УДК 159.928

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПСИХОДІАГНОСТИЦІ: МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.

Д. Д. Зінченко, здобувач вищої освіти
Національний аерокосмічний університет
ім. М. Є. Жуковського «ХАІ»

За останні роки використання штучного інтелекту у медицині стало одним із головних напрямів досліджень в сфері AI (artificial intelligence). Тема вкрай актуальна через прориви, які вже здійснюють відкриті системи AI у роботі з поліграфом, при діагностиці шизофренії, а також ряду нейродегенеративних захворювань, які мають безпосередні нейрофізіологічні та психологічні маркери.

Таким чином використання систем AI у психодіагностиці відкриває перед фахівцями такі можливості.

1. Використання AI у психодіагностиці дозволить проводити більш точні та ефективні діагностичні оцінки.

2. Застосування AI для автоматизації психодіагностики дозволяє зменшити витрати та підвищити ефективність процесу.

3. Використання AI при аналізі великих обсягів даних для визначення потенційних причин психологічних розладів

Завжди з новими можливостями та перспективами з'являються суттєві проблеми, які можуть потенційно поставити крест на розвитку технології.

1. Чорний ящик глибокого навчання. Розробникам систем AI бракує розуміння на якому підґрунті робить висновок система.

2. З попереднього пункту витікає наступе, а саме етичні питання використання AI. Складно гарантувати, що створена модель штучного інтелекту не буде повторювати стереотипи початкової клінічної сцени, такі як гендерна та расова дискримінація.

Отже попри всі складнощі та етичні проблеми психодіагностика з допомогою AI буде впроваджена в постійну роботу, оскільки вже результати, що надаються роботою штучного інтелекту разом з людиною, виявляються більш точними та однозначними, ніж суто людська робота.