

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Мішкольцький університет (Угорщина)
Магдебурзький університет (Німеччина)
Петрошанський університет (Румунія)
Варшавська політехніка (Польща)
Познанська політехніка (Польща)
Софійський університет (Болгарія)
Міжнародний університет INTI
(Малайзія)

Ministry of Education and Science of Ukraine
National Technical University
«Kharkiv Polytechnic Institute»
University of Miskolc (Hungary)
Magdeburg University (Germany)
Petrosani University (Romania)
Politechnika Warszawska (Poland)
Poznan Polytechnic University (Poland)
Sofia University (Bulgaria)
International University INTI
(Malaysia)

**ІНФОРМАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ:
НАУКА, ТЕХНІКА,
ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА,
ЗДОРОВ'Я**

Наукове видання

Тези доповідей
**XXXIV МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
MicroCAD-2026**

Харків 2026

**INFORMATION
TECHNOLOGIES:
SCIENCE, ENGINEERING,
TECHNOLOGY, EDUCATION,
HEALTH**

Scientific publication

Abstracts
**XXXIV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE
MicroCAD-2026**

Kharkiv 2026

Голова конференції: Сокол Є.І. (Україна).

Співголови конференції: Герджиков А. (Болгарія), Зарембу К., Єсиновські Т. (Польща), Радун С.М. (Румунія), Стракелян Й. (Німеччина), Хорват З. (Угорщина), Лі Ю Куанга Д. (Малайзія)

Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIV міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2026, 13-16 травня 2026 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2029 с.

Подано тези доповідей науково-практичної конференції MicroCAD-2026 за теоретичними та практичними результатами наукових досліджень і розробок, які виконані викладачами вищої школи, науковими співробітниками, аспірантами, студентами, фахівцями різних організацій і підприємств.

Для викладачів, наукових працівників, аспірантів, студентів, фахівців.

Тези доповідей відтворені з авторських оригіналів.

АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ДОВІРИ КОРИСТУВАЧІВ ДО MHEALTH-ТЕХНОЛОГІЙ

Пономаренко В.А.

Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

Сучасна різноманітність мобільних технологій охорони здоров'я (mHealth) вказує на відсутність системного та наукового підходу до створення таких систем. Переважна більшість додатків не мають підтверджених дослідженнями методів для лікування чи реабілітації. На сьогодні налічується понад 350 000 різних мобільних додатків у магазинах App Store та Google Play. Така велика кількість застосунків породжує глобальний сумнів та недовіру до використання цих засобів у медичних цілях [1, 2]. Результати опитування серед мешканців Європи (N=1228) демонструють, що найвищий рівень довіри користувачі мають до медичних фахівців (80,4%), фармацевтів (61,1%) та органів державної влади (59,9%). Водночас рівень довіри до соціальних мереж (5,3%), пошукових систем (9,6%) та магазинів мобільних застосунків (11,7%) є вкрай низьким [3]. Окрему роль у формуванні довіри відіграють чинники безпеки даних, питання конфіденційності, несанкціонованого доступу та захисту персональної інформації при використанні мобільних рішень [3].

Дослідження у сфері цифрового психічного здоров'я демонструють, що ефективність застосунків суттєво зростає за умови людської підтримки та персоналізації контенту. Крім того, 86% учасників опитування підтримують державний контроль якості mHealth-застосунків, що демонструє запит суспільства на інституційну верифікацію [2, 3].

Довіра користувачів до mHealth-технологій залежить від багатьох чинників, зокрема авторитетності джерел рекомендацій, прозорості механізмів захисту даних і наявності професійного супроводу. Також важливими є залучення і реалізація державних механізмів сертифікації, підвищення цифрової компетентності медичних фахівців та забезпечення доступності верифікованої інформації. Реалізація цих заходів матиме позитивний вплив на підвищення рівня довіри серед користувачів та ефективності використання mHealth-рішень у медичній практиці.

Література:

1. Павлов С.В., Аврунін О.Г., Злепко С.М., Бодянський Є.В. та ін. Інтелектуальні технології в медичній діагностиці, лікуванні та реабілітації // Монографія [за редакцією С. Павлова, О. Авруніна]. Вінниця: ПП ТД «Едельвейс і К», 2019. 260 с.
2. J. Torous, J. Linardon, S. B. Goldberg, S. Sun, I. Bell, J. Nicholas, L. Hassan, Y. Hua, A. Milton, J. Firth: The evolving field of digital mental health: current evidence and implementation issues for smartphone apps, generative artificial intelligence, and virtual reality, 2025.
3. M. Shokralla, R. F. Willemsen, M. J. Kasteleyn, N. Chavannes, E. Talboom-Kamp: Trust and Use of Recommendations for Health Apps Among European Residents: Cross-Sectional Survey, 2026.