



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№83

3RD INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

SCIENCE AND
TECHNOLOGY:
NEW HORIZONS
OF DEVELOPMENT

JUNE 3-5, 2026
PRAGUE, CZECH REPUBLIC





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

3rd International Scientific and Practical Conference
**«Science and Technology: New Horizons of
Development»**

Collection of Scientific Papers

June 3-5, 2026
Prague, Czech Republic

UDC 001(08)

Science and Technology: New Horizons of Development. Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. Prague, Czech Republic. June 3-5, 2026.

ISBN 979-8-89704-982-0 (series)
DOI 10.70286/ISU-03.06.2026

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

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.

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

ISBN 979-8-89704-982-0



© Participants of the conference, 2026
© Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity", 2026
Official site: <https://isu-conference.com/>

CONTENT

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

Kruhlyi V.

MECHANISM FOR IMPLEMENTING SUSTAINABLE
DEVELOPMENT REPORTING BY UKRAINIAN ENTERPRISES..... 29

Макарович В.К., Калінова М.М.

АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ РОЗРАХУНКІВ ЗА ВИПЛАТАМИ
ПРАЦІВНИКАМ..... 32

Кузьмович Д.О., Дубовик О.Ю.

МИТНІ ПЛАТЕЖІ ЯК ДЖЕРЕЛО ФОРМУВАННЯ ДОХОДІВ
БЮДЖЕТУ УКРАЇНИ..... 36

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Yashchenko L., Androshchuk O., Kyrylchuk A.

CARBON EFFICIENCY OF AGROECOSYSTEMS UNDER
OPTIMIZED CROP NUTRITION: A CASE STUDY OF CROP
ROTATION IN WESTERN POLISSIA..... 41

Лесновська О.В., Миколайчук Л.П., Санжара Р.А., Щуров Є.А.

ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ КОЗІВНИЦТВА В
ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ..... 45

Воропай Ю.В.

ВПЛИВ КОМПЛЕКСНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ФОРМУВАННЯ
ВРОЖАЙНОСТІ НУТУ В СХІДНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ..... 48

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Волков Д., Кулик А.

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПЛИТ ПЕРЕКРИТТЯ
З ДЕФЕКТАМИ ВИГОТОВЛЕННЯ У НОВОМУ БУДІВНИЦТВІ..... 50

Фредюк А.В.

ПОДІЯ ЯК ФОРМАТ АРХІТЕКТУРНОГО ПРОГРАМУВАННЯ У
КОНТЕКСТІ ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ..... 52

Войко Н.Ю., Кравець А.А.

ПЕРЕОСМИСЛЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ ЯК
ІНСТРУМЕНТ РЕВІТАЛІЗАЦІЇ ДЕГРАДОВАНИХ ПАРКОВИХ
ТЕРИТОРІЙ..... 54

SECTION: MECHANICS AND ELECTRICAL ENGINEERING

Tyrsin O., Yakukhin S., Kabatska A.
RENEWABLE ENERGY AS A WAY TO REDUCE CLIMATE
CHANGE..... 573

Tyrsin O., Hukov K., Hukov D.
PROTECTION OF ELECTRICAL EQUIPMENT FROM
OVERHEATING AS A METHOD OF FIRE PREVENTION..... 575

Швед А.С.
ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ПЛАЗМОВОГО НАПИЛЕННЯ ДЛЯ
ПІДВИЩЕННЯ МІЦНОСТІ ЗЧЕПЛЕННЯ ПОКРИТТІВ НА
КОНТАКТНИХ ПОВЕРХНЯХ ШИНОПІДВОДІВ..... 577

SECTION: MEDICINE

Підгайна П.І., Літвінова В.О., Князькова І.І.
АНТИМІКРОБНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ЯК ГЛОБАЛЬНА
ПРОБЛЕМА ХХІ СТОЛІТТЯ..... 579

Кравченко К.О.
«ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ СИНДРОМУ
УОТЕРХАУЗА—ФРІДЕРІКСЕНА ПРИ МЕНІНГОКОКОВІЙ
ІНФЕКЦІЇ, СПРИЧИНЕНІЙ NEISSERIA MENINGITIDIS»..... 581

Марчук А.В., Гейдаров Г., Таран О.С., Кривоносова О.М.
ВПЛИВ СТРЕСУ, СПРИЧИНЕНОГО ВІЙНОЮ, НА ЗАГОСТРЕННЯ
ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЇ РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ..... 584

Орловська К.В., Шевченко А.В., Радіонова А.С.
РОЗВИТОК ТА ПЕРЕБІГ ДЕРМАТИТУ У МАЙСТРІВ ТАТУ..... 587

Погребна А., Козуб С.
ГЛІКОЗИЛЮВАННЯ ТА ГЛІКАЦІЯ БІЛКІВ: КЛІНІКО-
ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ..... 588

Стрельнікова К.О., Павлова О.О.
ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВЗАЄМОДІЇ НЕРВОВОЇ
СИСТЕМИ ТА ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ В УМОВАХ
ВІЙНИ..... 591

Подгорна Д.С., Товажнянська О.Л.
МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ ФАНТОМНОГО БОЛЮ ТА
СТРАТЕГІЇ ЙОГО КУПІРУВАННЯ ЧЕРЕЗ НЕЙРОПЛАСТИЧНІСТЬ 594