

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет
Українська асоціація розвитку менеджменту та бізнес освіти
Державний університет «Житомирська політехніка» (Україна)
Донецький національний університет імені Василя Стуса (Україна)
Західноукраїнський національний університет (Україна)
Зеленогурський університет (Польща)
Львівський державний університет внутрішніх справ (Україна)
Люблінська політехніка (Польща)
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
(Україна)
Національний університет «Львівська політехніка» (Україна)
Національний університет «Одеська політехніка» (Україна)
Одеський національний економічний університет (Україна)
Поморська вища школа в Старогарді Гданському (Польща)
Університет Догус (Туреччина)
Університет імені Коменського (Словаччина)
Університет Нортумбрія (Англія)
Університет Яна Кохановського (Польща)
Хмельницький національний університет (Україна)
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (Україна)
Шаньдунський університет мистецтв (Китай)
Ясський технічний університет імені Георгія Асакі (Румунія)

МАТЕРІАЛИ

VIII Міжнародної науково-практичної конференції
«СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ФІНАНСОВИХ ТА ІННОВАЦІЙНО-
ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ»



м. Вінниця

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет
Українська асоціація розвитку менеджменту та бізнес освіти
Державний університет «Житомирська політехніка» (Україна)
Донецький національний університет імені Василя Стуса (Україна)
Західноукраїнський національний університет (Україна)
Зеленогурський університет (Польща)
Львівський державний університет внутрішніх справ (Україна)
Люблінська політехніка (Польща)
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
(Україна)
Національний університет «Львівська політехніка» (Україна)
Національний університет «Одеська політехніка» (Україна)
Одеський національний економічний університет (Україна)
Поморська вища школа в Старогарді Гданському (Польща)
Університет Догус (Туреччина)
Університет імені Коменського (Словаччина)
Університет Нортумбрія (Англія)
Університет Яна Кохановського (Польща)
Хмельницький національний університет (Україна)
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (Україна)
Шаньдунський університет мистецтв (Китай)
Яський технічний університет імені Георгія Асакі (Румунія)

МАТЕРІАЛИ

VIII Міжнародної науково-практичної конференції

«СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ФІНАНСОВИХ ТА ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ»

Вінниця

ВНТУ

2025

Ministry of Education and Science of Ukraine
Vinnytsia National Technical University
Ukrainian Association for the Development of Management and Business Education
Zhytomyr Polytechnic State University (Ukraine)
Vasul' Stus Donetsk National University (Ukraine)
State Tax University
Western Ukrainian National University (Ukraine)
Ivano-Frankivsk National Technical University of
Oil and Gas (Ukraine)
University of Zelena Hura (Poland)
Lviv State University of Internal Affairs (Ukraine)
Lublin Polytechnic (Poland)
Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas (Ukraine)
Lviv Polytechnic National University (Ukraine)
Odessa National Polytechnic University (Ukraine)
Odessa National Economic University (Ukraine)
Pomeranian Higher School in Starogard Gdański (Poland)
Dogus University (Turkey)
Comenius University in Bratislava (Slovakia)
University of Northumbria (England)
Khmelnysky National University (Ukraine)
Jan Kochanowski University (Poland)
Iasi Technical University named after Georgi Osaki (Romania)

MATERIALS

of the

VIII International Scientific and Practical Conference
**«MODERN TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF FINANCIAL
AND INNOVATION-INVESTMENT PROCESSES IN UKRAINE»**

Vinnytsia

VNTU

2025

УДК [336+330.341.1] (477)

C89

Видається за рішенням Вченої ради Вінницького національного технічного університету Міністерства освіти і науки України

Редакційна колегія: **І. Ю. Єпіфанова**, доктор економічних наук, професор,

В. В. Джеджула, доктор економічних наук, професор

C89 Сучасні тенденції розвитку фінансових та інноваційно-інвестиційних процесів в Україні. Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції 6-7 березня 2025 року : збірник наукових праць [Електронний ресурс]. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 385 с.)

ISBN 978-617-8163-41-9

В матеріалах конференції висвітлено доповіді вітчизняних та іноземних науковців, які розглянуто на VIII Міжнародній науково-практичній конференції 6-7 березня 2025 року в м. Вінниця.

УДК [336+330.341.1] (477)

Роботи подаються в авторській редакції. Редакційна колегія не несе відповідальності за достовірність інформації, яка наведена в роботах, та залишає за собою право не погоджуватися з думками авторів на розглянуті питання.

ISBN 978-917-8163-41-9

© Вінницький національний технічний університет,
укладання, оформлення, 2025

UDC [336+330.341.1] (477)

Published by the decision of the Academic Council of Vinnytsia National Technical University of the Ministry of Education and Science of Ukraine

Editorial Board: I. Yu. Yepifanova, Doctor of Economics, Professor,

V. V. Dzhedzhula, Doctor of Economics, Professor

Modern trends in the development of financial and innovation-investment processes in Ukraine. Materials of the VIII International Scientific and Practical Conference March 6-7, 2025: a collection of scientific papers [Electronic resource]. - Vinnytsia: VNTU, 2025. – (PDF,385 p.)

ISBN 978-617-8163-41-9

The conference materials cover the reports of domestic and foreign scientists, which were considered at the VIII International Scientific and Practical Conference on March 6-7, 2025 in Vinnytsia.

UDC [336+330.341.1] (477)

The works are submitted in the author's edition. The editorial board is not responsible for the accuracy of the information, provided in the works, and reserves the right to disagree with the views of the authors on these issues.

ISBN 978-617-8163-41-9

© Vinnytsia National Technical University, 2025

**ПЕРЕЛІК ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ,
НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ УСТАНОВ ТА ПІДПРИЄМСТВ,
СПІВРОБІТНИКИ ЯКИХ БРАЛИ УЧАСТЬ У КОНФЕРЕНЦІЇ**

Вінницький національний технічний університет (Україна)
Академія економічних наук Молдови (Молдова)
Акціонерне товариство «Креді Агріколь Банк» (Україна)
Вінницький навчально-науковий інститут економіки ЗУНУ (Україна)
Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова (Україна)
Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України» (Україна)
Відокремлений структурний підрозділ Уманський фаховий коледж технологій та бізнесу Уманського національного університету садівництва (Україна)
Вінницький технічний фаховий коледж (Україна)
Волинський національний університет імені Лесі Українки (Україна)
ВСП «Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури» (Україна)
Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України» (Україна)
Державна установа «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України» (Україна)
Державний біотехнологічний університет (Україна)
Державний науково-дослідний інститут інформатизації та моделювання економіки (Україна)
Державний податковий університет (Україна)
Державний університет "Київський авіаційний інститут" (Україна)
Дніпропетровський науково-дослідний інститут судових експертиз (Україна)
Донбаська державна машинобудівна академія (Україна)
Донецький національний університет імені Василя Стуса (Україна)
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (Україна)
Інститут кліматично-орієнтованого сільського господарства НААН України (Україна)
Київський інститут бізнесу та технологій (Україна)
Київський національний університет будівництва і архітектури (Україна)
Київський національний університет імені Тараса Шевченка (Україна)
Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького (Україна)
Львівський національний університет імені Івана Франка (Україна)
Міжрегіональна академія управління персоналом (Україна)
ННІ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»
Український державний університет науки і технологій (Україна)

Навчально-науковий інститут менеджменту і психології ДЗВО «Університет менеджменту освіти» (Україна)
Національний авіаційний університет (Україна)
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Україна)
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)
Національний університет «Львівська політехніка» (Україна)
Національний університет «Одеська політехніка» (Україна)
Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (Україна)
Національний університет «Чернігівська політехніка» (Україна)
Національний юридичний університет ім. Ярослава Мудрого (Україна)
Одеський національний економічний університет (Україна)
ПВНЗ «Вінницький інститут конструювання одягу і підприємництва» (Україна)
Словацький технологічний університет (республіка Словаччина)
Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка (Україна)
Сумський національний аграрний університет (Україна)
Українська державна льотна академія (Україна)
Український державний університет імені Михайла Драгоманова (Україна)
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини (Україна)
Уманський національний університет садівництва (Україна)
Університет економіки в Братиславі (Словацька республіка)
Університет Хайфи (Ізраїль)
Харківський національний університет внутрішніх справ (Україна)
Херсонський національний технічний університет (Україна)
Хмельницький кооперативний торговельно-економічний інститут (Україна)
Хмельницький національний університет (Україна)
Центральноукраїнський державний університет ім. Володимира Винниченка (Україна)
Центральноукраїнський національний технічний університет (Україна)
Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького (Україна)
Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича (Україна)

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. ФІНАНСОВИЙ МЕХАНІЗМ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ

Батанов Ю. О. ОРГАНІЗАЦІЯ СТАЛОГО ФІНАНСУВАННЯ РОЗВИТКУ ЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В УКРАЇНІ	17
Бірюк Д. О. ДО ПИТАННЯ ПОСИЛЕННЯ РОЛІ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ В ЕКОНОМІЧНОМУ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ	19
Берега С. В., Берега А. С. СТРАХ ПЕРЕД ВТРАТАМИ ТА УПЕРЕДЖЕННЯ: ЇХНІЙ ВПЛИВ НА РІШЕННЯ СПОЖИВАЧІВ ПРИ ОФОРМЛЕННІ БАНКІВСЬКИХ КРЕДИТІВ	22
Булах І. І., Коротаєв А. І. ФІНАНСОВА ПОЛІТИКА ЯК СУЧАСНИЙ ІНСТРУМЕНТ ПІДТРИМКИ ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ	25
Воробійов І. О., Могильна Л. М. ФІНАНСОВІ ІНДИКАТОРИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ	28
Калита Т. А., Ясенецький В. С. ПОДАТКОВІ ІНСТРУМЕНТИ ЯК ЗАСІБ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СПРОМОЖНОСТІ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД УКРАЇНИ	31
Корольок Т. О., Зверевич Ю. О. ФОНД ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ	34
Круглякова В. В., Ванцура С. О. ДЕРЖАВНІ ЦІЛЬОВІ ФОНДИ У СИСТЕМІ ФІНАНСУВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ	37
Молдаван Л. В. ОСОБЛИВОСТІ КРЕДИТНИХ ДЖЕРЕЛ ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ.....	41
Підгурський Є. А. ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ПРОЕКТНОГО ФІНАНСУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ.....	44
Попова О. Л. ФІНАНСОВИЙ МЕХАНІЗМ ПІДТРИМКИ АГРАРІЇВ У РАМКАХ САП ЄС: ОСОБЛИВОСТІ ТА УРОКИ ДЛЯ УКРАЇНИ.....	46
Радченко О. Д., Мацибора Т. В., Малік Л. М. ВПЛИВ ВІЙНИ НА ФІНАНСОВИЙ СТАН АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	49
Руденко В. В. ПОДАТКОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	52

Лепетан І. М. КІБЕРБЕЗПЕКА В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я: ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ ДАНИХ ПАЦІЄНТІВ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ	345
Лучик С. Д., Лучик М. В. КІБЕРБЕЗПЕКА У ФІНАНСОВОМУ СЕКТОРІ УКРАЇНИ	348
Нестеров М. С. ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК РУШІЙНА СИЛА РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНИХ ДЕСТИНАЦІЙ.....	351
Онишко С. В., Белінська Я. В. ДО ПИТАННЯ АСИМЕТРИЧНОСТІ ВПЛИВУ ЦИФРОВОЇ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ НА ФІНАНСОВУ СТАБІЛЬНІСТЬ.....	353
Рябокін М. В., Котух Є. В. RWA-ТОКЕНІЗАЦІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ СТАЛОГО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ МІСЦЕВИХ ГРОМАД.....	356
Сак Т. В. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГУ	359
Столярчук Н. В. ІННОВАЦІЙНІ ФІНАНСОВІ МОДЕЛІ ЗАЛУЧЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙ В АВІАЦІЙНУ ГАЛУЗЬ: КРАУДФАНДИНГ ТА DeFi	362
Трегубов О. С., Дороніна О. А. РОЛЬ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ В ПІДВИЩЕННІ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ СУЧАСНИХ БІЗНЕС-МОДЕЛЕЙ.....	364
Юрчук Н. П. ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ.....	367
Burlay T. KEY SOCIAL CHALLENGES GENERATED BY DIGITALIZATION PROCESSES.....	370
Gryshova I, Gryshova R., Razghulina N. DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE AGRICULTURAL SPHERE AS INSTRUMENTS FOR SOCIAL REHABILITATION OF PEOPLE WITH DISABILITIES IN UKRAINE.....	373
Kuzmak O., Kuzmak O. FINANCIAL COMPLIANCE AS A TOOL TO ENSURE THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF BUSINESS IN THE DIGITAL ECONOMY	376
Shyian A., Nikiforova L. FEATURES OF THE DIFFUSION OF SCIENTIFIC INNOVATIONS IN THE DIGITAL ECONOMY	379
Zomchak L., Seniv A. NAVIGATING CRISIS: LOGISTIC REGRESSION FOR PREDICTING BANK FAILURE IN WARTIME UKRAINE	381
Yehorova Yu. CURRENT LEVEL OF NETWORK READINESS OF THE UKRAINIAN ECONOMY	383

КІБЕРБЕЗПЕКА В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я: ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ ДАНИХ ПАЦІЄНТІВ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ

Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова

Анотація. У сучасних умовах цифровізації медичної сфери питання кібербезпеки стає критично важливим для забезпечення захисту персональних даних пацієнтів. У дослідженні розглядаються основні загрози кібербезпеці в охороні здоров'я, включаючи витоки даних, кібератаки та несанкціонований доступ. Аналізуються сучасні методи та технології захисту інформації, такі як шифрування, багатофакторна автентифікація, блокчейн та штучний інтелект. Особлива увага приділяється нормативно-правовим аспектам захисту медичних даних та міжнародним стандартам у сфері кібербезпеки. Дослідження підкреслює важливість комплексного підходу до кіберзахисту в охороні здоров'я та впровадження ефективних стратегій управління ризиками.

Ключові слова: кібербезпека, охорона здоров'я, управління, цифровізація, медична інформація, захист даних.

Abstract. In today's digitalized healthcare environment, cybersecurity is becoming a critical issue to ensure the protection of patients' personal data. The study examines the main threats to cybersecurity in healthcare, including data leaks, cyberattacks, and unauthorized access. Modern methods and technologies of information protection, such as encryption, multi-factor authentication, blockchain and artificial intelligence, are analyzed. Special attention is paid to the regulatory aspects of medical data protection and international standards in the field of cybersecurity. The study emphasizes the importance of a comprehensive approach to cybersecurity in healthcare and the implementation of effective risk management strategies.

Keywords: cybersecurity, healthcare, governance, digitalization, medical information, data protection.

Цифровізація охорони здоров'я набирає стрімких обертів у всьому світі. Впровадження електронних медичних записів, систем телемедицини, хмарних рішень та Інтернету речей (IoT) значно підвищує ефективність надання медичних послуг. Однак разом із цими технологічними досягненнями виникають нові виклики, зокрема кіберзагрози, які можуть призвести до викрадення даних пацієнтів, порушення роботи медичних установ та створення загроз здоров'ю.

Цифрові технології проникають у різні аспекти охорони здоров'я, починаючи від електронних медичних карток до телемедицини та інноваційних медичних пристроїв, які можуть передавати дані в реальному часі.

Електронні медичні картки (ЕМК) – це одне з ключових досягнень цифровізації. Вони полегшують доступ до інформації про пацієнтів, що дає змогу лікарям швидко отримувати потрібні дані для лікування. Однак централізоване зберігання інформації робить ці бази вразливими для атак.

Телемедицина розширила доступ до медичних послуг, особливо в період пандемії COVID-19, коли особисті візити до лікаря були обмежені. Водночас передача медичних даних через незахищені канали може стати приводом для викрадення конфіденційної інформації.

Інтернет речей (IoT) включає в себе підключені медичні пристрої, такі як монітори серцевого ритму або пристрої для вимірювання рівня глюкози, які збирають і передають дані. Недостатній захист таких пристроїв може призвести до їхнього зламу та маніпуляцій з життєво важливими показниками.

Зазначені інструменти стають привабливими цілями для кіберзлочинців через величезні обсяги чутливої інформації. Таким чином, кібербезпека є важливим аспектом сфери охорони здоров'я, оскільки вона захищає конфіденційну медичну інформацію та запобігає втраті важливих даних.

Колектив науковців [3] пропонують під кібербезпекою у сфері охорони здоров'я розуміти важливу складову державної політики, спрямовану на контроль поточного стану інформаційних систем критичної інфраструктури, підвищення обізнаності та кіберграмотності співробітників, підготовку кваліфікованих фахівців у сфері кібербезпеки та отримання успішного світового досвіду в

цій сфері. На думку вчених, важливими засобами забезпечення безпеки віддаленої підтримки пацієнтів є надійні електронні бази медичних даних, механізми реєстрації та керування доступом до медичних даних, що передаються між пацієнтами та постачальниками медичних послуг. Водночас до забезпечення надійного захисту медичних комп'ютерних систем необхідно підходити з найбільшою ретельністю, враховуючи програмні, апаратні та організаційні аспекти [3].

Ефективний захист медичних систем та даних пацієнтів потребує комплексного підходу, який включає як технічні рішення, так і нормативно-правове регулювання.

До технічних рішень у сфері захисту медичних систем можна віднести: шифрування даних, аутентифікацію користувачів, моніторинг систем і управління доступом, оновлення програмного забезпечення та безпеку медичних пристроїв.

Шифрування даних є одним із найефективніших способів захисту інформації. Дані пацієнтів повинні бути зашифровані як під час зберігання, так і при їх передачі через мережі, щоб запобігти несанкціонованому доступу.

Аутентифікація користувачів із застосуванням багатофакторної автентифікації (MFA) може запобігти доступу до медичних систем сторонніх осіб, навіть якщо їх облікові дані були викрадені.

Моніторинг систем і управління доступом передбачає постійний нагляд за активністю в мережі та налаштування різних рівнів доступу для працівників, залежно від їхньої ролі в установі.

Оновлення програмного забезпечення. Уразливості, які виявляються в медичних системах, можуть бути використані кіберзлочинцями, тому регулярне оновлення є обов'язковим для забезпечення безпеки.

Безпека медичних пристроїв. Пристрої, що підключені до мережі, повинні бути захищені від атак, оскільки злом таких пристроїв може призвести до фатальних наслідків для пацієнтів. Важливо використовувати стандарти безпеки, такі як ISO/IEC 80001-1, що регулюють управління ризиками для медичних пристроїв.

Для ефективного забезпечення захисту даних пацієнтів важливо дотримуватися міжнародних і національних стандартів. Загальний регламент захисту даних (GDPR), прийнятий у ЄС, регулює обробку та зберігання персональних даних, включно з медичною інформацією. Він вимагає забезпечення прозорості, шифрування даних та надання прав пацієнтам на контроль за їх інформацією. HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act) у США встановлює вимоги до конфіденційності медичних записів і кібербезпеки у сфері охорони здоров'я.

Україна також розвиває власну законодавчу базу для кібербезпеки в охороні здоров'я. Основним законом є Закон України «Про захист персональних даних», який регулює обробку та зберігання інформації про пацієнтів [2]. Крім того, Міністерство охорони здоров'я України спільно зі Світовим Банком в рамках проєкту «Зміцнення системи охорони здоров'я та збереження життя» (HEAL Ukraine) ухвалило Угоду про позику від 22.12.22 р. №9468-UA [4], якою передбачено створити єдиний Галузевий Центр кібербезпеки в галузі охорони здоров'я, щоб забезпечити належний рівень інформаційної безпеки у цій сфері та суспільстві в цілому. Так, положеннями Угоди передбачено розвиток потенціалу, цифровізацію та підтримку інновацій, зокрема розробку основних модулів системи електронної охорони здоров'я, включаючи реєстрацію медичних працівників, портал даних пацієнтів, модулі системи електронної охорони здоров'я для груп інвалідності та реабілітації, покращення кібербезпеки даних, пов'язаних зі здоров'ям, інтеграцію цифрових систем охорони здоров'я з пов'язаними системами в сусідніх країнах і зміцнення систем електронної охорони здоров'я в усіх закладах охорони здоров'я [4].

У сучасних умовах важливо постійно вдосконалювати системи кібербезпеки в охороні здоров'я, зокрема:

1. Навчання персоналу. Медичні працівники повинні бути навчені основам кібербезпеки для уникнення фішингових атак та інших загроз.

2. Співпраця з ІТ-компаніями. Медичні установи повинні співпрацювати з фахівцями з кібербезпеки для моніторингу та захисту систем.

3. Оновлення законодавства. Необхідно постійно оновлювати правові норми для врахування нових викликів у сфері кібербезпеки.

Захист даних пацієнтів є ключовим аспектом кібербезпеки в умовах цифровізації охорони здоров'я. Поєднання технічних рішень, таких як шифрування та аутентифікація, із суворим регулюванням на рівні законодавства є необхідним для запобігання кіберзагрозам. Водночас важливим

є навчання медичного персоналу та постійне вдосконалення систем для захисту інформації про пацієнтів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Ляшук А. Загрози і виклики для системи кібербезпеки інформаційних систем та реєстрів сфери охорони здоров'я. *Публічне управління: концепції, парадигма, розвиток, удосконалення*. 2023. Вип. 6. С. 113-121.
2. Про захист персональних даних: Закон України № 2297-VI від 1 червня 2010 року. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2297-17#Text> (Дата звернення: 18.10.2024)
3. Трофименко О., Дубовий Я., Логінова Н., Прокоп Ю., Задерейко О. Питання кібербезпеки медичних комп'ютерних систем. *Захист інформації*. 2021. № 23 (1). С. 30-39.
4. Угода про позику (Проект «Зміцнення системи охорони здоров'я та збереження життя» (Heal Ukraine)) між Україною та Міжнародним банком реконструкції та розвитку. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/996_002-22#Text (дата звернення: 18.10.2024).
5. Лепетан І. М. Телемедицина як частина цифрового бренду медичних послуг. *Інформаційні технології і автоматизація – 2024*: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції. Одеса, 31 жовтня – 1 листопада 2024 року. С. 813-814.
6. Головчук Ю., Мазур Г. Цифрові технології в управлінні закладами охорони здоров'я. *Країні практики цифровізації в ЄС та цифрова трансформація економіки України*: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Запоріжжя: видавець ФОП Мошканов В. В., 2024. С. 95-98.

Лепетан Інна Михайлівна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри менеджменту та маркетингу, Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова, Вінниця, e-mail: lepetan_inna@i.ua

Lepetan Inna M., PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Management and Marketing, Vinnytsya National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsya, e-mail: lepetan_inna@i.ua

Електронне наукове видання

МАТЕРІАЛИ
VIII Міжнародної науково-практичної конференції
«СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ФІНАНСОВИХ ТА
ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ»
6-7 березня 2025 року

Збірник доповідей

Матеріали подаються в авторській редакції

Підписано до видання 10. 04. 2025 р.
Гарнітура Times New Roman.
Обсяг 5,7 Мб.
Зам. № P2025-064

Видавець та виготовлювач
Вінницький національний технічний університет,
Редакційно-видавничий відділ.

ВНТУ, ГНК, к. 114.
Хмельницьке шосе, 95,
м. Вінниця, 21021.
press.vntu.edu.ua,
Email: irvc.vntu@gmail.com.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.