

**SCI-CONF.COM.UA**

# **CURRENT CHALLENGES OF SCIENCE AND EDUCATION**



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
MARCH 11-13, 2024**

**BERLIN  
2024**

# **CURRENT CHALLENGES OF SCIENCE AND EDUCATION**

Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference

Berlin, Germany

11-13 March 2024

**Berlin, Germany**

**2024**

## UDC 001.1

The 7<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Current challenges of science and education” (March 11-13, 2024) MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2024. 313 p.

**ISBN 978-3-954753-05-5**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Current challenges of science and education. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-current-challenges-of-science-and-education-11-13-03-2024-berlin-nimechchina-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 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](mailto:berlin@sci-conf.com.ua)**

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

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 MDPC Publishing ®

©2024 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

### AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Andreieva O., Martynchuk I., Marchuk D., Dokiichuk Yu.* 9  
BIOTIC FACTORS OF WEAKENING GREEN PLANTS IN ZHYTOMYR
2. *Антал Т. В., Гарбар О. М., Демченко Н. О.* 13  
ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ ТА ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЇЇ ПРОДУКТИВНОСТІ
3. *Гуменюк В. О.* 18  
СТРАТЕГІЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ ВІДНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА У МОЛОЧНОМУ СКОТАРСТВІ УКРАЇНИ В ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОД
4. *Гуменюк В. О.* 22  
КОМПЛЕКСНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ТА СТАНУ ПІДПРИЄМНИЦЬКОГО СЕКТОРУ ПЕРВИННОГО ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА В УКРАЇНІ

### VETERINARY SCIENCES

5. *Bogatko N., Mazur T., Bukalova N., Prylipko T., Bogatko A.* 27  
GENERAL PRINCIPLES REGARDING THE IMPLEMENTATION OF THE TRACEABILITY SYSTEM IN FEED AND FOOD CHAINS

### MEDICAL SCIENCES

6. *Алієва С. В., Макарова В. І.* 34  
ОБІЗНАНІСТЬ, СТАВЛЕННЯ ТА ПРАКТИКА ЩОДО ГРИПУ: РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ В ЕПІДЕМІЧНОМУ СЕЗОНІ 2023-2024 РОКІВ
7. *Ахраров Х. Х., Мясникова Ю. Ю., Календарова Шоира Отабек кизи, Муродхожаева Мадинабону Шамсиддинхужа кизи* 40  
ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ В АСПЕКТЕ ФИЗИОЛОГИИ
8. *Залюбовська О. І., Кулікова К. Т., Шестопалова Д. Д.* 52  
ОЦІНКА РИЗИКУ РОЗВИТКУ СУБКЛІНІЧНОГО ГІПОТИРЕОЗУ СЕРЕД СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ
9. *Ищенко Т. Б., Бужинська Н. Р., Головка М. Д.* 56  
ОСОБЛИВОСТІ СИНДРОМУ ДИССИМІНОВАНОГО ВНУТРІШНЬОСУДИННОГО ЗГОРТАННЯ У НОВОНАРОДЖЕНИХ
10. *Ищенко Т. Б., Бужинська Н. Р., Головка М. Д.* 59  
ГЕМОРАГІЧНА ХВОРОБА НОВОНАРОДЖЕНИХ
11. *Каримова З. К.* 63  
МИКРООРГАНИЗМЫ В ДИНАМИКЕ ИЗУЧЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИИ

12. *Негода Ю. С., Болокадзе Є. О.* 73  
ЯТРОГЕННІ ЗАХВОРЮВАННЯ: ПРИЧИНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ УНИКНЕННЯ
13. *Пушкаренко С. В., Хвайлех Махмуд Халед Мустафа* 77  
ІМУНОГЛОБУЛІНОВИЙ ПОТЕНЦІАЛИ У ХВОРИХ НА ЕКЗЕМУ
14. *Слабкий Г., Ластовецький С., Качур О.* 81  
ВПЛИВ ДЕТЕРМІНАНТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ВИКЛИКАНИХ ВІЙНОЮ ПРОТИ РОСІЙСЬКОЇ АГРЕСІЇ НА СТАН ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ
15. *Яворський О. В., Мінухін Б. Д., Марусин А. Р.* 85  
АНОМАЛІЇ РОЗВИТКУ ЗОРОВОГО НЕРВУ

#### PHARMACEUTICAL SCIENCES

16. *Сулима М. І., Чупашко О. І.* 93  
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ АМЛОДИПІНУ БЕЗИЛАТУ

#### CHEMICAL SCIENCES

17. *Samkharadze Z. V., Marsagishvili T. A., Tatishvili G. D., Gachechiladze M. P., Ananiashvili N. S., Tskhakaia E. T., Matchavariani M. N.* 100  
WEAR RESISTANCE OF COMPOSITE ELECTROCHEMICAL COATINGS WITH A DISPERSED PHASE OF CARBON

#### TECHNICAL SCIENCES

18. *Artemuk S. I., Mykytyn I. P.* 106  
AMBIGUITY IN DETERMINING THE COORDINATES OF THE ACOUSTIC SIGNAL SOURCE
19. *Hlushkova D. B., Suminov A. V.* 110  
STUDYING THE PROPERTIES OF STEEL FOR SIDEWALLS OF SHUTE CONVEYORS
20. *Бондік О. С., Косогов О. М., Власенко Г. М.* 118  
ОЦІНКА БЕЗПЕКИ ПОВІТРЯНОГО РУХУ ПІД ЧАС ОРГАНІЗАЦІЇ ПОВІТРЯНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
21. *Карбівнича Т. В., Сподар К. В.* 123  
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ЯКОСТІ КРУПИ ГРЕЧАНОЇ, ЩО РЕАЛІЗУЄТЬСЯ В РОЗДРІБНІЙ ТОРГОВЕЛЬНІЙ МЕРЕЖІ
22. *Мицюк С. В., Реп'ях Ю. М., Мицюк Д. В.* 129  
РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ КОНТИНУАЛЬНОГО РУЙНУВАННЯ ТІЛ ОБЕРТАННЯ ПРИ БАГАТО-ЦИКЛОВОМУ НАВАНТАЖЕННІ

|  |  |     |
|--|--|-----|
| 23.  | <i>Полухін А. В.</i>   | 132 |
|  | ВАЖЛИВІСТЬ ПРОГНОЗУВАННЯ ПОГОДИННОЇ ЦІНИ НА СЕГМЕНТІ РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ «НА ДОБУ НАПЕРЕД»       |     |
| 24.  | <i>Сазаиров А. Б., Акперли Р. С.</i>   | 135 |
|  | УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИЙ ИЗГИБ КОНСОЛЬНОГО БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ                                      |     |
| 25.  | <i>Тулович Л. В.</i>   | 140 |
|  | ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ ПРОКАТНОГО СТАНУ ЗАСОБАМИ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ                                    |     |
| <b>PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES</b>    |  |     |
| 26.  | <i>Калайда О. Ф.</i>   | 147 |
|  | МАТРИЧНИЙ АЛГОРИФМ ЧИСЕЛЬНОГО ІНТЕГРУВАННЯ ПОВТОРНИХ ІНТЕГРАЛІВ ЗІ ЗМІННИМИ МЕЖАМИ ІНТЕГРУВАННЯ        |     |
| <b>GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES</b> |  |     |
| 27.  | <i>Вуяневич І. В., Давыдов О.</i>  | 149 |
|  | CROSS-CHANNEL IMAGE-COLOR INTENSITY VARIATION AND PLANT-COVER INVERSION: EAST IRON SIGN INLET, UKRAINE |     |
| <b>PEDAGOGICAL SCIENCES</b>                  |  |     |
| 28.  | <i>Nikitchenko L. A.</i>   | 154 |
|  | COMPETENCE POTENTIAL OF THE SUBJECT BIOLOGY  |     |
| 29.  | <i>Журба Я. О.</i>   | 158 |
|  | ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ УСНОМУ АНГЛОМОВНОМУ СПІЛКУВАННЮ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З МЕНЕДЖМЕНТУ                  |     |
| 30.  | <i>Онкович Г. В., Кушнір М., Попович А., Юсова А.</i>  | 161 |
|  | ІНТЕРНЕТ-ДИДАКТИКА: МЕДИЧНА ТА ФАРМАЦЕВТИЧНА ГАЛУЗІ В МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ                                  |     |
| 31.  | <i>Ткачук Г. Г.</i>  | 177 |
|  | ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ ПІД ЧАС ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ НА УРОКАХ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН          |     |
| <b>PSYCHOLOGICAL SCIENCES</b>                |  |     |
| 32.  | <i>Демчук О. О., Лазарчук В. В.</i>  | 184 |
|  | СТРИБОК У МИНУЛЕ: ПОСТТРАВМАТИЧНИЙ СТРЕСОВИЙ РОЗЛАД  |     |
| 33.  | <i>Олійник М. М., Лебідь О. Я.</i>   | 188 |
|  | ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ЯК ФАКТОР СОЦІАЛІЗАЦІЇ ШКОЛЯРІВ В УМОВАХ ЛІЦЕЮ  |     |

## SOCIOLOGICAL SCIENCES

34. *Гоць А. А., Мінчук Ю. О.* 192  
FAST FASHION ЯК ФЕНОМЕН СПОЖИВЧОЇ ПОВЕДІНКИ  
СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА

## ART

35. *Вітвіє В. В.* 197  
МІКРОДІЯ У КІНОФІЛЬМІ «ІДЕАЛЬНІ ДНІ» РЕЖИСЕРА ВІМА  
ВЕНДЕРСА ЯК АВТОРСЬКИЙ ІНСТРУМЕНТ  
НАТУРАЛІСТИЧНОГО ЗОБРАЖЕННЯ СОЦІАЛЬНОЇ  
РЕАЛЬНОСТІ

## HISTORICAL SCIENCES

36. *Брич Я. Я.* 202  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ УКРАЇНСЬКОГО ДОСВІДУ  
СТВОРЕННЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНСТИТУТІВ  
ВІЙСЬКОВОГО КАПЕЛАНСТВА ТА ДУШПАСТИРСЬКОЇ  
ОПІКИ У ЗБРОЙНИХ СИЛАХ ІНШИХ КРАЇН (США ТА ФРН)
37. *Лінькова С. П.* 210  
ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ПРАВОВОЇ КУЛЬТУРИ  
МАЙБУТНІХ ЮРИСТІВ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО  
СТАНУ

## LITERATURE

38. *Щербаченко О. О.* 214  
ЛЕКСИЧНІ ТА ГРАМАТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ОПОВІДАНЬ  
О. ГЕНРІ ЗІ ЗБІРКИ «ЗАЛИШКИ»

## POLITICAL SCIENCES

39. *Акімов А. В.* 217  
ТРАНСФОРМАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ГАЛУЗЗЮ ОСВІТИ В  
ІНФОРМАЦІЙНОМУ СУСПІЛЬСТВІ
40. *Єрошин А. Г.* 222  
НОВА ВІЙНА НАРАТИВІВ У ЄВРОПІ: ВИКЛИК ДЛЯ НАТО
41. *Саркісов І. Р.* 228  
ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ  
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ

## PHILOLOGICAL SCIENCES

42. *Duvanskaya I. F.* 234  
COMBINATORICS IN LINGUISTICS
43. *Hlukhovska M., Zhuk I.* 238  
APPROACHES TO LEARNING AVIATION ENGLISH BY CADETS

# PSYCHOLOGICAL SCIENCES

УДК 159.944.4:616.89

## СТРИБОК У МИНУЛЕ: ПОСТТРАВМАТИЧНИЙ СТРЕСОВИЙ РОЗЛАД

Демчук Олена Олександрівна,

к. психол. н., професор,

Лазарчук Володимир Васильович,

старший викладач

Рівненський державний гуманітарний університет

м. Рівне, Україна

**Вступ./Introduction.** Стрибок у минуле може вказувати на те, що людина, яка має ПТСР, постійно переживає або «перескакує» у своє минуле, знову і знову переживаючи травматичні події або їх наслідки, незважаючи на те, що вони сталися у минулому. Люди з посттравматичним стресовим розладом (ПТСР) можуть досвідчувати різні відчуття, які можуть бути дуже важкими і впливати на їх щоденне функціонування. Підтримка з боку родини, друзів та співробітників може бути важливою для тих, хто стикається з ПТСР. Розуміння та підтримка з боку оточуючих можуть сприяти полегшенню тягот симптомів та поліпшенню результатів лікування.

**Ціль роботи./Aim.** Людина пережила деяку травмуючу подію або серію подій у своєму минулому і стикається з наслідками цих травм у формі посттравматичного стресового розладу (ПТСР). Люди з ПТСР можуть постійно переживати страждання через непримиренність з травмою та невміння змиритися зі своїми досвідами.

**Матеріали та методи./Materials and methods.** Посттравматичний стресовий розлад (ПТСР) – це психічний розлад, який може виникнути у людини після переживання тяжких або травматичних подій, таких як війна, насильство, аварія, знущення або інші страхітливі ситуації. Симптоми ПТСР



можуть включати відчуття тривоги, погані сни, флешбеки (наглий і відчутний зворотний зв'язок з травматичною подією), відчуття відчуження від інших людей, подразливість та інше. ПТСР може впливати на фізичне здоров'я, збільшуючи ризик розвитку серцевих захворювань, гіпертонії та інших медичних проблем.

**Результати та обговорення./Results and discussion.** ПТСР – це психічний розлад, який може виникнути у людини після переживання або свідчення тяжких, травматичних подій. Це може бути будь-що, від військових бойових дій і аварій до насильства, сексуальних нападів, природних катастроф.

Симптоми ПТСР можуть бути різними для кожної людини і включати флешбеки, тривогу, відчуття відчуженості, проблеми зі сном та інші. Наслідки також можуть варіювати від соціальної ізоляції до фізичних проблем. Розглянемо симптоми:

**Флешбеки:** Відчуття, що ви знову переживаєте травматичну подію через відчуття, звуки або інші подразники, що нагадують вам про цю подію.

**Альопатія:** Відчуття відчуження від оточуючих, включаючи ваших близьких.

**Гіперзбудження:** Постійна тривога, нервозність, подразливість, проблеми зі сном.

**Уникнення спогадів:** Люди можуть намагатися уникнути будь-якого подразника, що нагадує їм про травму.

Окремо слід сказати про теоретичні моделі:

**Модель подразника-відгуку:** Згідно з цією моделлю, ПТСР виникає тоді, коли людина не може впоратися з навантаженням травматичних подій і має інтенсивні фізичні та психологічні реакції на подразники, що їх нагадують.

**Модель страхування:** Ця модель стверджує, що ПТСР виникає тоді, коли людина зазнає страху і навчається уникати подій або місць, які можуть викликати подібні травматичні події. Ці відчуття можуть бути дуже важкими для людини з ПТСР, і вони можуть впливати на всі аспекти їхнього життя. Важливо звернутися за підтримкою та отримати професійне лікування для

керування симптомами і покращення якості життя. Психологи та психотерапевти рекомендують лікування. Ось до прикладу:

1. **Психотерапія:** Терапевтичні методи, такі як когнітивно-поведінкова терапія (КПТ), EMDR (переривання з боку рухів очей), терапія відчуттів безпеки тощо.

2. **Медикаментозне лікування:** Антидепресанти, анксиолітики та інші ліки можуть допомогти у керуванні симптомами ПТСР. Важливо пам'ятати, що призначення ліків повинно проводитися лікарем, який спеціалізується на лікуванні психічних розладів, і ліки повинні призначатися та прийматися згідно з інструкціями лікаря. Крім того, медикаментозне лікування часто комбінується з психотерапією для досягнення найкращих результатів у лікуванні ПТСР.

3. **Підтримка соціальних мереж:** Підтримка від друзів, родини та груп підтримки може бути корисною.

Загалом, ПТСР – це серйозний стан, який потребує професійного управління. Із правильною підтримкою та лікуванням багато людей з ПТСР можуть досягти поліпшення та повернутися до задовільного життя.

**Висновки./Conclusions.** Люди з ПТСР можуть постійно відчувати страх та тривогу, навіть коли немає конкретної небезпеки. Вони можуть мати панічні атаки або постійно відчувати напругу та нервовість. Це можуть бути наглі спогади про травматичну подію, які знову і знову повертаються в думках людини. Це може викликати інтенсивний страх, тривогу та дискомфорт. Люди з ПТСР можуть відчувати, що вони відчужені від інших людей, навіть від близьких друзів і членів родини. Вони можуть відчувати себе відокремленими або відчуженими від світу та також відчувати велику вину або сором за те, що вони вижили, за те, що вони не змогли запобігти травмі або за їхні реакції на подію. Багато людей з ПТСР мають проблеми зі сном, такі як неспокійні сни або безсоння. Вони також можуть мати проблеми з концентрацією та пам'яттю.

Наслідки посттравматичного стресового розладу (ПТСР) можуть бути значними і впливати на всі аспекти життя людини. Також можуть важко впливати на якість життя і потребують професійної підтримки та лікування.

Терапія та психотерапія можуть допомогти у керуванні симптомами ПТСР і поліпшенні загального благополуччя.

### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Климчук В. О. Психологія посттравматичного зростання: монографія; Національна академія педагогічних наук України, Інститут соціальної та політичної психології. Кропивницький : Імекс-ЛТД, 2020. 125 с.
2. Мусієнко Г. О., Бараненко О. В., Гольцова С. В., Віхляєва Л. Ю. Оцінка особливостей проявів післятравматичних стресових розладів у осіб з алкогольною залежністю. *Довженківські читання: теорія і практика наркології*: матеріали VI Укр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю. Харків, 2005. С. 99-102.
3. Посттравматичні стресові розлади: Навчальний посібник / Під заг. ред. проф. Б. В. Михайлова. Вид. 2-е, перероблене та доповнене. Харків. ХМАПО, 2014. 223 с.
4. Фрідман М. ПТСР – історія та огляд [Електронний ресурс]. 2016. Режим доступу: [http://www.akimov.kharkiv.ua/ptsd\\_uk.html#download](http://www.akimov.kharkiv.ua/ptsd_uk.html#download)
5. Wagner D. Prevalence of Symptoms of Posttraumatic Stress Disorder in German Professional Firefighters. *American Journal of Psychiatry*. 1998. № 155. P. 1727-1732.