



**INTERNATIONAL SCIENTIFIC-
PRACTICAL CONFERENCE**

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SOCIETY
IN THE ERA OF DIGITALIZATION: SCIENCE,
EDUCATION AND INNOVATION**

Book of abstracts

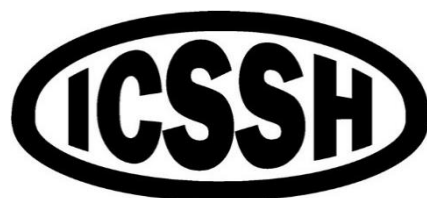
Part 2



November 23, 2024

**Aarhus,
Denmark**





INTERNATIONAL SCIENTIFIC-
PRACTICAL CONFERENCE

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SOCIETY
IN THE ERA OF DIGITALIZATION: SCIENCE,
EDUCATION AND INNOVATION

Book of abstracts

Part 2

November 23, 2024

Aarhus,
Denmark



UDC 37:082.2(06)

International scientific-practical conference “Sustainable development of society in the era of digitalization: science, education and innovation”: conference proceedings (Aarhus, Denmark, November 23, 2024): in 2 parts. Aarhus, Denmark: Scholarly Publisher ICSSH, 2024. Part 2. 55 pages.

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific-practical conference “Sustainable development of society in the era of digitalization: science, education and innovation”:

Borys Grinchenko Kyiv Metropolitan University

H. S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

Higher Educational Institution “Alfred Nobel University”

Institute for Economics and Forecasting of the National Academy of Sciences of Ukraine

Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas

Kharkiv Humanitarian and Pedagogical Academy KHPA

Kharkiv National Medical University

Kharkiv National University of A. N. Beketov University of Urban Economy

Kherson State University

Kyiv National University of Technology and Design

Kyiv University of Market Relations

Lutsk National Technical University

Lviv Polytechnic National University

Municipal Institution “Kharkiv Lyceum No. 61 of the Kharkiv City Council”

Mykhailo Drahomanov Ukrainian State University

National Academy of the National Guard of Ukraine

National Army Academy named after Hetman Petro Sahaidachny

National University “Chernihiv Polytechnic”

National University “Odesa Polytechnic”

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine

National University of Water and Environmental Engineering

Odesa National Technological University

Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University

Penitentiary Academy of Ukraine

Pirogov Vinnytsia National Medical University

Polissya National University

Private higher education institution “European University”

Separate structural subdivision “Konstantinovka Industrial Vocational College SHEI “Donetsk National Technical University”

SI "Acad. O. F. Vozyanov institute of urology nams of Ukraine"

State Scientific Institution “Institute for Modernization of Education Content”

State University “Kyiv Aviation Institute”

Taras Shevchenko National University of Chernihiv Collegium

Taras Shevchenko National University of Kyiv

Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University

Ushynsky University

Uzhhorod National University

Vadym Hetman Kyiv National Economic University

Vinnytsia National Agrarian University

Volodymyr Dahl East Ukrainian National University

Zaporizhzhya State University of Medicine and Pharmacy



© Автори тез, 2024

© Center for financial-economic research, 2024

© International Center of Social Sciences and Humanities, 2024

Офіційний сайт: <http://www.economics.in.ua>

CONTENTS

SECTION 11. PSYCHOLOGICAL SCIENCES	7
<i>Бойко Т. О.</i> ДІАГНОСТИКА ІНТЕРНЕТ-ЗАЛЕЖНОСТІ ЗА МЕТОДИКОЮ КІМБЕРЛІ ЯНГ	7
<i>Герба Н. М.</i> ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОРГАНІЗАЦІЇ ІНКЛЮЗИВНОГО НАВЧАННЯ В ШКОЛІ	8
<i>Головська І. Г., Блехман Я. А.</i> ОСОБЛИВОСТІ СИНДРОМУ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ У СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	9
<i>Попова О. А.</i> КРЕАТИВНІСТЬ ЯК РЕСУРС АДАПТАЦІЇ МОЛОДІ ДО СОЦІАЛЬНИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗМІН	11
<i>Ріжок А. О., Морозова-Ларіна О. І.</i> ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ НА ФОРМУВАННЯ САМООЦІНКИ ТА ІДЕНТИЧНОСТІ.	13
<i>Цугульська А. В., Розіна І. В.</i> ДО ПРОБЛЕМИ ДОСЛІДЖЕННЯ НЕВРОТИЧНИХ ПРОЯВІВ В ЮНАЦЬКОМУ ВІЦІ	14
SECTION 12. MEDICAL SCIENCES.....	17
<i>Буряченко В. А., Буряченко Н. О., Астапова Я. В.</i> ТЕЛЕМЕДИЦИНА: ВИКЛИКИ ІНТЕГРАЦІЇ В ГЛОБАЛЬНУ СИСТЕМУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	17
<i>Буряченко В. А., Буряченко Н. О., Астапова Я. В.</i> ДИСТАНЦІЙНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПІСЛЯ ТРАВМ ТА ОПЕРАЦІЙ: РОЛЬ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	18
<i>Угаров В. Ю., Чабанов П. В., Севастьянова Н. А.</i> ЕЛЕКТРОМІОГРАФІЯ НИЖНІХ СЕЧОВИВІДНИХ ШЛЯХІВ У ХВОРИХ З КРИСТАЛУРІЄЮ В ПОЄДНАННІ З НЕЙРОГЕННИМИ РОЗЛАДАМИ СЕЧОВИПУСКАННЯ	20
SECTION 13. BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY.....	22
<i>Сливка О. Я., Сливка Е. В.</i> ПЛАСТИК: РЕКЛАМА ДЛЯ ВИРОБНИКА І ЗАГРОЗА ДЛЯ ЖИТТЯ.....	22

SECTION 12

MEDICAL SCIENCES

УДК 614.253.8:004.77

Буряченко В. А.

викладач кафедри спортивної, фізичної та реабілітаційної медицини, фізичної терапії, ерготерапії, Харківський національний медичний університет,

Буряченко Н. О.

викладач кафедри спортивної, фізичної та реабілітаційної медицини, фізичної терапії, ерготерапії, Харківський національний медичний університет,

Астапова Я. В.

викладач кафедри спортивної, фізичної та реабілітаційної медицини, фізичної терапії, ерготерапії, Харківський національний медичний університет

ТЕЛЕМЕДИЦИНА: ВИКЛИКИ ІНТЕГРАЦІЇ В ГЛОБАЛЬНУ СИСТЕМУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

Телемедицина стала невід'ємною частиною сучасної системи охорони здоров'я, забезпечуючи доступність медичних послуг для віддалених регіонів і полегшуючи обмін інформацією між медичними працівниками [1, с. 12-14].

Розвиток телемедицини залежить від впровадження сучасних інформаційних технологій та доступу до високошвидкісного інтернету. У країнах із низьким рівнем розвитку телекомунікацій це залишається значною проблемою [2, с. 45-47].

Юридичні та етичні аспекти телемедицини є важливими для забезпечення захисту персональних даних пацієнтів та відповідності медичним стандартам [3, с. 89-92].

Інтеграція телемедицини в глобальну систему охорони здоров'я вимагає стандартизації процесів та уніфікації технологічних рішень, що дозволить підвищити ефективність її використання [4, с. 101-103].

Фінансова доступність телемедицини є викликом для більшості країн. Необхідні інвестиції у розвиток інфраструктури та державна підтримка для залучення широкого кола населення [5, с. 76-78].

Кадрове забезпечення та навчання медичних працівників є важливими для ефективного застосування телемедичних технологій. Інтеграція відповідних модулів у систему медичної освіти сприятиме підвищенню професійного рівня лікарів [6, с. 150-152].

Досвід успішного використання телемедицини в розвинених країнах, таких як США та Швеція, свідчить про її потенціал у зниженні навантаження на медичні заклади та покращенні якості послуг [7, с. 23-25].

Телемедицина є ефективним інструментом у боротьбі з глобальними викликами, такими як пандемії, дозволяючи проводити дистанційний моніторинг стану здоров'я та консультування пацієнтів [8, с. 34-36].

Приклади, що ілюструють виклики інтеграції телемедицини в глобальну систему охорони здоров'я

Використання телемедицини в умовах пандемії COVID-19. У 2020 році внаслідок глобальної пандемії відбулося різке збільшення попиту на телемедичні послуги. Наприклад, у США кількість віртуальних консультацій зросла на 154% у порівнянні з попереднім роком. Це допомогло розвантажити медичні заклади та забезпечити безперервність надання медичних послуг. Водночас виникли проблеми, пов'язані з нерівномірним доступом до технологій, особливо у сільських регіонах [1, с. 45].

Впровадження телемедицини в Україні. У 2021 році в рамках державної програми "Доступна медицина" почали впроваджувати телемедичні консультації у віддалених

регіонах. У сільських амбулаторіях було встановлено обладнання для відеозв'язку, що дозволило лікарям консультувати пацієнтів із районних лікарень. Проте проблема браку навченого персоналу та нестабільного інтернет-зв'язку залишається актуальною [2, с. 78].

Юридичні обмеження в міжнародних проектах телемедицини. Європейські країни стикаються з проблемою різних стандартів захисту даних у межах ЄС. Наприклад, телемедичний проєкт між Німеччиною та Польщею щодо обміну медичними записами зустрів труднощі через невідповідність польського законодавства до вимог GDPR. Це суттєво ускладнює транснаціональну співпрацю [3, с. 102].

Позитивний досвід використання телемедицини у Швеції. У Швеції створено телемедичний хаб, який об'єднує сімейних лікарів, вузькопрофільних спеціалістів і пацієнтів. Завдяки цьому вдається скоротити час на діагностику та лікування хронічних захворювань. Цей проєкт довів ефективність технології, але його реалізація потребувала значних державних інвестицій [5, с. 21].

Список літератури

1. Петренко О. В. Телемедицина: сучасний стан і перспективи розвитку // Медична інформатика. – 2020. – №3. – С. 12-18.
2. Іванова Н. Г. Використання телемедицини у віддалених регіонах: проблеми та рішення // Технології здоров'я. – 2019. – №4. – С. 45-48.
3. Сміт Д., Джонсон Р. Ethical challenges in telemedicine // Journal of Telemedicine and e-Health. – 2021. – Vol. 27(2). – P. 89-95.
4. Anderson L. Global telehealth: Challenges and innovations // International Journal of Medical Informatics. – 2020. – Vol. 142. – P. 101-104.
5. Коваленко П. І. Фінансування телемедицини в умовах обмежених ресурсів // Економіка охорони здоров'я. – 2021. – №1. – С. 76-79.
6. Brown T. Training medical personnel in telehealth technologies // Medical Education Journal. – 2020. – Vol. 54(3). – P. 150-154.
7. Larsson K. Telemedicine in Sweden: A successful model // Scandinavian Health Review. – 2019. – Vol. 28(1). – P. 23-27.
8. Черненко А. В. Роль телемедицини у боротьбі з пандеміями // Інфекційні хвороби. – 2021. – №2. – С. 34-37.

УДК 615.8:004.87:616-001-089.168.1

Буряченко В. А.

викладач кафедри спортивної, фізичної та реабілітаційної медицини, фізичної терапії, ерготерапії,
Харківський національний медичний університет,

Буряченко Н. О.

викладач кафедри спортивної, фізичної та реабілітаційної медицини, фізичної терапії, ерготерапії,
Харківський національний медичний університет,

Астапова Я. В.

викладач кафедри спортивної, фізичної та реабілітаційної медицини, фізичної терапії, ерготерапії,
Харківський національний медичний університет

ДИСТАНЦІЙНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПІСЛЯ ТРАВМ ТА ОПЕРАЦІЙ: РОЛЬ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Дистанційна реабілітація стає важливим елементом медичної допомоги, забезпечуючи пацієнтам доступ до послуг у зручний спосіб та сприяючи безперервному відновленню навіть у віддалених регіонах. Цифрові технології, включаючи мобільні додатки,