

## **АНАЛІЗ ВПЛИВУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ВІЙСКОВУ СФЕРУ**

Технології штучного інтелекту (ШІ) стрімко розвиваються, і їх потенціал застосування у військових умовах розширюється. Від підтримки прийняття рішень до повністю автономних систем зброї, штучний інтелект має потенціал революціонізувати військову справу.

ШІ може використовуватися для надання значних переваг військовим силам. Наприклад, системи на основі ШІ можуть обробляти й аналізувати великі обсяги даних у режимі реального часу, що сприяє швидшому й ефективнішому ухваленню рішень на полі бою. Системи на основі ШІ можуть допомогти зменшити ризик втрат, замінюючи людей-солдат у небезпечних ситуаціях, таких як розвідувальні місії чи знешкодження бомб. Крім того, ШІ може покращити ситуаційну обізнаність, обробляючи та аналізуючи дані з різних датчиків і джерел, включаючи дрони, супутники та наземні датчики. Технології на основі ШІ можуть працювати в суворих і негостинних умовах, доступ до яких може бути важким або небезпечним для людей.

Однак розробка повністю автономних систем зброї піднімає важливі етичні питання щодо моральності делегування прийняття летальних рішень машинам. Використання автономних систем зброї може потенційно знизити ризик людських жертв, але також викликає занепокоєння щодо відповідальності за рішення, прийняті системами на базі ШІ, оскільки може бути важко визначити, хто несе відповідальність за будь-які помилки чи несправності, що виникають. Крім того, існує занепокоєння щодо можливого неправильного використання або несправності технологій ШІ у військових умовах, що може призвести до непередбачуваних наслідків і шкоди цивільним особам.

Також є занепокоєння щодо впливу ШІ на військовослужбовців. Використання ШІ у військових умовах може призвести до відмови від прийняття рішень, орієнтованих на людину, що може мати непередбачені наслідки та вплинути на моральний стан і самопочуття солдатів. Крім того, існує ризик того, що використання ШІ у військових умовах може призвести до гонки озброєнь, оскільки країни намагаються розробити та розгорнути найдосконаліші системи озброєння на основі ШІ.

Щоб вирішити ці проблеми, важливо, щоб при розробці та розгортанні ШІ у військових умовах були враховані етичні та правові міркування. Міжнародні дискусії навколо автономних систем зброї вже почалися, а ООН закликала заборонити таку зброю. Різні організації та експерти виступають за розробку етичних рамок, які б керували використанням ШІ у військових умовах. Важливо переконатися, що переваги ШІ збалансовані з потенційними ризиками, а також належну увагу приділено етичним і правовим міркуванням при розгортанні ШІ під час військових дій.

Підсумовуючи, використання ШІ у військовій справі має як переваги, так і недоліки. Системи на основі ШІ можуть надати військовим силам значні переваги, обробляючи та аналізуючи великі обсяги даних у режимі реального часу, зменшуючи ризик втрат і покращуючи обізнаність про ситуацію. Однак розробка повністю автономних систем озброєнь піднімає важливі етичні питання щодо делегування машинам ухвалення летальних рішень, а також занепокоєння щодо відповідальності та впливу на військовий персонал. Крім того, існує занепокоєння щодо можливого неправильного використання або несправності технологій ШІ у військових умовах, що може призвести до непередбачуваних наслідків і шкоди цивільним особам. Тому важливо, щоб при розробці та розгортанні ШІ у військових умовах враховувалися етичні та правові міркування, щоб переконатися, що переваги ШІ збалансовані з потенційними ризиками, а використання ШІ у військових діях є послідовним. З такими етичними принципами, як захист цивільних осіб і повага до людської гідності.

### **Список використаних джерел**

1. Arkin, R. C. The case for banning autonomous weapon systems. *Nature Machine Intelligence*. 2021. С. 294-297.
2. Kosolapov, M. Ethical and security considerations of the military use of artificial intelligence. *European Security*. 2021.
3. Scharre, P., & Horowitz, M. C. *Army of none: Autonomous weapons and the future of war*. WW Norton & Company. 2021.
4. Karako, T. M., & Scharre, P. Towards a responsible and effective autonomous weapons system. *Journal of Law and Policy*. 2018. С. 333-359.