

SCI-CONF.COM.UA

SCIENCE AND TECHNOLOGY: CHALLENGES, PROSPECTS AND INNOVATIONS



**PROCEEDINGS OF VI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JANUARY 29-31, 2025**

**OSAKA
2025**

SCIENCE AND TECHNOLOGY: CHALLENGES, PROSPECTS AND INNOVATIONS

Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference

Osaka, Japan

29-31 January 2025

Osaka, Japan

2025

UDC 001.1

The 6th International scientific and practical conference “Science and technology: challenges, prospects and innovations” (January 29-31, 2025) CPN Publishing Group, Osaka, Japan. 2025. 491 p.

ISBN 978-4-9783419-4-5

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Science and technology: challenges, prospects and innovations. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan. 2025. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-technology-challenges-prospects-and-innovations-29-31-01-2025-osaka-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 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: osaka@sci-conf.com.ua

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

©2025 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2025 CPN Publishing Group ®

©2025 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

BIOLOGICAL SCIENCES

1. **Vovkanych L., Kutseriyb T., Hrynkiv M., Muzyka F., Kras S.** 11
PROSPECTS OF ASSESSING BODY COMPOSITION BASED ON
BODY MASS INDEX IN INDIVIDUALS WITH DIFFERENT
LEVELS OF PHYSICAL ACTIVITY

MEDICAL SCIENCES

2. **Anistratenko T. I.** 15
NUTRITIONAL, DIETARY AND HYGIENIC CHARACTERISTICS
OF EGGS: PATHOGENETIC SUBSTANTIATION OF THEIR USE
IN MEDICAL NUTRITION
3. **Chelpanova I.** 24
ULTRASTRUCTURAL FEATURES OF POST-TRAUMATIC
MANDIBLE BONE REMODELING IN THE CONDITIONS OF
OSTEOPLASTY WITH ACTIVATED CHITOSAN
TRANSPLANTATION
4. **Maikut-Zabrodska I. M.** 27
OPTIMIZATION OF CHRONIC MYELOID LEUKEMIA
DIAGNOSIS AND TREATMENT USING LABORATORY
BIOMARKERS OF SYSTEMIC INTOXICATION AND
ANALYTICAL MODELS
5. **Yusupov Sh. A., Ulugmuradov A. A.** 32
CLINICAL, DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF
CYTOKINE SPECTRUM INDICATORS IN CHILDREN WITH
INTESTINAL OBSTRUCTION
6. **Zinchenko T. O., Brukhno R. P., Riabovol V. M.** 35
FIRE SAFETY IN UKRAINIAN HEALTHCARE FACILITIES:
CHALLENGES AND IMPROVEMENTS
7. **Абраїмова О. Є., Габдєєва М. А.** 39
ДЕФІЦИТ ФОСФОРУ У КРИТИЧНИХ ПАЦІЄНТІВ: ВПЛИВ НА
М'ЯЗОВИЙ ТОНУС ТА ТРИВАЛЕ ВІДЛЮЧЕННЯ ВІД ШВЛ
8. **Жук С. В., Воронкова О. С.** 43
ТУБЕРКУЛЬОЗ В УКРАЇНІ: ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ
9. **Маслак Г. С., Габдєєва М. А.** 48
ВПЛИВ ІНФУЗІЙНОЇ ТЕРАПІЇ НА КИСЛОТНО-ОСНОВНИЙ
БАЛАНС У ХВОРИХ ІЗ ГІПОПЕРФУЗІЄЮ: БІОХІМІЧНИЙ
АСПЕКТ
10. **Монастирський Ю. І.** 52
ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБИСТОСТЕЙ СУБ'ЄКТИВНО-
ПСИХОЛОГІЧНОЇ КАРТИНИ ХВОРОБИ У ПАЦІЄНТІВ
ТЕРАПЕВТИЧНОГО ПРОФІЛЮ

PEDAGOGICAL SCIENCES

- | | | |
|-----|--|-----|
| 34. | Isaienko S., Hurinchuk S.
A SPECIALIST'S PROFESSIONAL CULTURE: SHARED AND
DIFFERING SCIENTIFIC VISIONS TO ITS ESSENCE | 216 |
| 35. | Kononets N., Nestulya O., Nestulya S.
DYADIC BASIS OF THE PROBLEM-TECHNOLOGICAL
APPROACH TO THE FORMATION OF PROJECT AND
RESEARCH COMPETENCE OF PROJECT MANAGERS | 224 |
| 36. | Mudra O.
AI-BASED PLATFORM FOR ACCESSING LEVEL-APPROPRIATE
TEXTS ON SPECIFIC TOPICS: THE LATILL PROJECT | 232 |
| 37. | Бабкович Р. Я.
ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ УНІВЕРСИТЕТІВ НАУК ПРО ЖИТТЯ
ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ
МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ АГРОПРОМИСЛОВОЇ ГАЛУЗІ | 235 |
| 38. | Кобенок В. С.
РОЛЬ ЗМАГАНЬ З РАЛІ У ФОРМУВАННІ СТРЕСОСТІЙКОСТІ
В ЮНИХ ВОДІЇВ | 239 |
| 39. | Магда П. М.
РОЗВИТОК МОВЛЕННЄВИХ НАВИЧОК МАЙБУТНІХ
УЧИТЕЛІВ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА | 248 |
| 40. | Новожилова І. Б.
ВИКЛИКИ У ВИКЛАДАННІ МАТЕМАТИКИ У СТАРШИХ
КЛАСАХ ЛІЦЕЇВ В УКРАЇНІ | 253 |
| 41. | Скобляк Л. М.
РОЛЬ ПОЛЬОВИХ ПРАКТИК У ВИВЧЕННІ БІОЛОГІЇ: ЯК
НАВЧАТИ ПОЗА КЛАСНОЮ КІМНАТОЮ | 257 |
| 42. | Стороженко Т. В.
СПРЯМОВУЮЧА РОЛЬ ДОШКІЛЬНОЇ ПЕДАГОГІКИ ПО
ВІДНОШЕННЮ ДО ПЕДАГОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ | 265 |

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

- | | | |
|-----|--|-----|
| 43. | Кан Л. Ю.
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСФОРМАЦІЇ
СОЦІАЛЬНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ У ЕМІГРАНТІВ | 271 |
| 44. | Кім Л. В.
ВПЛИВ ДИТЯЧИХ ТРАВМ НА МІЖОСОБИСТІСНІ
ВЗАЄМОСТОСУНКИ ЖІНОК У ДОРОСЛОМУ ВІЦІ | 279 |
| 45. | Коритко Л. Я., Кучера А. М., Ткач О. В.
ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ЮРИДИЧНОЇ ПСИХОЛОГІЇ
З ПСИХОЛОГІЄЮ ПРАЦІ | 285 |
| 46. | Мартинюк О. В.
ПАРАПСИХОЛОГІЯ ЯК НЕВІД'ЄМНА ЧАСТИНА
ПСИХОЛОГІЇ: НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ДОСЛІДЖЕННЯ
МАЛОВИВЧЕНИХ ЯВИЩ | 289 |

ПАРАПСИХОЛОГІЯ ЯК НЕВІД’ЄМНА ЧАСТИНА ПСИХОЛОГІЇ: НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ДОСЛІДЖЕННЯ МАЛОВИВЧЕНИХ ЯВИЩ

Мартинюк Олена Володимирівна

Студент

Національний медичний університет ім. М. І. Пирогова;

Українська радикальна академія наук

м. Вінниця, Україна

Анотація: В роботі розглянуто інноваційні підходи до лікування психосоматичних розладів, зокрема інтеграцію парапсихологічних феноменів у терапевтичну практику. Основна увага приділяється методам свідомого впливу на організм, таким як психокінетичні практики, робота з енергоінформаційними полями, використання “ефекту синхронності” за К. Г. Юнгом і біофотонних технік у станах гіпнозу. Запропоновані підходи спрямовані на саморегуляцію, відновлення внутрішнього балансу та активізацію регенеративних процесів, що дозволяє ефективно долати стрес, психосоматичні симптоми та хронічні захворювання. Водночас вони підкреслюють можливість інтеграції науково обґрунтованих парапсихологічних методів у сучасну психотерапевтичну практику.

Ключові слова: психологія, парапсихологія, психокінез, гіпноз, несвідомі процеси, К. Г. Юнг.

Вступ

Психологія розвивається як наука, що вивчає закономірності психічної діяльності людини.

Парапсихологія, яка досліджує явища, що виходять за межі звичного розуміння психічних процесів, довгий час вважалася псевдонауковою, однак сучасні відкриття біофотонів та квантових взаємодій на клітинному рівні відкривають нові перспективи.

Мета: обґрунтувати зв'язок між психологією та парапсихологією як галузями, що вивчають спільні феномени різними підходами.

Відкриття біофотонів: новий підхід до розуміння психічних процесів

Біофотони — ультраслабке світлове випромінювання клітин, виявлене в живих організмах.

Дослідження показують, що біофотони можуть відігравати ключову роль у міжклітинній комунікації, включаючи функціонування мозку та нервової системи.

Це випромінювання пов'язане з когнітивними процесами, такими як увага, пам'ять і свідомість, що дозволяє розглядати його як можливий механізм для пояснення деяких парапсихологічних явищ.

Психологічні та парапсихологічні явища: схожості та відмінності

У психології вивчаються свідомі та несвідомі процеси, що впливають на поведінку людини, а в парапсихології — феномени, такі як телепатія, яснобачення, психокінез.

Наукове вивчення парапсихологічних феноменів стикається з методологічними труднощами, однак є дослідження, що підтверджують їхню реальність (експерименти Райна, Шмідта, Прибрама).

Міст між наукою та парапсихологією: квантова психологія

Квантова фізика пояснює деякі аспекти несвідомого, синхронності (теорія К.Г. Юнга), а також явища взаємозв'язку на великих відстанях (ентанглмент). Біофотони можуть бути "матеріальним носієм" парапсихологічних процесів, забезпечуючи інформаційний обмін поза межами звичайних сенсорних каналів.

Парапсихологія як експериментальна галузь психології

1. Терапія психічних травм через методи, що активують біофотонні процеси:

Метод біоенергетичної терапії: Використання цілеспрямованих медитацій та візуалізацій, які стимулюють активність біофотонів та відновлюють нейронні зв'язки. Практичний приклад: під час роботи з пацієнтами, які пережили ПТСР, терапевт використовує методики, що сприяють глибокій релаксації та запуску

внутрішніх процесів зцілення через змінені стани свідомості (гіпноз, спрямована медитація).

Застосування біофотонного впливу: Експерименти із застосуванням світлотерапії у поєднанні зі зниженням мозкової активності (альфа-стан) показують позитивний вплив на зменшення проявів стресу та тривожності. Це поєднання допомагає пацієнту інтегрувати травматичний досвід у несвідомі процеси без повторної ретравматизації.

2. Терапія стресу та тривожних розладів на основі біоенергетичного обміну:

Методики телепатичної емпатії: Робота із застосуванням синхронізації терапевта та клієнта через несвідомі біофізичні поля. Наприклад, під час сеансу терапевт активно створює позитивний "емоційний резонанс" шляхом медитативного стану, що дозволяє пацієнту перебудувати реакції стресу на біофізичному рівні.

Експериментальні практики синхронізації мозкових хвиль: Використання апаратури для реєстрації біофотонної емісії, щоб фіксувати момент зміни психоемоційного стану пацієнта. Це дає можливість зрозуміти механізм подолання стресу у реальному часі.

3. Лікування психосоматичних розладів через роботу зі свідомістю та енергоінформаційними полями:

Психокінетичні практики для саморегуляції організму: Поєднання класичної терапії з методами, які стимулюють свідомий вплив на функціонування органів. Наприклад, під керівництвом терапевта пацієнт вчиться направляти свій внутрішній енергетичний потенціал для зменшення симптомів хронічних захворювань (виразка, мігрень).

Робота з парапсихологічними феноменами: Дослідження явищ психокінезу для відновлення "внутрішнього балансу" тіла і психіки, коли пацієнт усвідомлено впливає на свій біоенергетичний стан.

4. Експериментальне використання "ефекту синхронності" (К. Г. Юнг) в терапії:

Ситуації, коли терапевтичні зміни відбуваються завдяки "синхронним подіям", можна пояснити парапсихологічними ефектами. В терапії це використовують як інструмент для пошуку прихованих тригерів стресу або внутрішніх конфліктів у пацієнта. Наприклад, символічні сни, інтуїтивне відчуття терапевта або "випадкові" життєві події можуть бути інтерпретовані для розв'язання психосоматичних проблем.

5. Гіпнотичні стани з використанням біофотонних технік:

Гіпноз та інші змінені стани свідомості активують парапсихологічні феномени, такі як підвищена інтуїція та здатність до глибокої рефлексії. Приклад: терапія психосоматичних захворювань через програми "внутрішнього зцілення", коли пацієнт в стані гіпнотичної релаксації направляє біофотонну енергію на уражені ділянки тіла, що активує процеси регенерації.

Такі приклади підкреслюють, як науково обґрунтовані парапсихологічні методи можна інтегрувати у сучасну психологічну практику для роботи з травмами, стресом і психосоматикою.

Висновок

Парапсихологія, як і психологія, вивчає психічну діяльність людини, але на іншому рівні.

Біофізичні відкриття, такі як біофотони, демонструють науковий потенціал для пояснення парапсихологічних феноменів.

Інтеграція парапсихології в психологію розширить межі науки, дозволяючи більш глибоко зрозуміти природу свідомості та психіки.

СПИСОК НАУКОВИХ ДЖЕРЕЛ

1. Popp, F. A., Nagl, W., Li, K. H., et al. (1984). Biophoton emission: Evidence for coherence and DNA as source. *Cell Biophysics*, 6(1), 33–52.
2. Schwartz, G. E., & Russek, L. G. (1997). *The Living Energy Universe: A Fundamental Discovery that Transforms Science and Medicine*. Hampton Roads Publishing Company.
3. Jahn, R. G., & Dunne, B. J. (1987). *Margins of Reality: The Role of*

Consciousness in the Physical World. Harcourt Brace Jovanovich.

4. Radin, D. (1997). *The Conscious Universe: The Scientific Truth of Psychic Phenomena*. HarperCollins.

5. Persinger, M. A. (2003). The sensed presence within experimental settings: Implications for the male and female concept of God. *International Journal of Neuroscience*, 113(6), 781–791.