



International Science Group

ISG-KONF.COM

XIII

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
«INNOVATIVE DIRECTIONS FOR IMPROVING SCIENCE,
RESEARCH AND PRACTICE»**

Krakow, Poland

November 25-28, 2025

ISBN 979-8-90070-300-8

DOI 10.46299/ISG.2025.2.13

INNOVATIVE DIRECTIONS FOR IMPROVING SCIENCE, RESEARCH AND PRACTICE

Proceedings of the XIII International Scientific and Practical Conference

Krakow, Poland
November 25-28, 2025

UDC 01.1

The 13th International scientific and practical conference “Innovative directions for improving science, research and practice” (November 25-28, 2025) Krakow, Poland. International Science Group. 2025. 207 p.

ISBN – 979-8-90070-300-8

DOI – 10.46299/ISG.2025.2.13

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, Audit and Taxation, State Biotechnological University, Kharkiv, 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</u> <u>Mykolaivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Zhelal E., Akmuradov I., Kaimbayeva L. MUTTON IS A HIGH-QUALITY RAW MATERIAL FOR DELICATESSEN PRODUCTS	9
AGRONOMY		
2.	Резніченко В.П., Детиненко Я.С., Москальченко В.В., Глазунова К.О., Стадніченко А.Р. ВПЛИВ ІНОКУЛЯЦІЇ НА ФОРМУВАННЯ МОРФOMETРИЧНОЇ СТРУКТУРИ ГАЛЕГИ СХІДНОЇ	13
ART		
3.	Моценко П.М., Світ М.О. ХУДОЖНЬО-КОМУНІКАТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ВЕКТОРНИХ ПРИНТІВ У ДИЗАЙНІ ФУТБОЛОК	16
4.	Олешко В.В., Чеботова Я.В. UX/UI-ДИЗАЙН ЗАСТОСУНКІВ ПОБУТОВИХ ПОСЛУГ: ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ЗРУЧНОГО ЦИФРОВОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ КОРИСТУВАЧА	19
CHEMICAL TECHNOLOGIES AND ENGINEERING		
5.	Klimko Y., Koshchii I. SYNTHESIS OF CAGE AMINES BY THE RITTER REACTION	22
6.	Ковальова К.О., Мартинюк А.С., Іваненко О.І. ПІДХОДИ ДО КІЛЬКІСНОЇ ОЦІНКИ ВУГЛЕЦЕВИХ ВИКИДІВ У ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМАХ	28
COMPUTER SCIENCE		
7.	Andrushchak I., Bandach G. ASYNCHRONOUS PROCESSING IN SALESFORCE: FUTURE METHODS, QUEUEABLE APEX AND BATCH OPERATIONS FOR RESOURCE OPTIMIZATION	32
8.	Андрущак І., Колошко О. ПРИСКОРЕННЯ АЕАД-ОПЕРАЦІЙ ЗА РАХУНОК ПОПЕРЕДНІХ ОБЧИСЛЕНЬ У ПРИСТРОЯХ З МАЛОЮ ПАМ'ЯТТЮ	38

37.	Akhand M. L., Gubasheva M.M., Shukirgaliyeva M.T., Malikova A.A., Izotova A.B. INFLUENCE OF VITAMIN D DEFICIENCY AND OBESITY ON THE COURSE OF POLYCYSTIC OVARY SYNDROME (PCOS)	154
38.	Візір М.О., Александрова Т.М., Кайнара В.М., Денисенко К.О. КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ВИКОРИСТАННЯ ПРОКАЛЬЦІТОНІНУ ПРИ ДІАГНОСТИЦІ НЕГОСПІТАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ	161
39.	Коритнюк Р.С., Давтян Л.Л., Дроздова А.О., Середа П.І., Тодорова В.І. ДЕЯКІ ПИТАННЯ ЛІКУВАННЯ ДЕРМАТОМІКОЗІВ	165
40.	Ласитчук О., Стратейчук Є., Ковач Р. ЗЛУКОВИЙ ПРОЦЕС ОРГАНІВ МАЛОГО ТАЗУ: ПОШИРЕНІСТЬ У ГІНЕКОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ ТА СУЧАСНІ МЕТОДИ ПРОФІЛАКТИКИ	173
PHILOLOGY		
41.	Kondruk V. UNIVERSAL LINGUISTIC PATTERNS IN THE FUNCTIONING OF ENGLISH LOANWORDS IN CONTEMPORARY ITALIAN (BASED ON ITALIAN MEDIA SOURCES)	177
42.	Овсієнко Л.М. ТРАНСФОРМАЦІЯ СТИЛЬОВИХ НОРМ УКРАЇНСЬКИХ НОВИННИХ ТЕКСТІВ У ДОБУ ЦИФРОВИХ ПЛАТФОРМ	183
43.	Поліщук Л., Пушкар Т. АНАЛІЗ ЛІНГВІСТИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПОЛІТИЧНИХ ТЕКСТІВ	187
44.	Федорняк Я.Г. СЕМІОТИКА ОДЯГУ У КОНСТРУЮВАННІ ОБРАЗУ АННИ ЯРОСЛАВНИ У РОМАНІ Б. МОЖАРОВСЬКОЇ	190
PSYCHOLOGY		
45.	Мирочук Х.В. ЗВ'ЯЗОК ГЕНДЕРНИХ СТЕРЕОТИПІВ У СПРИЙНЯТТІ ЖІНОК-ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ З ОСОБИСТІСНИМИ РИСАМИ ОФІЦЕРІВ-ЧОЛОВІКІВ	193
46.	Соломка Е.Т. ПСИХОЛОГІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ: ТЕОРЕТИКО- МЕТОДОЛОГІЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ	195

47.	Федотова С.С., Назаров О.О. ПСИХОТРАВМА ТА ЇЇ СОМАТИЧНА СКЛАДОВА: ДО ПРОБЛЕМИ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ТІЛА І ПСИХІКИ В ПСИХОЛОГІЇ	198
TRANSPORT		
48.	Захарченко Л.Л., Тихонов І.В. ДЕКАРБОНІЗАЦІЯ. ПРИНЦИПИ, МЕТОДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЯГНЕННЯ	201

ПСИХОТРАВМА ТА ЇЇ СОМАТИЧНА СКЛАДОВА: ДО ПРОБЛЕМИ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ТІЛА І ПСИХІКИ В ПСИХОЛОГІЇ

Федотова Світлана Сергіївна,
здобувачка вищої освіти за спеціальністю «Психологія»
Національний університет цивільного захисту України

Назаров Олег Олександрович,
кандидат психологічних наук, професор
професор кафедри психології діяльності в особливих умовах
Національний університет цивільного захисту України

Історія психології містить у собі різні етапи дослідження походження психічного. Проблема зв'язку психіки та її матеріального субстрату - тіла, була наявна ще в працях філософів періоду античності, фактично, до того моменту коли "психіка" була описана як конкретний науковий конструкт, сутність якого у відображенні оточуючого середовища та себе в ньому. До формування цього тлумачення у роботах дослідників того часу можна було побачити поняття "душа", що не є тотожним категорії "психіка", але в деяких випадках може розглядатись синонімічно [1].

В період Середньовіччя та Нового часу, в міркуваннях Р. Декарта, душа та тіло вбачались як паралельні явища, поєднані на матеріальному рівні через шишкоподібну залозу - епіфіз. Таким чином був сформований дуалістичний погляд на взаємодію психічного з організмом і відкрита дискусія, котра призвела до розвитку фізіології та виступила одним з джерел наукового психологічного знання [2].

У ХХ сторіччі в роботах З. Фрейда можна побачити ідею про те, що основним джерелом енергії психічного є тілесні потяги, а саме лібідо (імпульс до життя, створення) та танатос (тяжіння до руйнування, агресії та смерті). Останнє поняття постфрейдівськими авторами було названо як "мортидо" (від лат. mors – смерть) [3].

Одним із учнів З. Фрейда був В. Райх - дослідник, який вважається "батьком" тілесно-орієнтованої психотерапії. Саме В. Райхом було розроблено положення про "м'язові панцирі", які є надмірним тонусом у певних ділянках тіла, принцип поділу тіла на сегменти та опис їх психологічного змісту. В тому числі і в цей період в історії розвитку психології та психотерапевтичної практики було закладено фундамент для подальшого вивчення психічного в неподільній єдності з організмом в цілому. Далі ідеї продовжив А. Лоуен, який запропонував основи біоенергетичного аналізу [4].

На даний момент у сучасній психологічній науці існують дослідження, в яких описується психологічний зміст певних конкретних м'язових волокон. В їх основі покладена ідея про психомоторний розвиток, неподільну співзалежність

формування рухових патернів у дитини з утворенням відповідних психічних характеристик на різних етапах зростання людини, виникнення згідно цього релевантних структур характеру (Bodynamic). Суттєвим недоліком цього напрямку є повна відсутність публікацій експериментальних досліджень методу в наукових виданнях. Тому, спиратися на дану систему для формування доказових умовиводів не є доцільним, а запропонований інструментарій потребує перевірки на ефективність за допомогою емпіричних оцінок [5].

Станом на сьогодні, набирає обертів нейропсихоаналіз - міждисциплінарна галузь, що інтегрує надбання психоаналітичної традиції з сучасними досягненнями нейронаук для опису психічних процесів, в тому числі, і активності несвідомого. Дослідники даної проблематики, на чолі із родоначальником Марком Солмсом, стверджують, що мозок людини та психічне є невідемними та тісно пов'язаними феноменами. Активний прогрес в даній області зобов'язаний головним чином розвитку нейровізуалізаційних методів (МРТ, фМРТ, ЕЕГ) [8].

Наразі можна побачити амбітні гіпотези вчених нейропсихоаналізу на кшталт ідеї про те, що сновидіння можна "зчитати" завдяки скануванню активності головного мозку людини об'єктивними методами досліджень (МРТ, фМРТ). В деяких опублікованих матеріалах навіть присутні спроби порівняння патернів нейронної активності під час сну та під час сприймання реальних об'єктів. Ці роботи, попри їхній експериментальний характер, підтверджують концепцію про тісну взаємодію тілесних і психічних процесів на нейробіологічному рівні [6].

Актуальним на даний момент є також вивчення наслідків переживання психотравмуючих подій для нервової системи людини. Все більше світових лідерів психотерапевтичної спільноти підтверджують деструктивний вплив надмірного дезадаптивного стресу на тіло людини загалом, та її на нервову систему зокрема (Ван дер Колк, Л. Козоліно, Р. Сапольські, П. Левін та ін.) [7; 8; 9].

Психотравма наразі розглядається ними вже не лише як психологічний феномен, а і як тілесно закріплений досвід, який можна виявити через соматичні симптоми, напруження, зміни в поставі чи патернах дихання [9].

В роботах Р. Сапольські можна побачити твердження про негативну дію інтенсивної напруги на мозкові структури: дендритну дегенерацію, дефіцит ремієлінізації, пригнічення нейрогенезу та росту клітин, помічено смерть клітин, зниження пластичності [8]. На думку багатьох авторів, це є нерозривним супутником пригнічення когнітивних функцій: погіршення пам'яті, пригнічення здатності до концентрації уваги та ін.

В деяких джерелах можна знайти опис стимулювання стресовим чинником наднирників з наступним збільшення виробітку гормону кортизолу, який, у свою чергу, здатен призводити в надмірній кількості до функціональних психічних змін [9].

Існують матеріали за результатами МРТ-досліджень, котрі демонструють зміни у гіпокампі людей із діагнозом посттравматичного стресового розладу. А також зазначаються деструктивні наслідки переживання тяжких життєвих

обставин для здійснення нейрогенезу та, вірогідно як наслідок, функції сепарації патернів і відтворення процесів довготривалої пам'яті [10].

Таким чином, переживання психотравмуючої події має не тільки психічні та соціальні наслідки для населення, а і призводить до конкретних біологічних змін в тілі людини, причиною яких є невід'ємний зв'язок фізичного та ментального компонентів людського існування [11].

Вивчення даних механізмів взаємозв'язку може сприяти об'єднанню знань про алгоритми утворення психотравми в єдину доказову парадигму, що в свою чергу, дозволить удосконалити існуючі психотерапевтичні моделі допомоги особистості, що набула травматичного досвіду.

Список літератури:

1. Клінічна психологія: словник-довідник. - Київ: Академвидав, 2012. - 320с.
2. Токарева Н. М. Історія психології: від витоків до епохи Просвітництва: підручник для здобувачів освіти ступеня бакалавра освітньо-професійної програми 053 «Психологія». - Кривий Ріг: Вид-во Р. А. Козлов, 2022. - 384 с.
3. Фрейд З. По ту сторону принципу задоволення. - Київ: Фоліо, 2019. - 240 с.
4. Лоуен О. Психологія тіла. Біоенергетичний аналіз тіла. - Кишинів: Видавництво «РМ», 2012. - 152 с.
5. Телесная психотерапия. Бодинамика: [пер. с англ.] / ред.-сост. В. Б. Березкина-Орлова. - Харків: Фоліо, 2011. - 410 с.
6. Horikawa T., Kamitani Y. Hierarchical Neural Representation of Dreamed Objects Revealed by Brain Decoding with Deep Neural Network Features // arXiv. - 2016.
7. Van der Kolk B. A. The Body Keeps the Score: Brain, Mind, and Body in the Healing of Trauma. - New York: Viking, 2014. - 464 p.
8. Козоліно Л. Нейробиологія психотерапії. - Київ: Діалектика, 2022. - 668 с.
9. Левін П. Пробудження тигра. Зцілення травми / Пітер Левін за участі Енн Фредерік; переклад з англ. Тетяни Колеснік. - Київ: Видавництво Ростислава Бурлаки, 2024. - 360 с.
10. Lange I., Goossens L., Michielse S., Bakker J., Lissek S., Papalini S., Verhagen S., Leibold N., Marcelis M., Wichers M., Lieveise R., van Os J., van Amelsvoort T., Schruers K. Behavioral pattern separation and its link to the neural mechanisms of fear generalization // Social Cognitive and Affective Neuroscience. - 2017. - Т. 12, Вип. 11. - С. 1720-1729.
11. Heath R., Beattie J. Case Report of a Former Soldier Using TRE (Tension/Trauma Releasing Exercises) for Post-Traumatic Stress Disorder Self-Care // Journal of Military and Veterans Health. - 2019. - Т. 27, Вип. 3. - С. 35-40.

Innovative directions for improving science, research and practice

Scientific publications

Proceedings of the XIII International Scientific and Practical Conference
«Innovative directions for improving science, research and practice»,
Krakow, Poland. 207 p.
(November 25-28, 2025)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-90070-300-8

DOI – 10.46299/ISG.2025.2.13

Text Copyright © 2025 by the International Science Group (isg-konf.com).

Illustrations © 2025 by the International Science Group.

Cover design: International Science Group (isg-konf.com)©

Cover art: International Science Group (isg-konf.com)©

All rights reserved. Printed in the United States of America.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. 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 neighboring 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.

The recommended citation for this publication is: Zhelal E., Akmuradov I., Kaimbayeva L.. Mutton is a high-quality raw material for delicatessen products. Proceedings of the XIII International Scientific and Practical Conference. Krakow, Poland. 2025. Pp. 9-12 URL: <https://isg-konf.com/innovative-directions-for-improving-science-research-and-practice/>