ.	418
70.	<i>Хапченкова Д. С., Гусєв В. М., Єщенко Г. Л.</i> СУЧАСНЕ ВИКОРИСТАННЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ В МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ.	424

71. *Шишко І. М., Бган Т. С.* 429
ШЛЯХИ ФОРМУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ
КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНЯ.

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

72. *Diachkova O. M., Kontsema Yu. A.* 436
PERSONALITY OF THE LEADER IN THE EXTREME
CONDITIONS OF ACTIVITY.
73. *Александров Ю. В.* 440
ІНТЕРНЕТ - ЗАЛЕЖНІСТЬ ЯК ПРОБЛЕМА СУЧАСНОЇ
ПСИХОЛОГІЇ.
74. *Бутузова Л. П., Хилевич М. А.* 446
ВРАХУВАННЯ ВІКОВИХ ПСИХОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ
МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ В ОСВІТНІХ СИСТЕМАХ РІЗНИХ
КРАЇН.
75. *Демчук О. О.* 456
ДІАГНОСТИЧНІ ЦІННОСТІ ЩОДО ПОДОЛАННЯ
ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ.
76. *Ляджева Е. О.* 459
ОСОБЛИВОСТІ КОРЕКЦІЇ НЕГАТИВНИХ ЕМОЦІЙНИХ
СТАНІВ У ОСІБ, ЩО ЗАЗНАЛИ ТРАВМАТИЧНОГО ДОСВІДУ.
77. *Ляджева Т. О.* 464
ЗАЛЕЖНІСТЬ РОЗУМІННЯ ГУМОРУ ВІД ПСИХІЧНОГО
СТАНУ ЛЮДИНИ.
78. *Сергієні О. В., Варакута М. Л., Рубан І. А.* 468
СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА
ПРОФІЛАКТИКА БУЛІНГУ ЯК ФОРМИ ДЕВІАНТНОЇ
ПОВЕДІНКИ.
79. *Сергієні О. В., Пазій О. П.* 477
СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ ФАХІВЦІВ ВІДДІЛУ ПРИЙОМУ ЗВЕРНЕНЬ
РЕГІОНАЛЬНИХ КОНТАКТНИХ ЦЕНТРІВ.

SOCIOLOGICAL SCIENCES

80. *Zimenko O.* 488
SOCIAL NETWORKS AS A TOOL OF INFORMATIONAL
INFLUENCE: OPPORTUNITIES AND FEATURES.
81. *Антонюк О. І., Марущак В. П.* 492
СУТНІСТЬ СІМЕЙНОЇ МОДЕЛІ КОРПОРАТИВНОГО
УПРАВЛІННЯ.

ART

82. *Матійчин І. М.* 495
ХОРОВИЙ КЛАС У ЗАКЛАДАХ МУЗИЧНО-ПЕДАГОГІЧНОЇ
ОСВІТИ (ПРИНЦИПИ ПІДБОРУ РЕПЕРТУАРУ).

HISTORICAL SCIENCES

83. *Поцулко О. А., Білецька В. О., Будаква Є. С.* 500
РОЛЬ МУЗИКИ В ТЕАТРАЛЬНИХ ВИСТАВАХ «БЕРЕЗОЛЯ»
(ДО 100-РІЧЧЯ З ДНЯ ЗАСНУВАННЯ ТЕАТРУ).

POLITICAL SCIENCES

84. *Половко О. О.* 510
СТРАТЕГІЧНІ АСПЕКТИ ПРОТИДІЇ ПОЛІТИЧНОМУ
ЕКСТРЕМІЗМУ.

PHILOLOGICAL SCIENCES

85. *Рулупіук К. М.* 515
BUSINESS NEGOTIATION: ESSENTIAL STRATEGIES AND
DIRECTIONS.
86. *Біляніна Т. С., Денисенко К. О.* 522
ПСИХОЛОГІЧНИЙ ПРОСТІР В РОМАНІ ХАРУКІ МУРАКАМІ
«КРАЇНА ЧУДЕС БЕЗ ГАЛЬМ І КІНЕЦЬ СВІТУ».
87. *Дегтярєва М. О.* 529
МОВА УКРАЇНСЬКИХ БЛОГЕРІВ У СОЦІАЛЬНІЙ МЕРЕЖІ
ФЕЙСБУК.
88. *Кравець М. О., Соляник А. Ю.* 538
ЛІНГВОКУЛЬТУРНА РЕПРЕЗЕНТАЦІЯ КАТЕГОРІЇ
КОМІЧНОГО У ВИСТАВАХ ЖАНРУ МАНДЗАЙ.
89. *Кравець М. О., Тертишина А. О.* 550
ЯВИЩЕ ФАТИЧНОСТІ У ЗОВНІШНЬОМУ ТА
ВНУТРІШНЬОМУ ДІЛОВОМУ ЛИСТУВАННІ ЯПОНСЬКОЮ
МОВОЮ.
90. *Морозюк Т. С., Павликівська Н. М.* 558
НАЗВИ ОБ'ЄКТІВ СФЕРИ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЯК ЧИННИК
ВПЛИВУ НА УПОДОБАННЯ СПОЖИВАЧА.
91. *Раджанова Ф. А., Садикова Гузал Нормат кизи* 564
ДИАЛЕКТИКА ПСИХІКИ В ОБРАЗЕ ЧЕЛОВЕКА.

ECONOMIC SCIENCES

92. *Siddharth* 571
EVOLUTION OF HOUSEHOLD CONSUMPTION & CHANGING
CONSUMER BEHAVIOR IN UKRAINE.
93. *Аль-Хаялі Д. А.* 580
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПОТЕНЦІАЛ СПІВРОБІТНИЦТВА У
СФЕРІ ІТ МІЖ УКРАЇНОЮ ТА КНР.
94. *Андренко І. Б., Білоус В. В., Нестеренко С. І., Соколова А. Ю.* 586
СЕРВІС В ГОТЕЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ І ІНШИХ ЗАКЛАДАХ
РОЗМІЩЕННЯ ХАРКІВСЬКОГО РЕГІОНУ: ДОСЛІДЖЕННЯ
СУЧАСНОГО СТАНУ.

95. **Вакульчик О. М., Анісов Ю.** 595
УДОСКОНАЛЕННЯ АНАЛІТИЧНОСТІ ФІНАНСОВОЇ
ЗВІТНОСТІ.
96. **Васюта В. Б., Добрицька В. О.** 600
ЗНАЧЕННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ
АСОРТИМЕНТНОЇ ПОЛІТИКИ ПІДПРИЄМСТВА В
СУЧАСНОМУ ТОВАРОЗНАВСТВІ.
97. **Занюк А. А., Суховецька Д. А., Водянка Л. Д.** 604
ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ HR ТА 9 МЕТОДІВ ЇЇ ВВЕДЕННЯ.
98. **Йолкіна О. В., Цимбалюк А. А.** 610
НАПРЯМКИ УДОСКОНАЛЕННЯ СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ НА
ТОВ «ТЕЛЕКРТ-ПРИЛАД».
99. **Куцик В. І., Вергун В. С.** 620
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В ПЕРІОД
ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.
100. **Лавриненко Л. М.** 625
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МОТИВАЦІЇ ПРОФЕСІЙНОГО
РОЗВИТКУ ПЕРСОНАЛУ.
101. **Мицишин О. Л., Оксюта І. В., Шаєганрад Е. П., Прокопик А. І.** 632
ВИКЛИКИ ПАНДЕМІЇ ДЛЯ ПРАВ ЛЮДИНИ.
102. **Панасейко І. М., Панасейко М. С.** 635
РОЛЬ СУБ'ЄКТІВ КРЕДИТНОГО ПРОЦЕСУ В РЕАЛІЗАЦІЇ
КРЕДИТНОЇ ПОЛІТИКИ БАНКУ.
103. **Панасейко І. М., Шульга Я. В.** 638
НАПРЯМИ ОПТИМІЗАЦІЇ СТРУКТУРИ ФІНАНСОВИХ
РЕСУРСІВ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ЕКОНОМІЧНОЇ
КРИЗИ.
104. **Савчук О. В., Шульга С. В.** 641
МЕТОДИКА АУДИТУ ОПЕРАЦІЙ ІЗ АМОРТИЗАЦІЇ
НЕОБОРОТНИХ МАТЕРІАЛЬНИХ АКТИВІВ НА
ПІДПРИЄМСТВІ.
105. **Хижняк І. М.** 646
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ РУХОМ ПЕРСОНАЛУ
ПІДПРИЄМСТВА.
106. **Чередник Л. М., Беденюк А. В.** 656
УПРАВЛІНСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ З ПОДОЛАННЯ
АНТИІННОВАЦІЙНИХ БАР'ЄРІВ У ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ.
107. **Шабатура Т. С., Алексенко А. С., Кустуров В. Б.** 664
РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ПРЕДПРИЯТИЙ АГРАРНОЙ СФЕРЫ.

LEGAL SCIENCES

108. **Vokshorn A.** 668
THE ESSENCE OF PROFESSIONAL AUDITORS SKEPTICISM.

109. **Бабаніна В. В.** 673
МЕТОДОЛОГІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ КРИМІНАЛЬНОГО
ЗАКОНОДАВСТВА.
110. **Карапетян О. М., Слив'юк Д. В.** 681
ДО ПИТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІВ З ВИЯВЛЕННЯ ТА РОЗШУКУ
ЗЛОЧИННИХ АКТИВІВ.
111. **Кравчук М. Ю., Карапетян А. Е.** 686
ДО ПИТАННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ
МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ЗА ВЧИНЕННЯ
ПРАВОПОРУШЕНЬ У СФЕРІ НАДАННЯ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ.
112. **Оніщик Ю. В., Клименко М. С.** 690
СТАДІЇ ПРОВАДЖЕННЯ В СПРАВАХ ПРО АДМІНІСТРАТИВНІ
ПРАВОПОРУШЕННЯ.
113. **Паніна К. В., Буштакова Г. В.** 695
КАСАЦІЙНІ «ФІЛЬТРИ» У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ.
114. **Солдатенко О. А., Гамалієнко О. А.** 697
ЗАКОНОДАВЧІ ПРОГАЛИНИ, ЩОДО ЗАТРИМАННЯ ОСОБИ
ПІД ЧАС ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ.
115. **Усатенко В. В., Анісімов Д. О.** 701
СУЧАСНЕ ЗНАЧЕННЯ ТА РОЛЬ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ В
СИСТЕМІ СЛУЖБОВОЇ ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ.

**ДІАГНОСТИЧНІ ЦІННОСТІ ЩОДО ПОДОЛАННЯ
ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ**

Демчук Олена Олександрівна

к. психол. н., доцент

Рівненський державний гуманітарний університет

м. Рівне, Україна

Анотація. Питання масштабного зростання посттравматичного стресового розладу (ПТСР) набуває все більшого значення, оскільки цей розлад є серйозним чинником ризику зловживання алкоголем чи наркотиками, депресії, суїциду та порушення регуляції функції внутрішніх органів, зокрема серцево-судинної, ендокринної, імунної систем. ПТСР також може призвести до соціальної дезадаптації в сім'ї та на роботі. Це робить ПТСР дуже важливою соціальною проблемою для України, яка впливає на її обороноздатність та спричинює значні економічні збитки, оскільки більшість хворих на ПТСР є молодими та працездатними людьми.

Ключові слова: посттравматичний стресовий розлад, пандемія COVID-19, неврологічні порушення, травматичні чинники.

Наскільки відомо, в Україні не проводяться дослідження у напрямку покращення діагностики і лікування ПТСР, тому наші дослідження важливі не тільки з науковою метою, а також для привернення уваги до цієї важливої проблеми. Це буде перше подібне дослідження, що дасть важливу інформацію для планування клінічних досліджень у майбутньому.

Незважаючи на широке поширення ПТСР в Україні, обізнаність щодо цього серйозного розладу зазвичай залишається досить низькою, а сучасні діагностичні засоби та можливості лікування є обмеженими.

Російська військова агресія на Сході України, починаючи з 2014 року, спричинила важкі наслідки на національному рівні та піддала мільйони наших

громадян впливу різноманітних травматичних чинників. Постраждали зокрема особи, що потрапили безпосередньо у зону військових дій (військовослужбовці, цивільне населення охоплених війною територій; волонтери, журналісти), так і постраждалих опосередковано (ті, що змушені були з сім'ями переїжджати з окупованих територій, хто пережив смерть або інвалідність членів сім'ї, родичів та/або друзів, втрату майна, роботи, джерел доходу тощо). За підрахунками, близько 5-10% військовослужбовців мають підтверджений або ймовірний посттравматичний стресовий розлад (ПТСР) у мирний час¹ та не менше 20-30% військовослужбовців, котрі брали участь у війні страждають на цей розлад, що за приблизними оцінками становить близько 150 тис. хворих лише серед військових. Серед цивільних осіб ПТСР може бути у 32% постраждалих² і це може збільшити кількість хворих з ПТСР в Україні внаслідок російської агресії на Донбасі до понад 0,5 мільйона осіб (не враховуючи Крим).

Медичний, соціальний та економічний тягар ПТСР в Україні справді величезний через війну з Росією і надалі ця проблема зростає, враховуючи приєднання пандемії COVID-19, що стає глобальною проблемою. Ця медична проблема досі не має ефективного лікування, а найкращі клінічні практики рідко досягають 50% ефективності. Незважаючи на безліч фармакологічних та немедикаментозних підходів, які до цього часу використовувались для лікування хворих на ПТСР, не існує ефективного лікування, яке могло б широко застосовуватися, тому існує велика невирішена медична потреба.

Поряд зі стандартним психіатричним обстеженням, зростає інтерес до застосування інструментальних методів для виявлення неврологічних порушень. У нещодавніх повідомленнях вказується, що зниження варіабельності серцевого ритму (ВСР) є характерною особливістю ПТСР. Пілотне дослідження, проведене на невеликій групі ветеранів АТО з ПТСР (20 осіб), виявило значно знижену ВСР, особливо високочастотного (ВЧ) спектру, у ветеранів війни, які перебували на лікуванні та проходили реабілітацію в нашому Військовому госпіталі, у порівнянні з контрольною групою аналогічного віку. У літературі висловлюється думка, що зниження ВСР є

важливою частиною ПТСП і її визначення може бути дуже інформативним інструментом діагностики. Більше того, поліпшення ВСП може свідчити про позитивний вплив лікування та може бути дуже чутливим маркером [1].

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Cherkas, A.; Holota, S.; Mdzinarashvili, T.; Gabbianelli, R.; Zarkovic, N. Glucose as a Major Antioxidant: When, What for and Why It Fails? *Antioxidants* 2020, 9, 140.