



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**XLIV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE
«The Impact of Scientific
Research on the Development
of the Modern World»**

October 23-25, 2024
Dubrovnik, Croatia

ISBN 978-617-8427-34-4

DOI 10.70286/ISU-23.10.2024



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

**XLIV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE
«The Impact of Scientific Research on the
Development of the Modern World»**

Collection of abstracts

October 23-25, 2024
Dubrovnik, Croatia

UDC 01.1

XLIV International scientific and practical conference «The Impact of Scientific Research on the Development of the Modern World» (October 23-25, 2024) Dubrovnik, Croatia. International Scientific Unity, 2024. 263 p.

ISBN 978-617-8427-34-4

DOI 10.70286/ISU-23.10.2024

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «The Impact of Scientific Research on the Development of the Modern World».

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 978-617-8427-34-4



© Authors of theses, 2024

© International Scientific Unity, 2024

Official site: <https://isu-conference.com/>

CONTENT

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Татарінова В., Малиш Д. ВПЛИВ СПОСОБІВ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА РОЗВИТОК ІРЖІ ГОРОХУ.....	13
---	----

Малярчук В., Малярчук А., Ревтьо О. ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ НА НАСІННЄВУ УРОЖАЙНІСТЬ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ.....	16
--	----

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Колесников О.Є., Божко К.В. URBAN VOID ЛЕВАДА.....	19
--	----

SECTION: ART HISTORY

Малік О.В. РОЗВИТОК ТА ОСОБЛИВОСТІ КОЛАЖУ В УКРАЇНІ ПОСТРАДЯНСЬКИХ ЧАСІВ.....	25
--	----

SECTION: ASTRONOMY

Відьмаченко А.П., Мозговий О.В. ЗАМЕРЗЛИЙ ВОДЯНИЙ ЛІД У ҐРУНТІ ПІД ПОВЕРХНЕЮ МАРСА.....	27
--	----

SECTION: BIOLOGY AND MICROBIOLOGY

Горобець О.Ю., Ватолкін Д.П. ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕЧНОСТІ ВПЛИВУ МАГНІТНИХ ПОЛІВ ТА БІОГЕННИХ МАГНІТНИХ НАНОЧАСТИНОК НА ЛЮДИНУ.....	33
--	----

Коц С.М., Коц В.П., Головка С.В. ПИТАННЯ ДІЇ НАДЛИШКУ ХОЛЕСТЕРИНУ ТА ПРОФІЛАКТИКА.....	38
---	----

Осіпова Ю.С., Коц С.М., Коц В.П. РОЛЬ МАТЕРИНСЬКОГО ГРУДНОГО ВИГОДОВУВАННЯ В ФОРМУВАННІ ІМУННОЇ СИСТЕМИ НЕМОВЛЯТ.....	42
--	----

SECTION: COMPUTER ENGINEERING

Kozlov S.

THE APPLICATION OF WAVELET TRANSFORMS TO SUPER-RESOLUTION - A BRIEF OVERVIEW..... 46

SECTION: ECONOMY

Bilotserkivskyi O., He Xinyu

EVOLUTION OF THEORIES OF SUSTAINABLE ENTREPRENEURSHIP..... 49

Поліщук І.Р., Федоровський В.А.

ФІНАНСОВА ЗВІТНІСТЬ ЯК ДЖЕРЕЛО ІНФОРМАЦІЇ ПРО СОЦІАЛЬНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ УКРАЇНСЬКИХ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ..... 53

Слюсарчук Л., Діденко І.

РОЛЬ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ У ПОШИРЕННІ ЕКОНОМІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА ВПЛИВ НА ФІНАНСОВІ РИНКИ..... 55

Схаб К.Р., Калюжна Н.Г.

СУЧАСНИЙ ЕТАП РОЗВИТКУ МІЖНАРОДНОГО БІЗНЕСУ ЯК РЕЗУЛЬТАТ ЕВОЛЮЦІЇ УМОВ ПІДПРИЄМНИЦТВА..... 58

Павлова В.А., Костромський М.В.

РОЗВИТОК ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ ЯК АКТУАЛЬНА КАТЕГОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗА СУЧАСНИХ УМОВ..... 62

Deineka O.G., Kotik V.V.

FORMATION OF A DECISION-MAKING CONCEPT FOR A SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OPTION..... 64

Власова К.В.

УДОСКОНАЛЕННЯ ПОДАТКОВОГО ПЛАНУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ..... 68

Бірченко Н.О., Жорняк А.С.

РОЛЬ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ В ПРОЦЕСІ УПРАВЛІННЯ ВАРТІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА..... 71

Ковач О.І., Рижикова Н.І.

МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО АНАЛІЗУ ДЕБІТОРСЬКОЇ ЗАБОРГОВАНОСТІ..... 73

SECTION: FINANCE AND BANKING

- Сидоренко-Мельник Г., Козирод О.**
ТРАНСФОРМАЦІЯ ФІНАНСОВОЇ СЛУЖБИ ПІДПРИЄМСТВА В
УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ..... 76

SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY

- Blazhuk V., Mazurets O., Zalutska O.**
AN APPROACH TO USING THE MBERT DEEP LEARNING NEURAL
NETWORK MODEL FOR IDENTIFYING EMOTIONAL
COMPONENTS AND COMMUNICATION INTENTIONS..... 79

- Аушева Н.М., Яковенко О.І.**
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ ТА
РОЗГОРТАННЯ У ХМАРНИХ СЕРЕДОВИЩАХ ЗА ДОПОМОГОЮ
AWS CDK..... 84

- Udovenko S., Zatkhey V., Teslenko O.**
NEURAL NETWORK TECHNOLOGY FOR CORRECTING ERRORS
IN ENGLISH-LANGUAGE TEXT DOCUMENTS..... 87

- Kharysh I., Mazurets O., Sobko O.**
DESIGNING CNN NEURAL NETWORK MODEL FOR DETECTING
FRACTURES OF LOWER EXTREMITIES BY X-RAY IMAGES..... 91

- Аушева Н.М., Лебідинський Н.С.**
УПРАВЛІННЯ ІНФРАСТРУКТУРОЮ ЗА ДОПОМОГОЮ DEVOPS
ПРОЦЕСІВ..... 96

SECTION: INTERNATIONAL RELATIONS

- Братчук У.П.**
КОНЦЕПЦІЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ У КОНТЕКСТІ
РЕСТРУКТУРИЗАЦІЇ СВІТОВОЇ ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ..... 99

SECTION: JOURNALISM

- Крецу А., Олексенко В.**
ПРО НЕДОСТАТНІЙ ПРОФЕСІОНАЛІЗМ ЖУРНАЛІСТІВ У
ВИСВІТЛЕННІ ПИТАНЬ КУЛЬТУРИ..... 103

SECTION: JURISPRUDENCE

Серебряк С.В. ПРОБЛЕМИ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ МІЖНАРОДНОЇ ТОРГІВЛІ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	105
Гіденко Є. СУЧАСНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ БОЙОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ДПСУ	108
Бельченко В. ДОКАЗИ ТА ДОКАЗУВАННЯ В ГОСПОДАРСЬКОМУ ПРОЦЕСІ....	110
Чередник Р.В. ЮРИДИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДТВЕРДЖЕННЯ ЧИННОСТІ ДОКУМЕНТІВ НА КОРПОРАТИВНОМУ РІВНІ.....	113
Бельченко В. ЕЛЕКТРОННИЙ ДОКУМЕНТ, ЕЛЕКТРОННИЙ ПІДПИС ТА ЕЛЕКТРОННА ПЕЧАТКА.....	116
Гіденко Є. ОСОБЛИВОСТІ АКТИВНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ВОГНЕПАЛЬНОЇ ЗБРОЇ ПРАВООХОРОНЦЯМИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	119
Гринько Л.П. ІНТЕРНЕТ-ШАХРАЙСТВА: ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЗЛОЧИНУ.....	121
Виноградова К.В., Савенко В.П. ВІДМЕЖУВАННЯ ДОБРОВІЛЬНОЇ ВІДМОВИ ВІД ДІЙОВОГО КАЯТТЯ.....	123
Шелкоплясова О.С., Король К.С. ВИКОРИСТАННЯ ЗАБОРОНЕНОЇ ЗБРОЇ КРАЇНОЮ АГРЕСОРОМ У БІК УКРАЇНИ.....	125

SECTION: MANAGEMENT

Супруненко С.А., Побігун С.А., Момот В.Л. ІННОВАЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ В ЦИФРОВІЙ ЕПОСІ: МОДЕРНІЗАЦІЯ БІЗНЕС-МОДЕЛЕЙ ТА КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ.....	127
---	-----

Рябоконт А.Г., Красільнікова О.В.
SOFT SKILLS: КЛЮЧОВІ НАВИЧКИ ДЛЯ УСПІХУ В
СУЧАСНОМУ СВІТІ..... 131

Шаровський В.П.
АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА КЛЮЧОВИХ АСПЕКТІВ РОЗВИТКУ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ У ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНОМУ
ПАРТНЕРСТВІ..... 133

Кропивка Т.Ю.
РОЗРОБКА CRM-СИСТЕМ ДЛЯ ЛОГІСТИЧНОГО БІЗНЕСУ З
ВИКОРИСТАННЯМ АЛГОРИТМІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ..... 136

SECTION: MECHANICS AND ELECTRICAL ENGINEERING

Яценко І., Юркіна А.
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА НАДІЙНОСТІ
ЕЛЕКТРОПРИВОДУ В СИСТЕМАХ ВОДОПОСТАЧАННЯ..... 138

SECTION: MEDICINE

Харченко В.Е., Лантухова Н.Д.
ВИКОРИСТАННЯ ОПОЇДІВ У ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНИМ
БОЛЬОВИМ СИНДРОМОМ..... 140

Акімова Л.С.
РОЛЬ ЗАГОСТРЕНЬ ХРОНІЧНОГО ОБСТРУКТИВНОГО
ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ У ШВИДКОСТІ ПРОГРЕСУВАННЯ
ХРОНІЧНОГО УРАЖЕННЯ НИРОК У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ
ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ II-III СТАДІЇ У
ПОЄДНАННІ З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ II СТАДІЇ..... 143

Хохлов Я.Е., Чуніховська Е.С., Веснін В.В., Бурлака В.В.
АКТУАЛЬНІСТЬ ГОСТРОГО КОМПАРТМЕНТ СИНДРОМУ У
ВІЙСЬКОВИЙ ЧАС..... 146

Негода Ю.С., Омельченко І.А., Мокрякова М.І.
ГІГІЄНІЧНІ АСПЕКТИ ПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙНИХ
ЗАХВОРЮВАНЬ У КОРИСТУВАЧІВ МІСЬКОГО
ТРАНСПОРТУ..... 148

2. Компаратмент-синдром при вогнепальних пораненнях кінцівок: метод рекомендації / Г.В. Гайко, С.С. Страфун, О.А. Бур'янов та ін. – 2001.
3. Joint Trauma System. Acute Extremity Compartment Syndrome (CS) and the Role of Fasciotomy in Extremity War Wounds [Електронний ресурс] / Joint Trauma System // Combat Casualty Care. – 2023. – Режим доступу до ресурсу: <https://tccc.org.ua/en/guide/acute-extremity-compartment-syndrome-and-the-role-of-fasciotomy-cpg>.
4. Компаратмент-синдром при вогнепальних ушкодженнях кінцівок / Чорна В. В., 2024.
5. Gordon WT, Talbot M, Shero JC, Osier CJ, Johnson AE, Balsamo LH, Stockinger ZT. Acute Extremity Compartment Syndrome and the Role of Fasciotomy in Extremity War Wounds. Mil Med. 2018 Sep 1;183(suppl_2):108-111. doi: 10.1093/milmed/usy084. PMID: 30189076.

ГІГІЄНІЧНІ АСПЕКТИ ПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У КОРИСТУВАЧІВ МІСЬКОГО ТРАНСПОРТУ

Негода Юлія Сергіївна

здобувач вищої освіти

Омельченко Іван Андрійович

здобувач вищої освіти

І медичний факультет

Мокрякова Марина Іванівна

асистент

Кафедра гігієни та екології №1

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Вступ. У сучасних умовах швидкого зростання та перенаселення міст громадський транспорт стає невід'ємною частиною нашого повсякденного життя. Щодня мільйони людей користуються автобусами, трамваями, метро та іншими видами транспорту для пересування. Однак користування громадським транспортом може нести певні ризики для здоров'я, особливо в аспекті гігієни.

Терміни, пов'язані з міським транспортом, мають особливу вагу в контексті гігієни. Це слова, які описують необхідні заходи та дії для забезпечення безпеки. До таких понять належать: чистота, дезінфекція, маски, вентиляція, дистанція - всі ці заходи допомагають мінімізувати ризик зараження.

У швидкому темпі сучасного життя громадський транспорт стає все більш популярним. Однак це також збільшує кількість контактів між людьми, що підвищує ймовірність поширення інфекцій. Саме тому важливо дотримуватися гігієнічних норм і підтримувати чистоту під час користування транспортом.

Мета. Проаналізувати як часто пасажери дотримуються основних гігієнічних заходів під час користування муніципальним транспортом.

Матеріали і методи. Було проведено опитування серед здобувачів вищої освіти Харківського національного медичного університету віком від 18 до 25 років, в якому взяли участь 40 (100%) студентів. Задля досягнення мети даного наукового дослідження використовувалася платформа Google Forms, на якій було створено анкету що містила запитання щодо даної теми.

Результати та обговорення. Під час опитування було з'ясовано, що послугами громадського транспорту користується 95% опитаних.

На питання «Чи миєте Ви руки з милом після користування громадським транспортом?» більшість (80%) відповіла «завжди», 15% - «інколи». Тільки 57,5% студентів обробляють руки антисептичними засобами після користування міським транспортом. Регулярне миття рук з милом і використання антисептиків є ефективними методами запобігання поширенню інфекції. Оскільки у громадському транспорті руки постійно контактують з різними поверхнями - поручнями, дверними ручками, сидіннями, квитками, - вони можуть збирати на собі значну кількість мікроорганізмів, включаючи віруси та бактерії.

За умови, якщо громадський транспорт переповнений 5% опитаних вдягають захисну маску, 10% якщо поряд опинилась людина з проявами ГРВІ, і 80% відповіли, що ніколи не користуються захисними масками. Під час епідемій чи сезонних спалахів вірусних інфекцій, таких як грип або COVID-19, використання масок може захистити від зараження, особливо у тісних просторах міського транспорту.

У муніципальному транспорті тільки 20% студентів-медиків час від часу користуються рукавичками. Однак на запитання «Як часто Ви торкаєтесь обличчя руками безпосередньо після того, як тримались за поручень у громадському транспорті без рукавичок?» 55% відповіли, що часто та не надають цьому значення, але 45% - «ніколи, ретельно за цим спостерігають». Рукавички можуть забезпечити додатковий рівень захисту під час користування міським транспортом, але важливо використовувати їх правильно, уникати контакту з обличчям, дотримуватися правил зняття і викидання.

95% анкетованих скористуються послугами муніципального транспорту, якщо салон виявиться забрудненим. Для багатьох людей громадський транспорт є єдиним доступним способом пересування, особливо у великих містах. Вони змушені використовувати його, навіть якщо умови неідеальні, через відсутність інших варіантів або через обмежений бюджет.

Висновки. Захист від інфекційних захворювань під час поїздок у громадському транспорті є ключовим завданням. Ефективними заходами для зменшення ризику зараження і поширення інфекцій є гігієна рук, використання захисних масок та інших індивідуальних засобів захисту. Дотримання цих рекомендацій допомагає створити безпечні умови для всіх пасажирів та працівників транспорту.