

## **ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ТЕЛЕГРАМ-БОТ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ**

Реука К.О., Ільїна І.В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Вивчення англійської мови - невід'ємна частина успішної адаптації в сучасному світі, де англійська стала ключовим засобом міжнародного спілкування та кар'єрного зростання.

Проте існують ряд проблем у процесі вивчення, включаючи складності з вимовою та граматику, недостатню мотивацію та практику, а також обмежені можливості для практики в реальних ситуаціях.

Рішення цих проблем можливе завдяки використанню телеграм-бота з вбудованим штучним інтелектом [1].

Цей інноваційний метод надає доступ до навчання та практики англійської мови у зручний час, підтримуючи вимову та граматику, надаючи персоналізовані уроки.

Телеграм-бот з штучним інтелектом стає потужним інструментом для мотивації та ефективного вивчення англійської мови.

**Метою доповіді** є аналіз методів, алгоритмів штучного інтелекту для реалізації процесу вивчення іноземних мов (зокрема англійської) та їх використання в сучасних кросплатформених месенджерах.

В доповіді наводиться опис основних етапів процесу побудови телеграм-боту з штучним інтелектом, який надає користувачам інтерактивну та індивідуалізовану платформу для ефективного вивчення англійської мови [2, 3].

Цей бот буде створений з метою надання можливості користувачам отримувати навчальний контент, включаючи вправи на граматику та лексику, і водночас отримувати негайний зворотній зв'язок та корекцію.

Платформа також стимулюватиме користувачів до постійного вивчення, надаючи мотивуючі. Такий телеграм-бот спрямований на поліпшення результатів навчання та підтримку користувачів у подоланні труднощів при вивченні англійської мови.

### **Список літератури**

1. Russell, Stuart J., Peter Norvig. Artificial Intelligence: A Modern Approach. 2020. Т. 4. С. 64-75
2. Dwi Ismawati, Iis Prasetyo. The Development of Telegram BOT Through Short Story. 2020. С. 210-211. DOI: <https://doi.org/10.2991/assehr.k.201021.049>
3. Ruban, I., Ilina, I., Mozhaiev, M. Researching priority directions in the area of Data, Control navigation and communication systems, 2020, no. 4(62), pp. 59-63. DOI: 10.26906/SUNZ.2020.4.059.