

eoss-conf.com



ISSUE
N°15



EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



2nd INTERNATIONAL
SCIENTIFIC
AND PRACTICAL
CONFERENCE

NEW HORIZONS
IN SCIENTIFIC RESEARCH:
CHALLENGES
AND SOLUTIONS

DECEMBER 16-18, 2024, MARSEILLE, FRANCE





**EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE**

**Proceedings of the 2nd International Scientific
and Practical Conference**

**"New Horizons in Scientific Research:
Challenges and Solutions"**

December 16-18, 2024

Marseille, France

Collection of Scientific Papers

France, 2024

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «New Horizons in Scientific Research: Challenges and Solutions» (December 16-18, 2024. Marseille, France). European Open Science Space, 2024. 231 p.



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 №511 dated 18.09.2024).



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.

CONTENT

Section: Accounting and Taxation

Долішня Т., Томар Б.
СУТНІСТЬ ПОНЯТТЯ «ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ»..... 12

Проданюк О.
ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНА ІНФОРМАЦІЯ У ПРИЙНЯТТІ
СТРАТЕГІЧНИХ РІШЕНЬ УПРАВЛІННЯ ЗАКЛАДОМ ВИЩОЇ
ОСВІТИ..... 15

Section: Agricultural Sciences

Горбась С.М., Сливка О.В.
ПЛОДОНОШЕННЯ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР..... 18

Горбась С.М., Пічкобій О.В.
ПРИСКОРЕНИЙ СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ САДЖАНЦІВ
ОКУЛІРУВАННЯМ..... 20

Section: Art History and Literature

Нодь О.
ОСОБЛИВОСТІ МУЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ НА ПОЧАТКОВИХ
ЕТАПАХ ОВОЛОДІННЯ МУЗИЧНИМ ІНСТРУМЕНТОМ..... 22

Степанчук Т.
ЖИВОПИС ЛЕОНІДА ЛИВИНА: САМОУСВІДОМЛЕННЯ МИТЦЯ
В РЕАЛІЗМІ ХУДОЖНЬОГО ЗОБРАЖЕННЯ..... 24

Section: Economy

Драбенко Т., Кузьмінська Н.
ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА КАДРОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ
ПІДПРИЄМСТВА..... 28

Shabelnyk M.
MAIN BUSINESS PROCESSES OF RESISTANT BEHAVIOR IN A
METAL TRADING COMPANY..... 30

Дергалюк М., Ковальчук К.
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ
ЛОГІСТИЧНИХ ВИТРАТ ПІДПРИЄМСТВА «КОНЦЕРН
ХЛБПРОМ»..... 32

Пісковець О., Гутік Д.
ІННОВАЦІЙНІ ЗАСАДИ МАРКЕТИНГУ СУБ'ЄКТІВ
ПІДПРИЄМНИЦТВА..... 35

Євдокімова А.
ОРГАНІЗАЦІЯ ЗБУТОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ..... 38

Section: Finance and Banking

Doroshenko N., Qiangqiang Yu
FINANCIAL STABILITY AND REGULATION OF THE BANKING
SECTOR: CHALLENGES FOR THE MODERN ECONOMY..... 42

Shevchuk V., Zaits Yu., Melnikova Ye., Demianyshyna O.
MINIMISING CREDIT RISK AND IMPROVING THE EFFICIENCY
OF JSC CB PRIVATBANK'S LOAN PORTFOLIO AS A
PREREQUISITE FOR ITS STABILITY..... 44

Єрмоленко О., Лисьонкова Н.
СТРАТЕГІЇ ФІНАНСУВАННЯ МІЖНАРОДНИХ ПРОЕКТІВ ТА
ЇХ ВПЛИВ НА ФІНАНСОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ..... 47

Section: History and Cultural Studies

Григорук Н.
CROATIAN LAND DURING THE REVOLUTION OF 1848–1849..... 50

Касян Л.
РОЗВИТОК ЖАНРУ КІНОПЕРІОДИКИ В ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ
XX СТОЛІТТЯ..... 53

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

Vertebnyi M., Shapovalova O.
THE U.S. ARMY'S ROLE IN ADVANCING MOBILE MESH
NETWORKS: HISTORICAL EVOLUTION, TECHNOLOGICAL
TRANSFORMATION, AND PRACTICAL APPLICATIONS..... 59

Ostrovska K., Bak D.
APPLICATION OF MACHINE LEARNING METHODS FOR
ANALYSIS NETWORK TRAFFIC STRUCTURES..... 62

Шевчук Б., Закусило М.
ВПРОВАДЖЕННЯ ПІДХОДІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ
ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ..... 65

Ostrovska K., Ustin A.
THREE-D MODELING OF SCENES WITH MOTION BLURRING..... 68

Ярчак М.А.
СУЧАСНІ ВЕБ-ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ
ПЛАТФОРМ УПРАВЛІННЯ ОСВІТНІМИ ПРОЦЕСАМИ..... 70

Section: Jurisprudence

Грузін А., Байда О.
МЕХАНІЗМИ ЗАХИСТУ ПРАВ НЕПОВНОЛІТНІХ
ОБВИНУВАЧЕНИХ ПІД ЧАС КРИМІНАЛЬНОГО
ПРОВАДЖЕННЯ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ..... 73

Петрик О., Падалка В.
РОЛЬ АДВОКАТУРИ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ВЕРХОВЕНСТВА ПРАВА
В УКРАЇНІ..... 76

Руденко Н.Ю.
ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ПЕРЕХОДУ ПРАВА ВЛАСНОСТІ НА
ЗБРОЮ В ПОРЯДКУ СПАДКУВАННЯ..... 78

Дзюбук Т.М.
ОСОБЛИВОСТІ РОЗСЛІДУВАННЯ УХИЛЕННЯ ВІД МОБІЛІЗАЦІЇ
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ПРАВОВІ, ОРГАНІЗАЦІЙНІ ТА
СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ..... 80

Section: Management, Public Administration and Administration

Bozhydai I., Havrylova A., Pliushchenko A., Nadezhin V.
THEORETICAL FOUNDATIONS OF THE FORMATION OF A
SYSTEM OF PERSONNEL SUPPORT IN PUBLIC
ADMINISTRATION..... 83

<i>Місевич М., Зелінська А., П'ятенко Д.</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	86
<i>Чуприна О.І., Балабуха К.Є.</i> ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ПУБЛІЧНО-ПРИВАТНОГО РЕГУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ В УКРАЇНІ.....	89
<i>Яркін М.С., Скрябіна Д.С.</i> ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ЗАКЛАДІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....	91
<i>Amelnytska O., Kulyk S.</i> APPROACHES TO FORMING A MOTIVATION SYSTEM FOCUSED ON PUBLIC ORGANIZATIONS.....	93
<i>Висторонський В.О.</i> ІНТЕГРОВАНІ ПІДХОДИ ДО СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ СУЧАСНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	97
<i>Дзюбук Д.М.</i> РОЛЬ ЦИФРОВИХ ФІНАНСОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ.....	100
<i>Якобчук А.О.</i> ОПТИМІЗАЦІЯ ДИСТРИБУЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ СПОЖИВЧИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ІНТЕГРАЦІЇ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО РИНКУ.....	102
<i>Громова О.В., Пуртова В.І.</i> АДАПТАЦІЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ГЕЙМІФІКАЦІЇ ЯК ІННОВАЦІЙНОГО ІНСТРУМЕНТУ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БІЗНЕСУ В ІТ-СЕКТОРІ УКРАЇНИ.....	104
<i>Капелюшок С., Шутяк І.</i> ПСИХОЛОГІЧНА ПІДТРИМКА ПОСТРАЖДАЛИХ ПІД ЧАС НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	106
<u>Section: Marketing and Advertising</u>	
<i>Герцун О., Чорна Т.</i> ПРОБЛЕМИ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ ВИНОГРАДНИХ ВИН В УКРАЇНІ...	110

Мозгова Г., Болотна О., Заїка О., Огнєв Б.
РОЛЬ ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГУ У РОЗВИТКУ
ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ..... 114

Section: Mechanics and Electrical Engineering

Басова Ю., Левченко Ю., Качур С., Проценко О.
ВИКОРИСТАННЯ ЧПК-ОБРОБКИ У ВИГОТОВЛЕННІ ДЕТАЛЕЙ
ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН ТА ОБЛАДНАННЯ:
ПЕРЕВАГИ, НЕДОЛІКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ 117

Section: Medicine

Буров А.М., Чуприна М.В.
ДИСБАКТЕРІОЗ: ПОРУШЕННЯ ЯКІСНОГО ТА КІЛЬКІСНОГО
СКЛАДУ МІКРОБІОТИ КИШКІВНИКА. ЙОГО РОЛЬ В
ПОРУШЕННІ ОБМІНУ РЕЧОВИН. РОЗВИТОК ОЖИРІННЯ ТА
ЕНДОКРИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ..... 121

Князькова В., Криленко В., Шрамко О.
ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ ЯК
ІННОВАЦІЙНА СКЛАДОВА РЕФОРМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я..... 123

Купріненко О.В., Тимрук-Скоронад К.А.
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОГРАМИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ В ЗНИЖЕННІ
РИЗИКУ ТРАВМАТИЗМУ У КУРСАНТІВ ВИЩИХ ВІЙСЬКОВИХ
НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ З МЕДІАЛЬНИМ
ВЕЛИКОГОМІЛКОВИМ СТРЕС-СИНДРОМОМ..... 127

Степанова К.С., Хохлов Я.Е., Чуніховська Е.С., Масалітін І.М.
РОЛЬ МЕХАНІЧНОЇ ТРОМБЕКТОМІЇ В ЛІКУВАННІ
ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ 129

Мякина О.В., Мельник К.О.
ІСТОРИЧНИЙ ОГЛЯД РОЗВИТКУ АКУШЕРСЬКОЇ СПРАВИ В
УКРАЇНІ ХVІІІ - ХХ СТОЛІТЬ..... 131

Дейнека Н.Д., Марущак М.І.
АСОЦІАТИВНІ ЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЕМОЦІЙНИМ ІНТЕЛЕКТОМ
МЕДСЕСТЕР ОНКОЛОГІЧНИХ ВІДДІЛЕНЬ ТА ТИПОМ ЇХ
ПСИХОЛОГІЧНОЇ ВІДНОВЛЮВАНОСТІ..... 140

Бадюк О.О., Марущак М.І.
СОЦІО-ДЕМОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ХВОРИХ З
КОМОРБІДНИМ ПЕРЕБІГОМ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ
ОРГАНІВ МАЛОГО ТАЗА..... 142

Охмак А.В., Марущак М.І.
АНАЛІЗ СКАРГ ПАЦІЄНТІВ З ОБЛІТЕРУЮЧИМ
АТЕРОСКЛЕРОЗОМ СУДИН НИЖНІХ КІНЦІВОК, ЩО
ПЕРЕНЕСЛИ COVID-19..... 144

**Section: Oil and Gas Technologies, Engineering and Thermal Power
Engineering**

Artym V., Kucher M.
COMPLEX GEOLOGICAL CONDITIONS OF THE PRE-
CARPATHIAN FOREDEEP EXTERNAL ZONE..... 146

Section: Pedagogy, Philology and Linguistics

Vasylyshyna N., Gura O.
THE IMPORTANCE STUDENTS' RESEARCH WORK AT MODERN
DIGITAL UNIVERSITIES..... 148

Вінглевська Т.О.
ТИПИ ФІЛЬМОНІМІВ ЗА ЖАНРОВОЮ ОЗНАКОЮ ТА ЗА
ФОРМОЮ..... 150

Денисюк О.Ю., Усенко К.О.
ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ТЕМИ «ТРАВМА ОРГАНА ЗОРУ»
В УМОВАХ ПОВНОМАСШТАБНОГО ВІЙСЬКОВОГО
ВТОРГНЕННЯ..... 152

Khallo O.
CONCEPTUAL PRINCIPLES OF INTEGRATION OF THE CONTENT
OF THE PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE SPECIALISTS IN
THE MEDICAL INDUSTRY..... 154

Маковійчук Л.
ВПЛИВ СУЧАСНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ТА ПЛАТФОРМ ДЛЯ
ОНЛАЙН-НАВЧАННЯ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ НАВЧАЛЬНОГО
ПРОЦЕСУ..... 156

Hrabar L., Romanchuk L., Detsyk H.
THE LEXICAL APPROACH: ADVANTAGES AND
DISADVANTAGES..... 159

Чарікова І.В., Курдельчук С.
СИНТЕЗ ВЕРБАЛЬНИХ І НЕВЕРБАЛЬНИХ ЗАСОБІВ У
ФОРМУВАННІ ЛІНГВОКУЛЬТУРНОГО ТИПАЖУ «БРИТАНСЬКА
КОРОЛЕВА» У СЕРІАЛІ «КОРОНА»..... 162

Дуткевич Т., Компанієць В.
ПСИХОПОЕТИКА ЯК МЕТОД ЛІТЕРАТУРНОГО АНАЛІЗУ..... 166

Section: Pharmaceutics

Баліка О., Герасимюк Н., Приступа Б.
ФІТОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКОГО ЗБОРУ ДЛЯ
ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ПЕЧІНКИ..... 169

Курникова К.О., Ванельчук І.М., Тітова Л.О.
TRAMETES VERSICOLOR ЯК СКЛАДОВА ДІЄТИЧНИХ
ДОБАВОК І ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ..... 171

Дроботенко К., Герасимюк Н., Приступа Б.
ФАРМАКОГНОСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКОГО ЗБОРУ ДЛЯ
ЛІКУВАННЯ АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ..... 173

Притула Р.
ВПЛИВ РІЗНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗАМІСНИКІВ НА
ПРОТИГРИБКОВУ АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ..... 174

Section: Philosophy

Morska N.
THE HUMANITARIAN MISSION OF EDUCATION IN THE
MODERN WORLD..... 176

Багаєв Д.О., Старікова Г.Г.
РОЗУМІННЯ СЕНСУ ЛЮДСЬКОГО ЖИТТЯ НА РІЗНИХ ЕТАПАХ
РОЗВИТКУ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ЦИВІЛІЗАЦІЇ..... 178

Юріна М.О., Старікова Г.Г.
ФІЛОСОФСЬКО-СВІТОГЛЯДНІ ПЕРЕДУМОВИ «ТЕОРІЇ ЗМОВ»... 181

Section: Physical Culture and Sports

Kuz Yu.

SLEEP AS AN IMPORTANT FACTOR IN ENHANCING AN
ATHLETE'S PERFORMANCE..... 184

Section: Politics and Sociology

Снітько Д.Ю., Криленко І.М.

СТІЙКІСТЬ УКРАЇНСЬКОЇ ДЕМОКРАТІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ..... 186

Section: Psychology

Москвіна – Таранчук А.В.

СОЦІАЛЬНО - ПСИХОЛОГІЧНА РОБОТА У ЦЕНТРАХ
ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я..... 189

Складановська М., Богатир М.

ЕКОЛОГІЧНА КУЛЬТУРА: ЦІННІСТЬ ДЛЯ СУЧАСНОЇ ЛЮДИНИ... 191

Моренко О.М., Сінченко О.В.

ПІДВИЩЕННЯ ЖИТТЄСТІЙКОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ
ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ КОРЕКЦІЙНО-
РОЗВИТКОВОЇ ПРОГРАМИ «БЕЗПЕЧНИЙ ПРОСТІР»: МОДУЛЬ
«НА КРИЛАХ ПІДТРИМКИ»..... 194

Лисенко О.М., Луженко В.П.

АГРЕСИВНІСТЬ В ПІДЛІТКОВОМУ ВІСІ..... 198

Чернова Т., Саєнко Ю.

ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ОСОБАМ У
СТАНІ ХРОНІЧНОГО СТРЕСУ..... 201

Section: Technical Sciences

Поповіченко С.А., Слінуха Д.С.

ДИЗАЙН СИСТЕМИ ДЛЯ ЗАПУСКУ ТРАНСПОРТНИХ ДРОНІВ
З АВТОМОБІЛЯ..... 205

Поповіченко С.А., Олійник П.В.

ДИЗАЙН СТАНЦІЇ ДЛЯ ПІДЗАРЯДКИ ДРОНІВ НА ОСНОВІ
КАТАМАРАННОЇ КОНСТРУКЦІЇ..... 208

<i>Поповіченко С.А., Пічка О.М.</i> ДИЗАЙН МОДУЛЬНОГО ГІБРИДНОГО ДВОКОЛІСНОГО ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ.....	210
<i>Юріцин І.</i> СУЧАСНИЙ СТАН ВПРОВАДЖЕННЯ ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ.....	212
<i>Макаренко Л.</i> ПОВІТРООЧИЩУВАЧІ: НЕОБХІДНІСТЬ СУЧАСНОГО ЖИТТЯ....	216
<i>Ігнатов В., Ігнат'єв О., Савельєва О.</i> ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ СКЛАДНОГО ТЕХНІЧНОГО ОБ'ЄКТА.....	219
<i>Bilova T., Ostapenko O.</i> USING ONTOLOGIES IN THE CASE-BASED REASONING METHOD.....	221
<i>Kravchenko V.V.</i> THE APPLICATION OF RIBLET'S FOR DRAG REDUCTION ON UNMANNED AERIAL VEHICLES.....	223
<u>Section: Tourism and Hotel and Restaurant Business</u>	
<i>Жуков В.В., Полупан А.О.</i> СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ГОТЕЛЬНОГО І РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ.....	227

Розуміння цих механізмів відкриває нові горизонти для профілактики та лікування метаболічних порушень.

Список використаних джерел

1. Patrice D Cani, Rodrigo Bibiloni, Claude Knauf, Aurélie Waget, Audrey M Neyrinck, Nathalie M Delzenne, Rémy Burcelin. (2007). "Changes in gut microbiota control metabolism." *Science*, 315(5813), 1014–1018. <https://doi.org/10.1126/science.1135159>
2. Fredrik Bäckhed, Hao Ding, Ting Wang, Lora V Hooper, Gou Young Koh, Andras Nagy, Clay F Semenkovich, Jeffrey I Gordon. (2004). "The gut microbiota as an environmental factor that regulates fat storage." *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 101(44), 15718–15723. <https://doi.org/10.1073/pnas.0407056101>
3. Le Chatelier E. (2013). "Richness of human gut microbiome correlates with metabolic markers." *Nature*, 500(7464), 541–546. <https://doi.org/10.1038/nature12506>

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ ЯК ІННОВАЦІЙНА СКЛАДОВА РЕФОРМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

Князькова Валентина

к.е.н., доцент

Криленко Володимир

д.е.н., професор

Кафедра менеджменту охорони здоров'я

Одеський національний медичний університет, Україна

Шрамко Олена

старший викладач

Циклова комісія природничо-математичних дисциплін

Одеський торговельно-економічний фаховий коледж, Україна

Останні роки в Україні характеризуються значними змінами та цифровими трансформаціями у сфері охорони здоров'я, спричиненими необхідністю кардинально змінити підходи до оцінки якості медичних послуг, ролі пацієнта та моделі фінансування. Реформа медицини ґрунтується на активному впровадженні інформаційних технологій. Одним із ключових інструментів цих змін є створення сучасної електронної системи охорони здоров'я, яка сприяє поступовому підвищенню ефективності та прозорості медичних процесів. Завдяки цій системі реалізується принцип «гроші ходять за пацієнтом», а охорона здоров'я дедалі більше орієнтується на потреби пацієнтів [1].

Наразі триває розробка ключових процесів і реєстрів, необхідних для

функціонування інформаційного середовища у сфері охорони здоров'я. Разом з тим формується ринок розробників спеціалізованого програмного забезпечення, яке забезпечує доступ до центральної бази даних електронної системи охорони здоров'я та підтримку кінцевих користувачів у медичних закладах [2]. Сьогодні електронна система охорони здоров'я вже дозволяє укладати електронні декларації з сімейними лікарями, виписувати електронні рецепти й направлення, вести електронні медичні записи та створювати медичні висновки.

Основною метою розвитку електронної системи охорони здоров'я є покращення якості та доступності медичних послуг, розширення прав пацієнтів, забезпечення безперервної медичної допомоги й безпеки, а також підвищення ефективності управління ресурсами. Крім того, значна увага приділяється інформуванню населення про здоровий спосіб життя, профілактику захворювань і доступ до медичної допомоги [2].

На сьогодні екосистема електронного здоров'я в Україні являє собою комплексну систему, яка включає різні рівні взаємодії електронних і програмних продуктів. Її можна умовно класифікувати за такими напрямками застосування:

1. Електронна система охорони здоров'я (ЕСОЗ) [3] – це сукупність інформаційно-комунікаційних систем, які забезпечують роботу електронних кабінетів користувачів, автоматизують їх діяльність, дозволяють створювати, переглядати та обмінюватися інформацією в електронному форматі, зокрема з центральною базою даних;

2. Інші інформаційно-комунікаційні системи:

- інформаційно-комунікаційна система донорства крові (eКров) [4];
- електронна система управління запасами лікарських засобів та медичних виробів (e-Stock) [5];
- інформаційно-аналітична система «MedData» [6];
- електронна система безперервного професійного розвитку працівників сфери охорони здоров'я (БПР) [7];
- єдина державна інформаційна система трансплантації (ЄДІСТ) [8];
- електронна система епідеміологічного нагляду (ЕСЕН);
- інформаційна система «Моніторинг соціально значущих хвороб» (ІС СЗХ) [9].

3. Телемедицина - це комплекс заходів, технологій і методик, що використовуються для дистанційного надання медичної чи реабілітаційної допомоги пацієнтам із застосуванням засобів телемедицини. Вона є важливим компонентом системи електронної охорони здоров'я.

4. Комплекси даних та дашбордів: це інтегровані інформаційні платформи для збирання, обробки та візуалізації даних, які забезпечують зручний доступ до ключових показників та аналітичної інформації, сприяючи ефективному управлінню й прийняттю рішень.

Дашборди є інструментом для візуалізації та аналізу даних, який

представлено у вигляді аналітичних панелей, інфографіки або звітів, що можуть бути доступні для завантаження й подальшої обробки.

На сайті Національної служби здоров'я України доступні 24 дашборди для відкритого користування. Наприклад, за кілька кліків можна отримати інформацію про кількість укладених договорів щодо медичного обслуговування населення за програмою медичних гарантій. Також є можливість знайти електронну карту місць, де надається первинна медична допомога.

Завдяки дашборду «Електронна карта аптек-учасниць програми реімбурсації лікарських засобів» користувачі можуть легко визначити аптеку, що бере участь у програмі та відпускає ліки за рецептом.

Крім цього, впроваджено статус-сторінку, яка надає актуальну інформацію про стан компонентів центральної бази даних ЕСОЗ і їх працездатність.

ДУ «Центр громадського здоров'я» [10] використовує дашборди для аналітики, зокрема для моніторингу динаміки захворюваності на COVID-19 та загальної епідеміологічної ситуації.

Телеграм-бот «Медичних закупівель України» [11] дозволяє перевірити наявність і залишки лікарських препаратів, закуплених установою, а також дізнатися про тендери, очікувані поставки та перелік закуплених товарів. За допомогою цього бота можна також знайти найближчий пункт вакцинації проти COVID-19 і перевірити наявність вакцини.

5. Медичне законодавство - частина медичного права, що охоплює вивчення нормативно-правових актів, які регулюють суспільні відносини у сфері охорони здоров'я.

6. Інші цифрові сервіси, до яких належать платформи, спрямовані на забезпечення доступності медичних послуг, покращення їх якості та зручності взаємодії між медичними працівниками, пацієнтами й іншими учасниками медичного середовища.

У 2023 році Міністерством охорони здоров'я України було запроваджено роботу Офісу координації розвитку електронної охорони здоров'я [12], яким кожного року затверджується план проєктів у сфері електронної охорони здоров'я. У 2023 році в дорожню карту було включено понад 100 цифрових проєктів в галузі охорони здоров'я. Ці проєкти спрямовані на автоматизацію робочих процесів у медицині, поліпшення якості, доступності та безпеки надання медичних послуг пацієнтам.

Цифрова трансформація медичної галузі та запровадження електронної системи охорони здоров'я надає широкі можливості для подальшого реформування галузі:

- Підвищення ефективності сфери охорони здоров'я, створення прозорості та запобігання корупції. Це дозволяє медичним працівникам, пацієнтам та іншим учасникам медичного середовища отримувати швидко та своєчасну інформацію про діяльність у галузі охорони здоров'я.

- Забезпечення збору повної та уніфікованої медичної інформації про пацієнтів у єдиній базі даних. Це допомагає лікарям уникнути паперової

роботи, втрати або подвоєння інформації, а також витрат зайвих ресурсів і часу. Електронна система здоров'я сприяє переходу від паперових форм до електронних записів.

Впровадження цифрових інновацій у медичну галузь є невід'ємною вимогою вдосконалення доступності медичних послуг, ефективності діагностики та лікування, а також для покращення взаємодії пацієнтів із службами охорони здоров'я. Впровадження цифрових технологій є ефективним управлінським інструментом, завдяки якому аналіз даних та електронної медичної документації може значно підвищити якість медичних послуг і сприяти збереженню життя пацієнтів.

Список використаних джерел

1. Закон України «Про державні фінансові гарантії медичного обслуговування населення» від 19.10.2017 № 2168-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2168-19#Text> (дата звернення: 08.12.2024)
2. Концепція розвитку електронної охорони здоров'я, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 28.12.2020 р. № 1671-р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1671-2020-%D1%80#Text> (дата звернення: 11.12.2024)
3. Постанова Кабінету Міністрів України «Деякі питання електронної системи охорони здоров'я» від 25.04.2018 № 411. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/411-2018-%D0%BF#Text> (дата звернення: 09.12.2024)
4. Постанова Кабінету Міністрів України «Про створення інформаційно-комунікаційного комплексу системи крові» від 17.02.2023 № 143. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/143-2023-%D0%BF#Text> (дата звернення: 11.12.2024)
5. Постанова Кабінету Міністрів України «Про реалізацію експериментального проекту з впровадження та функціонування електронної системи управління запасами лікарських засобів та медичних виробів «e-Stock»» від 30.12.2022 № 1483. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1483-2022-%D0%BF#Text> (дата звернення: 11.12.2024)
6. Постанова Кабінету Міністрів України «Деякі питання функціонування інформаційно-аналітичної системи «MedData»» від 19.01.2022 № 36. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/36-2022-%D0%BF#Text> (дата звернення: 10.12.2024)
7. Положення про систему безперервного професійного розвитку працівників сфери охорони здоров'я, затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 14.07.2021 № 725. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/725-2021-%D0%BF#n13> (дата звернення: 08.12.2024)
8. Положення про Єдину державну інформаційну систему трансплантації органів та тканин, затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 23.12.2020 № 1366. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1366-2020-%D0%BF#Text> (дата звернення: 08.12.2024)

9. Наказ Міністерства охорони здоров'я України «Про функціонування інформаційної системи «Моніторинг соціально значущих хвороб» від 25.07.2022 № 1317, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 09.09.2022 за № 1031/38367. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1031-22#Text> (дата звернення: 09.12.2024)
10. Центр громадського здоров'я. URL: <https://phc.org.ua/kontrol-zakhvoryuvan/inshi-infekciyni-zakhvoryuvannya/koronavirusna-infekciya-covid-19>
11. Телеграм-бот «Медичних закупівель України». URL: <https://bit.ly/3JbCLOt> (дата звернення: 11.12.2024)
12. Положення про Офіс координації розвитку електронної охорони здоров'я, затверджене Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 06.12.2022 № 2204. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v2204282-22#Text> (дата звернення: 09.12.2024)

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОГРАМИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ В ЗНИЖЕННІ РИЗИКУ ТРАВМАТИЗМУ У КУРСАНТІВ ВИЩИХ ВІЙСЬКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ З МЕДІАЛЬНИМ ВЕЛИКОГОМІЛКОВИМ СТРЕС- СИНДРОМОМ

Купріненко О.В.

аспірант

Тимрук-Скоропад К.А.

д. н. фіз. вих., професор

Кафедра терапії та реабілітації

Львівський державний університет фізичної культури

імені Івана Боберського, Україна

Вступ. Після початку повномасштабної війни, терміни навчання курсантів ущільнили, освітнє, фізичне та психоемоційне навантаження зросли, що збільшило ризик виникнення травм від надмірного використання (*overuse injury*). Курсанти вищих військових навчальних закладів України, як військовослужбовці, є пріоритетною категорією населення, що потребує значної уваги у питаннях підготовки, відновлення та реабілітації, оскільки піддаються впливу надмірних фізичних навантажень. Однією з таких травм є медіальний великогомілковий стресовий синдром (МВСС), який особливо часто виникає у курсантів першого року навчання [1]. Доведено, що травми від надмірного навантаження підвищують ризик отримання додаткових травм опорно-рухового апарату, зокрема МВСС є фактором ризику стресового перелому великогомілкової кістки, що потребує більш тривалого лікування та відновлення [2].

Proceedings of the 2nd International Scientific
and Practical Conference
"New Horizons in Scientific Research: Challenges and Solutions"
December 16-18, 2024
Marseille, France

Organizing committee may not agree with the authors' point of view.
Authors are responsible for the correctness of the papers' text.

Contact details of the organizing committee:

European Open Science Space
E-mail: info@eoss-conf.com
URL: <https://www.eoss-conf.com/>

