

- [3] Задоволення споживача. URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D1%87%D0%B0 (дата звернення: 17.05.2024).
- [4] Apple Store URL: <https://www.apple.com/app-store/> (дата звернення: 17.05.2024).
- [5] GooglePlay. URL: <https://play.google.com/store/games?hl=ru&gl=US> (дата звернення: 17.05.2024).

УДК 004.8:355.4:656

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПРИ ПЛАНУВАННІ ВІЙСЬКОВИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MILITARY TRANSPOTATION PLANNING

доктор філософії (Phd) М. О. Ярмольчик, К. О. Сарачин
Кафедра військової підготовки Національного авіаційногї університету (м. Київ)

(Phd) M. O. Yarmolchuk, K. O. Sarapyn
Department of military training National Aviation University (Kyiv)

Вступ

Штучний інтелект (ШІ) може відігравати значну роль у плануванні та оптимізації військових дій, підвищуючи ефективність й безпеку логістичних ланцюгів, та мати більший вплив на характер воєнних дій у 21 столітті.

Ключовими напрямками системи ШІ є прогнозування. Його алгоритми можуть аналізувати статистичні та топографічні дані про переміщення військ і їх запаси, також прогнозувати майбутні потреби та розробляти оптимальні маршрути/плани перевезень. За допомогою комплексного врахування стану доріг, погодних умов, ризиків вогневого ураження або перехоплення ворожими диверсійно-розвідувальними групами на маршруті для перевезень військ та вантажу – ризики при військових перевезеннях будуть зведені до мінімуму. Також, при врахуванні ШІ всіх цих факторів з'явиться можливість максимально точно планувати швидкість, своєчасність та фінансову-економічну раціональність військових перевезень.

Штучний інтелект буде дуже корисним в оборонній і тиловій діяльності під час бойових дій. Завдяки ШІ, який аналізує технічний стан транспортних засобів, пропонує профілактичні заходи, розплутує ланцюги бойового постачання враховуючи дефіцити/надлишки, і надає щохвилинні

логістичні рекомендації, командири матимуть значну перевагу над супротивниками, які відстали в гонці за розробкою і розгортанням цих інструментів.

Висновок

У сучасній війні використання ШІ для військових перевезень має як потенційні переваги, так і ризики. Важливо зазначити, що штучний інтелект у військовій сфері викликає багато суперечок. Така система може стати складною та автономною, у наслідок чого відбувається втрата контролю над нею з боку людини та без виключення виникає потенціал для зловживання ШІ-системи.

З метою подальшого удосконалення системи ШІ, важливо ретельно зважити переваги та недоліки у військовій сфері, перш ніж впроваджувати цю технологію. Крім того, важливо пам'ятати, що ШІ це лише інструмент. Він може використовуватись як на благо, так і на шкоду. Майбутнє військових перевезень залежить від того, як людство вирішить використовувати цей потужний інструмент.