



**IV Всеукраїнська науково-практична конференція
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ В АПК:
НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ**

Харків,
2026



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківська обласна державна адміністрація
Державний біотехнологічний університет
Національний технічний університет «ХПІ»
Національний університет «Львівська політехніка»
Національний університет біоресурсів
і природокористування України
ЗВО «Подільський державний університет»
Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського



**Матеріали
IV Всеукраїнської науково-практичної конференції**

**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА
ТА ТЕХНОЛОГІЇ В АПК:
НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ**

8 квітня 2026 р.

м. Харків

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ХПІ»
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ЗВО «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
КИЇВСЬКОЇ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. І. СІКОРСЬКОГО

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ В АПК: НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ

**Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної
конференції**

8 квітня 2026 р.

**Харків
ДБТУ
2026**

Організаційний комітет:

Михайлов В. М., д.т.н., проф., проректор з наукової роботи ДБТУ, голова оргкомітету;
Сорокін М. С., к.т.н., доц., декан факультету енергетики, робототехніки та комп'ютерних технологій ДБТУ, заступник голови;
Лисиченко М. Л., д.т.н., проф., професор кафедри електромеханіки, робототехніки, біомедичної інженерії та електротехніки ДБТУ, заступник голови, учений секретар конференції;
Міненко С. І., голова ради молодих вчених, доктор філософії (PhD) з менеджменту, бізнесу і адміністрування ДБТУ;
Мірошник О. О., д.т.н., проф., завідувач кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту ДБТУ;
Хандола Ю. М., к.т.н., доц., завідувач кафедри електромеханіки, робототехніки, біомедичної інженерії та електротехніки ДБТУ;
Петренко О. В., к.т.н., доц., завідувач кафедри інтегрованих електротехнологій та енергетичного машинобудування ДБТУ;
Косуліна Н. Г., д.т.н., проф., професор кафедри електромеханіки, робототехніки, біомедичної інженерії та електротехніки ДБТУ;
Мороз О. М., д.т.н., проф., професор кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту ДБТУ;
Потапов В. О., д.т.н., проф., професор кафедри інтегрованих електротехнологій та енергетичного машинобудування ДБТУ;
Каплун В. В., д.т.н., проф., директор навчально-наукового інституту енергетики, автоматики і енергозбереження НУБіП;
Головко В. М., д.т.н., проф., професор кафедри відновлювальних джерел енергії КПІ ім. І. Сікорського;
Щур І. З., д.т.н., проф., завідувач кафедри електромеханіки і комп'ютерних електромеханічних систем Національного університету «Львівська політехніка»;
Гапон Д. А., д.т.н., доц., завідувач кафедри автоматизації та кібербезпеки НТУ «ХП»;
Михайлова Л. М., к.т.н., проф., в.о. декана факультету енергетики та інформаційних технологій ЗВО «Подільський державний університет»;
Демченко К. В., к.т.н., доц., завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ДБТУ.

Е45 Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК: наукові пошуки молоді: матеріали IV Всеукраїнської наук.-практ. конф., 8 квітня 2026 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. – Електрон. дані (1 файл). – Харків, 2026. – 280 с. – Режим доступу: <http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/>

У збірнику подано теоретичні та практичні результати досліджень і розробок здобувачів вищої освіти, аспірантів, молодих учених за такими напрямками: електропостачання та енергетичний менеджмент, відновлювана енергетика, електромеханіка та робототехніка, біомедична інженерія та електромагнітні технології, інтегровані процеси та технології тепло- і холодопостачання.

Матеріали будуть корисні викладачам, здобувачам вищої освіти та молодим науковцям.

УДК 621.3:338.43](06)

АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПСИХОТЕРАПІЇ

Пономаренко В. А., здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти,

e-mail: volodymyr.ponomarenko1@nure.ua

Науковий керівник – к.т.н., доц. Дацок О. М.

Харківський національний університет радіоелектроніки

У 2026 році стрімкий розвиток великих мовних моделей зробив чат-боти звичним інструментом у сфері ментального здоров'я, що включає в себе як самостійне використання пацієнтами, так і клінічну підтримку фахівців. Однак швидке впровадження технологій часто викликає питання, як ці інструменти працюють з наявними пацієнтами та професійними стандартами кваліфікованих психотерапевтів.

Досвід пацієнтів із депресією свідчить, що прийнятність використання інструментів із використанням штучного інтелекту залежить від трьох взаємопов'язаних факторів: інформаційна точність, емоційна підтримка та захист приватності. Користувачі цінують ШІ за доступність та відсутність засудження, що дозволяє їм отримувати допомогу у будь-який час. Проте реальним ризиком залишається надання неточної або занадто загальної інформації, яка не враховує індивідуальні обмеження пацієнта, такі як стан фізичного чи ментального здоров'я. Крім того, існує дилема персоналізації, коли пацієнти прагнуть індивідуального підходу, але обмежують розкриття чутливої інформації через страх стигматизації та несанкціонованого використання даних комерційними структурами [1].

З позиції професійної спільноти, довіра до ШІ є стриманою та доволі умовною. Психотерапевти дотримуються ідеї, що довіряти алгоритмам варто лише низькоризикові адміністративні завдання, як ведення нотаток або генерація ідей для вправ. Довіра знижується, коли ШІ залучається до високих клінічних завдань, таких як діагностика чи інтерпретація складних випадків, які потребують людської інтуїції та етичної відповідальності. Психотерапевти також висловлюють побоювання щодо формування емоційної прив'язаності, де клієнт може помилково сприймати технічну імітацію емпатії за справжній людський зв'язок, що потенційно може негативно впливати реальний терапевтичний прогрес [2].

Важливим фактором впливу також є системний тиск. Лікарі занепокоєні, що страхові компанії та великі технологічні платформи можуть просувати ШІ як дешеву заміну людській терапії заради економічної вигоди. Такий підхід ставить під загрозу якість догляду та професійну ідентичність клініцистів.

Інтеграція ШІ у психотерапію у 2026 році розглядається не як заміна фахівця, а як його технологічне доповнення, що потребує чітких етичних та юридичних меж. Для мінімізації негативного впливу необхідно забезпечити прозорість алгоритмів, надати користувачам повний контроль над їхніми даними та впроваджувати державне регулювання, яке б значно обмежувало або повністю забороняло використання ШІ як самостійного інструменту для прийняття критичних клінічних рішень. Кінцевою метою має залишатись зміцнення людського зв'язку та збереження процедури лікування, де технологія лише підсилює можливості фахівця та пацієнта.

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Кабанцева А. В. Методологічні підходи до сучасних інформаційних технологій оцінки психічного здоров'я / А. В. Кабанцева, К. Г. Селіванова // III Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні системи та технології в медицині» (ICM–2020): зб. наук. пр. – Харків : Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т», 2020. – 228 с.

2. Kabantseva A., Selivanova K. and Panchenko O., «Information Technology for Decision Support in Psychodiagnostics», 2021 IEEE 8th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T), [10.1109/PICST54195.2021.9772224](https://doi.org/10.1109/PICST54195.2021.9772224)