

**Національна академія медичних наук України**  
**ДУ «Національний інститут терапії імені Л.Т.Малої НАМН України»**  
**ГО «Українська асоціація профілактичної медицини»**  
**ДУ «Інститут загальної та невідкладної хірургії ім. В.Т. Зайцева**  
**НАМН України»**

**Військово-медичний клінічний центр Північного регіону**

**МАТЕРІАЛИ**  
**НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**  
**ЗА УЧАСТЮ МІЖНАРОДНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ**

**«ХАРКІВ. ІННОВАЦІЇ У МЕДИЦИНІ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА**  
**РОЗВИТОК НАУКИ МОЛОДИМИ ВЧЕНИМИ В УМОВАХ**  
**ВІЙСЬКОВОГО ЧАСУ»**

**15-16 травня 2025 р.**

**Харків, 2025 р.**

Національна академія медичних наук України  
ДУ «Національний інститут терапії імені Л.Т.Малої НАМН України»  
ГО «Українська асоціація профілактичної медицини»  
ДУ «Інститут загальної та невідкладної хірургії ім. В.Т. Зайцева НАМН України»  
Військово-медичний клінічний центр Північного регіону

МАТЕРІАЛИ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
ЗА УЧАСТЮ МІЖНАРОДНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ

«ХАРКІВ. ІННОВАЦІЇ У МЕДИЦИНІ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА РОЗВИТОК  
НАУКИ МОЛОДИМИ ВЧЕНИМИ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО ЧАСУ»

15-16 травня 2025 р.

Харків, 2025 р.

УДК: 616"364"(063)

Затверджено засіданням Вченої ради  
ДУ «Національний інститут терапії  
імені Л.Т. Малої НАМН України»,  
Протокол № 5 від 13.05.2025 р.

Редакційна рада

Г.Д. Фадєєнко (голова)

О.В. Колеснікова (заступник голови)

О.Є. Гріднєв, А.О. Більченко,

Відповідальний секретар: К.О.Савічева

P26 «Харків. Інновації у медицині: сучасні виклики та розвиток науки молодими вченими в умовах військового часу»: Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених за участю міжнародних спеціалістів, присвяченої Дню науки, 15 -16 травня 2025 р./за ред. Г.Д. Фадєєнко та ін. -Х.,2025. 77 с. Режим доступу:  
<https://therapy.org.ua/files/Material15-16-05-2025.pdf>

Матеріали конференції призначені для спеціалістів різних медичних спеціальностей, що займаються проблемами теоретичної та практичної медицини, а також студентам медичних закладів.

# ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СКРИНІНГОВІЙ ДІАГНОСТИЦІ МЕНТАЛЬНИХ РОЗЛАДІВ

Каук П.В.<sup>1</sup>, Каук О.І.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна

<sup>2</sup>Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

За останні три роки Україна зіткнулася з безпрецедентною кризою психічного здоров'я населення. Згідно статистики, близько 20% населення можуть мати проблеми з психічним здоров'ям внаслідок війни, з яких 10% – середньої або важкої форми. Ці цифри підкреслюють величезний масштаб виклику для системи охорони здоров'я та суспільства України і потребують винайдення інструментів швидкого скринінгового виявлення осіб, які мають певні ментальні розлади.

**Мета** – оцінити чутливість та специфічність чат-ботів для скринінгової діагностики ментальних розладів під час рутинних медичних оглядів.

**Матеріали та методи** - дослідження проводилось на базі Університетській лікарні ХНМУ серед 76 пацієнтів (42 жінки та 34 чоловіка в віці від 36 до 57 років), які звернулися на консультацію до невролога. Для діагностики рівня депресії та тривоги у пацієнтів застосовувалась шкала HADS (госпітальна шкала тривоги та депресії) та AI-чат-бота Tees від компанії X2AI (нині Cass AI) з подальшим аналізом отриманих даних. Перевагою чат-боту Tees є можливість голосового аналізу отриманої інформації через Amazon Alexa/Google Note та можливість проводити короткий скринінг настрою та симптомів (наприклад, рівень тривоги чи суму).

**Отримані результати:** проведене дослідження виявило високу кореляцію між результатами, отриманими під час традиційного оцінювання за допомогою шкали HADS та даними, які опрацьовувалися AI-чат-ботом Tees. Так серед пацієнтів, які входили в групу дослідження, за даними шкали HADS 64 пацієнтів (84,2%) мали клінічні прояви тривожно-депресивного синдрому різного ступеня виразності: 28 пацієнтів (43,75%) – субклінічну тривогу (8-10 балів), 36 (56,25%) – субклінічну депресію (9-10 балів), 36 (56,25%) – клінічну тривогу (18-36 балів) та 28 (43,75%) – клінічну депресію (20-42 балів). В той час як AI-чат-бот Tees припустив наявність тривожно-депресивних розладів у 68 пацієнтів (89,5%). В 3-х випадках (3,9%) при подальшому оцінюванні за шкалою HADS ознак тривожно-депресивного синдрому виявлено не було, а в 1-му випадку (1,3%) навпаки AI-чат-бот Tees не діагностував ознаки субклінічної депресії (8 балів за шкалою HADS).

**Висновок:** Tess — це гнучка, доказова платформа для масштабного впровадження AI-підтримки ментального здоров'я. Практична реалізація передбачає безкодовий редактор контенту, багатоканальну доставку, аналітику в режимі реального часу та інтеграцію з існуючими сервісами.