



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**XXXV INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE  
«Modern Scientific Research  
is the Engine of Technical  
Progress»**

**August 21-23, 2024  
Karlovy Vary,  
Czech Republic**

**ISBN 978-617-8427-45-0**



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

**XXXV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND  
PRACTICAL CONFERENCE**  
«Modern Scientific Research is the Engine of  
Technical Progress»

Collection of abstracts

August 21-23, 2024  
Karlovy Vary, Czech Republic

UDC 01.1

XXXV International scientific and practical conference «Modern Scientific Research is the Engine of Technical Progress» (August 21-23, 2024) Karlovy Vary, Czech Republic. International Scientific Unity, 2024. 136 p.

ISBN 978-617-8427-45-0

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «Modern Scientific Research is the Engine of Technical Progress».

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 978-617-8427-45-0



© Authors of theses, 2024  
© International Scientific Unity, 2024  
Official site: <https://isu-conference.com/>

## CONTENTS

### SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

**Romanenko M.**

ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF IMPLEMENTING EU  
SUSTAINABILITY REPORTING STANDARDS..... 8

### SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

**Тернавський А.Г., Щетина С.В., Ваховська А.В., Рибченко В.В.**  
ПРОДУКТИВНІСТЬ ШПАЛЕРНОГО ОГІРКА ЗАЛЕЖНО ВІД  
СТРОКІВ СІВБИ НАСІННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ТИМЧАСОВИХ  
ТУНЕЛЬНИХ УКРИТТІВ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ..... 11

**Онисько Т.Я.**

ФІТОЦЕНОТИЧНА СТРУКТУРА ТА ФІТОМЕЛІОРАТИВНА РОЛЬ  
НАСАДЖЕНЬ В МАЛИХ МІСТАХ ЗАХОДУ УКРАЇНИ..... 16

### SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

**Kostyuchenko O., Tsvirkun D.**

MAIN DIRECTIONS OF DESIGNING MULTI-LEVEL CAR PARKS  
IN LARGE CITIES..... 19

**Martynov V., Rossokha A.**

MODERN DESIGN TRENDS OF MARITIME PASSENGER  
TERMINALS..... 20

**Баланюк Ю.**

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСТАТНЬОЇ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ  
ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ..... 22

**Portnov D.**

WORLD EXPERIENCE OF INDUSTRIAL RENOVATION..... 24

**Сандік М.А.**

БОМБОСХОВИЩА ТА ПАРКІНГИ В УМОВАХ ВОЄННОГО  
СТАНУ..... 26

**SECTION: BOTANY AND FORESTRY**

**Шульга В.З.**  
РЕКРЕАЦІЙНІ ДИГРЕСІЇ ЛІСОПАРКОВИХ І ПАРКОВИХ  
НАСАДЖЕНЬ В МІСЬКИХ ЕКОСИСТЕМАХ (НА ПРИКЛАДІ  
ЗАХІДНИХ ОБЛАСТЕЙ УКРАЇНИ)..... 28

**SECTION: ECONOMY**

**Romaniukha D., Flehantova A.**  
THE EVOLUTION OF THE FORMATION OF TNC AS KEY FIGURES  
OF ECONOMIC GLOBALIZATION..... 31

**Zatonatskiy D., Anisimova O.**  
ESG INVESTMENT IN THE ENERGY SECTOR..... 34

**Budanov M.**  
FEATURES OF ENSURING ENERGY SECURITY MANAGEMENT  
FOR ENTERPRISES IN THE ELECTRIC POWER SYSTEM..... 38

**Зіновчук Н.В., Мішенін Є.В., Ярова І.Є.**  
ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ ЗАСАДИ ОЦІНКИ АСИМІЛЯТИВНИХ  
ЗДІБНОСТЕЙ ПРИРОДНИХ ЕКОСИСТЕМ..... 41

**Євдоченко О.**  
МІЖНАРОДНІ РЕГІОНАЛЬНО-СЕКТОРАЛЬНІ ТРЕНДИ  
РОЗВИТКУ СТАРТАПІВ..... 43

**Кисляк С.Г.**  
МОДЕЛІ ОЦІНКИ КАПІТАЛУ У ПРОЦЕСІ ЗЛИТТЯ..... 46

**SECTION: FINANCE AND BANKING**

**Слюсарчук Л., Слюсарчук Я.**  
ОРГАНІЗАЦІЯ ДЕРЖАВНОГО КОНТРОЛЮ В УКРАЇНІ..... 49

**Скрипник Г., Поліщук А.**  
ДІЯЛЬНІСТЬ БАНКІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ..... 51

**SECTION: HISTORY**

**Стадник О.**  
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЕКОНОМІЧНОЇ СПІВПРАЦІ  
УКРАЇНИ ТА ЧЕХІЇ (1990 – 2000-х рр.)..... 55

**SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY**

**Петросян Р.В.**

ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСТОТИ НАПРУГИ В ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ ЗА  
ДОПОМОГОЮ КВАДРАТУРНИХ СКЛАДОВИХ..... 59

**Оприск Р.Р.**

ВИКОРИСТАННЯ ФІШИНГОВИХ АТАК ДЛЯ ОТРИМАННЯ  
КОНФІДЕНЦІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЇ..... 63

**SECTION: INTERNATIONAL RELATIONS**

**Khmelnyskyi B.**

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ КОНЦЕПЦІЙ СУЧАСНИХ ФОРМ  
ДЕРЖАВИ В МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИНАХ..... 66

**SECTION: JOURNALISM**

**Kyianytsia Ie.**

PREVENTING THE INFLUENCE OF MEDIA ADDICTION..... 70

**SECTION: JURISPRUDENCE**

**Berch V.**

THE CONCEPT OF ELECTING JUDGES FOR UKRAINE..... 73

**SECTION: MANAGEMENT**

**Бірюк Д.О.**

ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНІ ІНСТРУМЕНТИ ДЕРЖАВНОГО  
УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ..... 75

**Мельник І.О.**

ЄВРОПЕЙСЬКІ ПРАКТИКИ МОНІТОРИНГУ ВЗАЄМОДІЇ ОРГАНІВ  
ВЛАДИ ТА ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА..... 77

**Саладрай Є.С.**

ОСОБЛИВОСТІ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ..... 79

**SECTION: MECHANICS AND ELECTRICAL ENGINEERING**

**Savieliev A.**

USAGE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE PROBLEMS  
OF ENERGY EFFICIENCY MANAGEMENT..... 81

**SECTION: MEDICINE**

**Коробкова І.В., Морозова Н.С., Попов О.О., Лях С.І.**  
ПРО ЗМІНУ СПЕКТРУ ЕТІОЛОГІЧНОЇ МІКРОФЛОРИ ПРИ  
УРОГЕНІТАЛЬНІЙ ПАТОЛОГІЇ..... 83

**Сосонна Л.О.**  
СПІВСТАВЛЕННЯ ІСНУЮЧИХ КРАНІОТИПІВ ЗА  
РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ ЧЕРЕПА НА КОМП'ЮТЕРНОМУ  
ТОМОГРАФІ..... 85

**SECTION: PEDAGOGY, PHILOLOGY AND LINGUISTICS**

**Грітченко Т.**  
ОСОБЛИВОСТІ ДІЯЛЬНІСНОГО ПІДХОДУ У ПОБУДОВІ  
ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ..... 86

**Ігнатенко Н.В.**  
ПРОБЛЕМА ТРАНСФОРМАЦІЇ ВІТЧИЗНЯНОЇ ТЕОРІЇ ТА  
МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ІСТОРІЇ В ШКОЛІ У  
НАУКОВО-МЕТОДИЧНИХ ПРАЦЯХ 1991-1996 РР..... 88

**Ковтун Л., Ковтун С.**  
ГЕНДЕРНІ АСПЕКТИ В ВИЩІЙ МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ..... 93

**Levitska A.I.**  
GAMIFICATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICAL  
ENGLISH EDUCATION: NEW APPROACHES AND METHODS..... 96

**SECTION: PHILOSOPHY**

**Melyakova Yu.**  
RETORYKA EKONOMICZNA W KULTURZE PROSUMERYZMU..... 102

**SECTION: PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES**

**Крайниченко А.С., Скіцка М.В.**  
ОГЛЯД МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ КРУГОВИХ ТРІЩИН В  
ТРАНСЕРСАЛЬНО-ІЗОТРОПНИХ МАТЕРІАЛАХ..... 108

**Воева А.**  
ON A CLASS OF NONSTATIONARY CURVES IN HILBERT  
SPACES..... 111

**SECTION: PHYSICAL EDUCATION AND SPORT**

- Колоскова І., Вакуліна Л.**  
КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗБІРНОЇ КОМАНДИ  
З ВОЛЕЙБОЛУ ..... 113

**SECTION: POLITICS AND SOCIOLOGY**

- Примуш М.В.**  
ПОЛІТИЧНИЙ ДИСКУРС ЩОДО ФУНКЦІОНУВАННЯ  
ПОЛІТИЧНИХ ПАРТІЙ В УКРАЇНІ..... 117

**SECTION: TECHNICAL SCIENCES**

- Нагребельна Л.П., Кострульова Т.Є., Корчевська А.А., Шпінь Д.М.**  
РОЛЬ ДОРОЖНЬОЇ РОЗМІТКИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ БЕЗПЕКИ  
ДОРОЖНЬОГО РУХУ..... 125

- Тхоров В.О., Бобарчук О.А.**  
АНАЛІЗ ВИМОГ ДО ЕЛЕКТРОННИХ НАВЧАЛЬНИХ ПОСІБНИКІВ  
ІНТЕРАКТИВНИХ ТРЕНІНГОВИХ СИСТЕМ..... 128

- Kovalenko A.**  
CHALLENGES FOR MODERN INTELLIGENT MOBILE SELF-  
DIAGNOSABLE DISTRIBUTED INFORMATION SYSTEMS..... 131

- Nazarenko N., Zayets S., Kyrychuk Yu.**  
DESIGN SYSTEM USING NEURAL NETWORKS..... 133

## СПІВСТАВЛЕННЯ ІСНУЮЧИХ КРАНІОТИПІВ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ ЧЕРЕПА НА КОМП'ЮТЕРНОМУ ТОМОГРАФІ

Сосонна Лілія Олександрівна

асистент

Харківський національний медичний університет

Вивчити краніометричні характеристики лицевого черепа не можливо без детального аналізу його співвідношення з мозковим відділом, склепінням та основою, і в цілому, черепом.

**Метою** нашої роботи є співставлення існуючих краніотипів за результатами досліджень черепа на комп'ютерному томографі.

**Матеріал та методи.** Під дослідження потрапили 115 черепів зрілих особин, у тому числі 35 сухих зразків кісток із колекції анатомічного музею та 80 результатів КТ голови людини без патологій кісткової тканини.

**Результати.** Згідно з розрахованим основним черепним індексом всіх частин колекції препаратів та результатів КТ досліджень, встановлена брахікранія у чоловіків із значенням черепного індексу у межах від 80,6 до 92,4 (при  $\bar{x} = 86,68$ ,  $\sigma = 3,20$  і  $m_{x,-} = 0,91$ ); у жінок від 80,2 до 88,3 (при  $\bar{x} = 84,32$ ,  $\sigma = 2,81$  і  $m_{x,-} = 0,77$ ). Відповідно, мезокранія підтверджена нашими даними, у чоловіків від 76,8 до 79,2 (при  $\bar{x} = 77,93$ ,  $\sigma = 1,72$  і  $m_{x,-} = 0,68$ ), у жінок – від 75,6 до 79,1 (при  $\bar{x} = 77,12$ ,  $\sigma = 1,74$  і  $m_{x,-} = 0,59$ ). Доліхокранія створює діапазон мінливості значень черепного індексу у представників чоловічої статі зрілого віку від 71,8 до 74,6 (при  $\bar{x} = 73,80$ ,  $\sigma = 1,52$  і  $m_{x,-} = 0,63$ ), жіночої статі – від 72,2 до 73,9 (при  $\bar{x} = 72,67$ ,  $\sigma = 1,48$  і  $m_{x,-} = 0,59$ ).

**Висновки.** Аналізуючи отримані дані, слід стверджувати, що для брахі- та мезокранів характерна середня форма черепа по високо-поздовжньому індексу, яка відноситься до ортокранічного краніотипу; для доліхокранів, все ж ближче більш вузькі форми, що відносяться до гіпсікранічного краніотипу.