



ISSUE  
№33



EUROPEAN OPEN  
SCIENCE SPACE

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



3rd INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL  
CONFERENCE

INNOVATIVE SOLUTIONS  
IN SCIENCE:  
BALANCING THEORY  
AND PRACTICE

APRIL 28-30, 2025, SAN FRANCISCO, USA





**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE SPACE**

---

Proceedings of the 3rd International Scientific  
and Practical Conference  
**"Innovative Solutions in Science: Balancing  
Theory and Practice"**  
April 28-30, 2025  
San Francisco, USA

**Collection of Scientific Papers**

**USA, 2025**

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference «Innovative Solutions in Science: Balancing Theory and Practice» (April 28-30, 2025. San Francisco, USA). European Open Science Space, 2025. 279 p.

ISBN 979-8-89704-964-6 (series)

DOI 10.70286/EOSS-27.04.2025



The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.



The conference is registered in the database of scientific and technical events of UkrISTEI to be held on the territory of Ukraine (Certificate №45 dated 6.01.2025).



The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

ISBN 979-8-89704-964-6 (series)

## CONTENT

### **Section: Architecture and Construction**

<i>Пишна Я.С., Петровська Ю.Р.</i> ЕКОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД У ДИЗАЙНІ ЖИТЛОВОГО СЕРЕДОВИЩА.....	11
<i>Цімерман О.Я., Петровська Ю.Р.</i> РЕМІСНИЧИЙ ТУРИЗМ: ІНТЕРАКТИВНА УЧАСТЬ У ПРОЦЕСАХ.	12
<i>Lekhman D.V., Chastokolenko I.P.</i> SEGMENTATION OF BUILDINGS TO IMPROVE DISASTER RESISTANCE.....	14
<i>Любицький О.І.</i> ПОНЯТТЯ МОДУЛЯ У ДИЗАЙНІ ПРЕДМЕТНОГО СЕРЕДОВИЩА. ЙОГО ВЛАСТИВОСТІ ТА МОЖЛИВОСТІ НА ПРИКЛАДІ МОДУЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА.....	18
<i>Обух К.Р., Петровська Ю.Р.</i> МЕТРОПОЛІТЕНИ ЯК ОБ'ЄКТИ БАГАТОФУНКЦІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.....	21
<i>Черненко А., Черненко П., Зеленська В.</i> СУЧАСНА ОДЕСА. ПРОБЛЕМИ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ.....	23
<i>Гордієнко О.О.</i> ЗВУКОВЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЯК ЕМОЦІЙНО-ЧУТТЄВА ОСНОВА ДИЗАЙНУ ЛАНДШАФТНИХ ОБ'ЄКТІВ РЕАБІЛІТАЦІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.....	32

### **Section: Art History and Literature**

<i>Захарова С., Шнітько А.Є.</i> ПЕРЕОСМИСЛЕННЯ БІБЛІЙНИХ СИМВОЛІВ У СУЧАСНОМУ УКРАЇНСЬКОМУ ДИЗАЙНІ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ СЮРРЕАЛІЗМУ.....	40
<i>Балахтар Ю., Мельник О.</i> ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МУЗИКИ ТА ВІЗУАЛЬНОГО МИСТЕЦТВА. СИНЕСТЕЗИЯ В МИСТЕЦТВІ.....	43

## **Section: Biology and Microbiology**

*Гнатюк Н.О., Щелкунова Н.О.*

ТОКСИКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ..... 46

## **Section: Chemistry**

*Yilmaz N., Kozub P., Kozub S.*

DATA INPUT ORGANIZATION FOR STOICHIOMETRIC  
CALCULATIONS..... 51

## **Section: Economy**

*Hrechko A., Marchenko V.*

PRECONDITIONS FOR THE FORMATION OF A NATIONAL  
MILITARY WASTE MANAGEMENT MODEL BASED ON  
CIRCULAR ECONOMY PRINCIPLES..... 56

*Далик В., Стецьків А.*

ВПЛИВ ЦИФРОВОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ НА ЕМОЦІЙНЕ ЗДОРОВ'Я: ЯК  
СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ ТА ГАДЖЕТИ ФОРМУЮТЬ НАШІ ПОЧУТТЯ. 58

## **Section: Finance and Banking**

*Пісковець О., Куліковська А., Чумаченко А.*

РИНОК ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ: ПОНЯТТЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ.. 62

## **Section: History and Cultural Studies**

*Tjutjunnik M., Zjubanova N.*

CRUCIBLE OF CULTURES: HOW KYIV FORGED ITS UKRAINIAN  
IDENTITY..... 66

*Россіхін В.В., Бухмін О.В., Бухмін О.О., Россіхіна С.В.*

САКРАЛЬНИЙ СЕНС ВОЛОССЯ У СЛОВ'ЯНСЬКІЙ ЖІНОЧІЙ  
КУЛЬТУРИ: ДЕЯКІ ІСТОРИКО-ЕТНОГРАФІЧНІ ДАНІ..... 69

## **Section: Information Technology, Cyber Security and Computer Engineering**

*Perchyk Ye., Riabyi P., Strynadko M.*

ANALYSIS OF CRYPTOGRAPHIC PROTOCOLS FOR SECURING  
FIBER-OPTIC DATA TRANSMISSION..... 74