

SCI-CONF.COM.UA

TOPICAL ASPECTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH



**PROCEEDINGS OF III INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
NOVEMBER 23-25, 2023**

**TOKYO
2023**

TOPICAL ASPECTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH

Proceedings of III International Scientific and Practical Conference

Tokyo, Japan

23-25 November 2023

Tokyo, Japan

2023

UDC 001.1

The 3rd International scientific and practical conference “Topical aspects of modern scientific research” (November 23-25, 2023) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2023. 725 p.

ISBN 978-4-9783419-2-1

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Topical aspects of modern scientific research. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Tokyo, Japan. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-topical-aspects-of-modern-scientific-research-23-25-11-2023-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 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>

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 CPN Publishing Group ®

©2023 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Iesipov O.* 15
PHYTOENERGY CULTURES
2. *Бак Р. С.* 19
ВПЛИВ НОРМ ВИСІВУ НА ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ
СОРТІВ ГІРЧИЦІ БІЛОЇ
3. *Дунаєнко А. С., Дудка Д. С.* 23
АНАЛІЗ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ ЗМЕНШЕННЯ ЕНЕРГОВИТРАТ В
ПРОЦЕСІ СКОШУВАННЯ ТРАВ СЕГМЕНТНО-ПАЛЬЦЕВИМ
РІЖУЧИМ АПАРАТОМ
4. *Томчук О. М.* 26
ПОЛІПШЕННЯ ВМІСТУ ОЛІЇ У НАСІННІ РІПАКУ ОЗИМОГО
ЗА РАХУНОК ОПТИМІЗАЦІЇ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО
ЖИВЛЕННЯ

VETERINARY SCIENCES

5. *Кос'янчук Н. І., Брик А. В.* 33
БЛАГОПОЛУЧЧЯ СВИНЕЙ В УКРАЇНІ

BIOLOGICAL SCIENCES

6. *Астахова Л. Є., Верещака К. О.* 39
МІСЦЕ ТА ОБСЯГ РОДИНИ ДЕРЕНОВІ (CORNACEAE) Й
ОКРЕМИХ ЇЇ РОДІВ У СУЧАСНИХ СИСТЕМАХ
ПОКРИТОНАСІННИХ РОСЛИН

MEDICAL SCIENCES

7. *Nazarova D. I., Kramar S. B., Kozhushko G. Yu., Kozhushko V. V.,
Barbashova Yu. P.* 44
HISTOSTRUCTURAL CHANGES IN THE CEREBELLUM OF THE
BRAIN DURING CHRONIC ALCOHOL INTOXICATION IN AN
EXPERIMENT
8. *Rohovets O. V., Urazovska O. S.* 51
THE ESTABLISHMENT AND USE OF BIOBANKS IN UKRAINE:
IN TERMS OF MEDICINE AND THE DEVELOPMENT OF THE
INNOVATION ECOSYSTEM
9. *Антонов А. Г., Узбек Т. С., Татарко С. В., Григоренко В. Р.* 60
СУЧАСНИЙ СТАН СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ
ОСОБИ В УСКЛАДНЕНИХ УМОВАХ
10. *Ахраров Х. Х., Мадаминова К. Ш., Нодирова Н. И.,
Рахмоналиева М. З.* 64
СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА АСПЕКТЫ ФУНКЦИЙ
ДЫХАНИЯ

36.	Олійник Ю. С., Васюченко П. В., Скльомін О. В. АНАЛІЗ ПЕРЕХОДУ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ НА НАПРУГУ 20 кВ	188
37.	Парнета О. Б. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ТРАНСПОРТУ НА ВИДОБУВНИХ КАР'ЄРАХ УКРАЇНИ	194
38.	Петренко В. Г., Радченко А. Е. АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЦУКРОЗАМІННИКІВ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ХАЛВИ	198
39.	Харченко О. А., Лягера А. А. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ, ВИКЛИКИ ТА ПЕРЕВАГИ ДЛЯ СФЕРИ ОСВІТИ	203
40.	Хлапонін Ю. І., Тівоненко А. А. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ У РОЗВИТКУ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ ВІД ІНТЕГРАЦІЇ ДО АВТОМАТИЗАЦІЇ	206
41.	Чубаєвський В. І., Москаленко В. В. АСПЕКТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕННЯХ	215
42.	Шаповалов О. В. ПІДВИЩЕННЯ ЖИВУЧОСТІ ЗАХИСНИХ СПОРУД ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПІД ЧАС ВІЙНИ	218
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
43.	Kozub P., Miroshnichenko N., Kozub S., Syrova G. METHODOLOGY FOR CALCULATING THE ELECTRONIC CONFIGURATION OF CHEMICAL ELEMENTS	224
44.	Кузьменко В. Г. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КОГЕРЕНТНИХ СТРУКТУР В ТУРБУЛЕНТНІЙ ТЕЧІЇ З ВІДСМОКТУВАННЯМ ТА БЕЗ НЬОГО	229
GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES		
45.	Вуяневич І. В., Pfeifer L. S., Voegele K. K. INITIAL HIGH-RESOLUTION (2300 MHz GPR) SUBSURFACE IMAGING OF GLAUCONITE-RICH K/T BOUNDARY STRATA, NEW JERSEY, USA	235
ARCHITECTURE		
46.	Vasylyshyn V. WSPÓŁCZESNE PROBLEMY METODOLOGII BADAŃ KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH	240
47.	Хараборська Ю. О., Лиманець В. А. ПОПИТ НА ПОСЛУГИ СОЦІАЛЬНИХ ЦЕНТРІВ В УКРАЇНІ	245