



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**КАФЕДРА СУСПІЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН
КАФЕДРА ДИТЯЧИХ ХВОРОБ**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**У МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«СОЦІАЛЬНО-ЕТИЧНІ ТА ДЕОНТОЛОГІЧНІ
ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ
(НЕМЕДИЧНІ ПРОБЛЕМИ В МЕДИЦИНІ)»**

28-29 ЛЮТОГО 2024 РОКУ



м. Запоріжжя

УДК 614.253
С69

Редколегія:

Л.М. Боярська – завідувач кафедри дитячих хвороб ЗДМФУ, кандидат медичних наук, професор;

І.Г. Утюж – завідувач кафедри суспільних дисциплін ЗДМФУ, доктор філософських наук, професор;

Ю.В. Котлова – кандидат медичних наук, доцент кафедри дитячих хвороб ЗДМФУ;

Д.П. Сенетий – доктор філософських наук, доцент кафедри суспільних дисциплін ЗДМФУ;

Н.В. Спиця – кандидат філософських наук, доцент кафедри суспільних дисциплін ЗДМФУ;

Ю.О. Іріюглу – кандидат історичних наук, доцент кафедри суспільних дисциплін ЗДМФУ.

С-69 Соціально-етичні та деонтологічні проблеми сучасної медицини (немедичні проблеми в медицині): зб. матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції (28-29 лютого 2024 року). – Запоріжжя: ЗДМФУ, 2024. – 312 с.

Автори матеріалів несуть повну відповідальність за достовірність наданої у доповідях інформації й точність наведених цитат. Точка зору автора не завжди може співпадати з позицією редколегії.

<i>Андрюкайтене Р., Воронкова В.Г., Череп А.В.</i> ЦИФРОВІЗАЦІЯ МЕДИЦИНИ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ (ЄС).....	275
<i>Білай І.М., Білай А.І.</i> СОЦІАЛЬНО-ФІЛОСОФСЬКА КОНЦЕПЦІЯ ВІДПОВІДАЛЬНОГО САМОЛКУВАННЯ.....	277
<i>Павленко Н.В.</i> ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ЛЮДСТВО.....	278
<i>Бурашнікова О.С.</i> ПОДАТКОВА СИСТЕМА МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ.....	279
<i>Ведмедєв Є.С.</i> МАЙБУТНЄ МЕДИЦИНИ: СОЦІАЛЬНЕ ПРОГНОЗУВАННЯ.....	281
<i>Візір В.А. Деміденко О.В., Садошов А.С., Приходько І.Б.</i> ПОТЕНЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЧАТ-БОТУ ЗІ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ СНАТГРТ ПРИ ВИКЛАДАННІ КЛІНІЧНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	283
<i>Грамчук М.О.</i> ГЛОБАЛЬНА ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ МЕДИЦИНИ ЯК ГОЛОВНА ТЕНДЕНЦІЯ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОГО МІСТА.....	284
<i>Додошов Д.Р.</i> ДЕРЖАВА ТА МЕНТАЛЬНЕ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.....	286
<i>Козловець М. А.</i> НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ І ПИТАННЯ БЕЗПЕКИ ЛЮДИНИ.....	287
<i>Коломоєць І.В.</i> ВПЛИВ МЕДИЧНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ НА ЦИФРОВІЗАЦІЮ МЕДИЦИНИ У КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ.....	290
<i>Костенко С.В.</i> ЦИФРОВА УПРАВЛІНСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ В СФЕРІ МЕДИЧНИХ УСТАНОВ ТА ОРГАНІЗАЦІЙ.....	292
<i>Крупа А.Г.</i> ВПЛИВ ІКТ НА РОЗВИТОК ЦИФРОВІЗАЦІЇ МЕДИЦИНИ.....	295
<i>Мар'єнко В.Ю.</i> ВПЛИВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ НА РОЗВИТОК ОРГАНІЗАЦІЙ МЕДИЧНИХ УСТАНОВ.....	297
<i>Нікітенко В.О.</i> ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ.....	299
<i>Подкупко Т.Л., Юрченко І.С.</i> ПРИВЕРНЕННЯ УВАГИ ПАЦІЄНТІВ КРЕАТИВНОЮ РЕКЛАМОЮ.....	301
<i>Рудько Н.П., Іванченко Д.Г., Крісанова Н.В.</i> ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОГРЕС ТА ЙОГО ВПЛИВ НА МЕДИЦИНУ МАЙБУТНЬОГО.....	303
<i>Слюсарь М.Ю.</i> ВИКОРИСТАННЯ МЕРЕЖЕВИХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ РОЗВИТКУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У МЕДИЦИНІ.....	304
<i>Трашков В.Д.</i> БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ВПЛИВ ТА ЗАСТОСУВАННЯ У ВИРОБНИЦТВІ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ.....	306
<i>Троценко О.В.</i> КУЛЬТУРОЛОГІЧНІ ТА МИСТЕЦТВОЗНАВЧІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ В УКРАЇНСЬКИХ ЗВО.....	308
<i>Уварова О.О., Пастухов О.О.</i> ПОТЕНЦІАЛ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ВИЩІЙ МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ ТА АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ.....	311

4. Мельникович Олена Миколаївна. Зовнішня реклама [Текст] : монографія / О. М. Мельникович, А. С. Крепак ; Київ. нац. торг.-екон. ун-т. - Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2017. - 219 с.

ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОГРЕС ТА ЙОГО ВПЛИВ НА МЕДИЦИНУ МАЙБУТНЬОГО

*Рудько Наталія Петрівна, к. біол.н., ст. викладач,
Іванченко Дмитро Григорович, д.фарм.н., професор,
Крісанова Наталія Вікторівна, к. біол.н., доцент,
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет*

Техногенний розвиток суспільства ставить ряд складних завдань, які вирішуються у низці футуристичних проєктів. Медицина, як прогресивна галузь знання, також спирається на футуристичні проєкти. Прогнозування майбутнього було і залишається актуальним для людства за всіх часів. Затребуваність технологічного прогнозування сформувалося у ХХ столітті. Це було викликано насамперед потребою у прогнозуванні змін кліматичних та екологічних процесів у зв'язку з несприятливими впливами науково-технічного прогресу.

Дослідження, пов'язані з медициною майбутнього показують, що на розвиток сучасної людини впливають технічний прогрес, що прискорюється, а також інтеграція сучасних технологій і втручання в її не лише ментальну але й фізичну форму. Технології – це лише інструмент, і лише людина має вирішувати, які наслідки вони нам принесуть. З одного боку, технології та штучний інтелект допомагають нам боротися з пандеміями, рятувати планету та спрощувати будь-які повсякденні завдання. З іншого боку, поширення технологій призводить до залежності від них, маніпуляцій людьми та втратою людяності. Необхідний баланс, при якому люди не перетворяться на роботів, які виконують алгоритми подібно до штучного інтелекту. Здійснюються різні проєкти, що розробляють програмні сервіси, які зчитуватимуть інформацію з мозку людини, виконуватимуть рутинні операції, пропонуючи кращі рішення.

З погляду медицини відбувається процес освоєння майбутнього за допомогою новітніх технологій та останніх розробок. Медицина як прогресивна галузь науки одна з перших впроваджує у практику проєкти майбутнього щодо використання нових препаратів та систем функціонування тіла людини. Наприклад, американські компанії Amazon, JP. Morgan та Berkshire Hathaway спільно вирішили розвивати медичні технології, запустивши незалежну некомерційну організацію, яка займатиметься питаннями інновацій та покращення системи надання медичної допомоги. Американська компанія FitBit і південнокорейська компанія Samsung також запустили роботу над проєктом із врегулювання в галузі «цифрової медицини». Розробки, пов'язані зі штучним інтелектом, допоможуть коректно підбирати лікування та створювати ефективніші препарати. Відкриття нових ліків за допомогою глибокого дослідження та можливість швидко аналізувати хімічний склад препаратів дозволить заощадити на науково-дослідних та дослідно-конструкторських роботах. Керівник фармацевтичної компанії Benevolent AI К. Мелвені вважає, що штучний інтелект переверне світ медичних препаратів. Більше того, на сайті компанії висловлюється думка, що штучний інтелект може зробити з будь-якої людини наукового експерта, навіть якщо вона не медик. Також активно розвиваються проєкти зі створення нанороботів для доставки ліків до організму та точного впливу на уражені клітини. Всі ці інновації в медицині майбутнього прагнуть зробити лікування більш ефективним, персоналізованим та доступним для всіх.

По всьому світу проводяться дослідження, спрямовані на створення нових методів діагностики та лікування, які ґрунтуються на використанні передових технологій. Це включає розробку генної терапії, використання технологій для аналізу медичних даних, створення біоелектронних пристроїв та інші інноваційні підходи.

На сьогоднішній день існують варіативні пристрої для полегшення роботи медиків. Було створено базу даних Pubmed.com (США), що складається з 23 мільйонів документів. Вона заклала основу проєкту "суперкомп'ютер Watson" компанії ІВМ. Підтримка ухвалення медичних рішень була протестована у декількох клініках. З її допомогою лікарі отримують усі необхідні дані щодо діагнозу, захворювання та його лікування за всі роки.

Для поліпшення роботи медичного персоналу, наприклад, використовуються спеціальні окуляри, які дозволяють медсестрам бачити вени, що дозволяє проводити точні ін'єкції у кровоносні судини. Можливості з цими технологіями безмежні. Тисячі хірургічних роботів компанії daVinci

працюють у всьому світі. Це застосування актуальне для районів, де не вистачає лікарів. Лікар контролює робота з іншого міста дистанційно. Інший приклад - телемедична компанія InTouch Health розробляє телемедичного робота для невідкладної допомоги, для віртуальної роботи лікаря.

У медицині майбутнього окрема увага віддана і тяжко хворим пацієнтам. Зараз у медицині з'явилися технології, які дозволяють людям з обмеженими фізичними можливостями використовувати силу думки (розробка компанії Emotiv EPOC Neuroheadset – системи управління комп'ютером по уявних команд людини). Пристрій допомагає знерухомленим пацієнтам соціалізуватися в суспільстві.

Аналіз методологічних та світоглядних результатів сучасних футуристичних досліджень у медицині є важливим кроком на шляху можливостей вивчення майбутнього та вирішення низки завдань щодо покращення життєдіяльності людей.

Медицина майбутнього не тільки спирається на футуристичні проекти, а й сама є двигуном технологічного прогресу. Завдяки інтеграції сучасних технологій та досліджень у галузі штучного інтелекту, медицина продовжує покращувати якість життя людей та вдосконалювати методи лікування різних захворювань.

ВИКОРИСТАННЯ МЕРЕЖЕВИХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ РОЗВИТКУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У МЕДИЦИНІ

*Слюсарь Микита Юрійович,
здобувач вищої освіти ступеня PhD доктора філософії
спеціальності 073 «Менеджмент»
Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю. М. Потемні
Запорізького національного університету*

Анотація. Дослідження зосереджене на використанні мережеских платформ для розвитку цифрових технологій у медицині. Аналізуються теоретичні аспекти впровадження цифрових інновацій у галузь охорони здоров'я та їх практичне значення. Особлива увага приділяється електронним медичним записам, телемедицині, аналітиці в охороні здоров'я, використанню Інтернету речей (IoT) та спільнотам для обміну знаннями. Висвітлено теоретичне значення розвитку медичної інформатики та інтеграції наукових даних з різних галузей. Практичний вигляд включає покращення якості медичних послуг, зменшення витрат та оптимізацію ресурсів, що допомагає підвищити доступність медичних послуг та розвивати нові методи діагностики та лікування.

Abstract. The study focuses on the use of network platforms for the development of digital technologies in medicine. The theoretical aspects of the implementation of digital innovations in the field of health care and their practical significance are analyzed. Special attention is paid to electronic health records, telemedicine, healthcare analytics, the use of the Internet of Things (IoT), and knowledge sharing communities. The theoretical significance of the development of medical informatics and the integration of scientific data from various fields is highlighted. The practical view includes improving the quality of health services, reducing costs and optimizing resources, which helps to increase the availability of health services and develop new methods of diagnosis and treatment.

Сучасний світ переживає революцію в цифрових технологіях, яка впливає на всі сфери життя. Мережескі платформи стають каталізаторами цифрової трансформації, перетворюючи не лише способи бізнесу, а й взаємодії людей та урядів. Ця робота розглядатиме важливість цих платформ, їх роль у формуванні нового економічного ландшафту та виклики, які вони ставлять перед сучасним суспільством. Поняття мережеских платформ виходять за межі простого технологічного інструменту та стають стратегічними чинниками економічного зростання. Це дозволяє звертати увагу на те, як цифрові інновації не лише змінюють економічні структури, а й перетворюють способи виробництва, споживання та управління ресурсами, включаючи і сферу медицини. Історія зародження мережеских платформ налічує кілька ключових етапів, що визначили їхні динамічні зміни та еволюцію. Перший етап можна відстежити в кінці 20-го століття, коли розвиток Інтернету і технологій сприяв появі перших онлайн-платформ. Такі спроби об'єднати користувачів для обміну інформацією та ресурсами можна віднести до форумів, де інтерактивність була обмежена, але вже відзначалася спробою створення віртуальної спільноти. Другий етап припадає на середину 2000-х років, коли зростання використання Інтернету призвело до експоненційного розвитку соціальних мереж та онлайн-платформ. Проекти, такі як Facebook, LinkedIn та інші, стали визначальними у формуванні мережеских взаємодій, де користувачі могли об'єднуватися за різними інтересами та цілями.