

УДК 355/359.07

Искусственный интеллект на службе в армиях мира

Бабашкин Петр Михайлович

tzabarina@mail.ru

Редковец Виктор Петрович^(*)

redcov@rambler.ru

Рулева Наталья Федоровна

ruleva1959@inbox.ru

ФГБУ «4 ЦНИИ» Минобороны России, Королев, Московская обл., Россия

Аннотация. Проведен анализ направлений развития и внедрения технологий искусственного интеллекта в вооружение и военную технику армий мира зарубежных армий. Отмечено, что внедрение искусственного интеллекта, в основном, проводится в направлении распознавания лиц и принятия решений по их уничтожению, в авиационной и сухопутной сферах для сокращения времени принятия решений при применении летального оружия.

Ключевые слова: беспилотный летательный аппарат, военная техника, вооружение, вооруженные силы, искусственный интеллект, принятие решений

Введение. Получение качественных и быстрых услуг населением может быть достигнуто активным использованием искусственного интеллекта (ИИ) [1]. Многие страны мира реализуют национальные военные программы, предусматривающие применение ИИ в образцах вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ) [2]. В исследовании [3] утверждается, что главной причиной создания различных систем военного назначения, обладающих ИИ, является необходимость оперативной обработки данных огромных объемов.

Материалы и методы; результаты. Постановкой ИИ на службу армии США активно занялись в 2012 г. В 2021 г. в ведении МО находилось более 680 проектов, связанных с созданием ИИ, значительную часть из которых ведет DARPA. В 2023 г. военные США впервые испытали большую языковую модель для выполнения военной задачи. В мае 2024 г. ВВС США впервые успешно испытали возможности прототипа ИИ RED для управления боевым самолетом.

МО Великобритании совершенствует ВВСТ в соответствии со Стратегией развития военного ИИ. Армия готовится использовать ИИ для прогнозирования поведения противника, ведения разведки и передачи разведданных с поля боя в режиме реального времени.

Во Франции одной из главных задач является создание интеллектуальных систем поддержки принятия решений, которые позволят улучшить эффективность боевых действий и снизить риск для военнослужащих.

Армия обороны Израиля использует при выборе целей для авиаударов рекомендации ИИ. ИИ обрабатывает огромные объемы данных, и его выводы используются при определении целей ударов.

В июле 2017 г. Госсоветом Китая принят «План развития ИИ нового поколения» к 2030 г. Для плана развития ИИ установлен приоритет шестой приоритет среди 69 основных задач центрального правительства Китая.

МО РФ давно работает над интеллектуализацией вооружений. Элементы технологий ИИ присутствуют практически во всех образцах отечественных ВВСТ. С целью активизации работ по использованию интеллектуальных технологий при разработке вооружений создано Управление развития технологий искусственного интеллекта Минобороны России [4].

Заключение. Проведен анализ областей развития и внедрения технологий ИИ в ВВСТ армий мира. Отмечено, что внедрение ИИ, в основном, проводится в направлении распознавания лиц, представляющих угрозу государству, и принятия решений по их уничтожения, в авиационной и сухопутной сферах для сокращения времени принятия решений при применении летального оружия.

Список источников

- [1] Забегалин Е.В. К вопросу об обосновании термина «военный искусственный интеллект». *Системы управления, связи и безопасности*, 2022, № 1, с. 140–157.
- [2] Степанов А. Основные направления применения искусственного интеллекта в вооруженных силах ведущих зарубежных стран. *Зарубежное военное обозрение*, 2021, № 1, с. 30–35.
- [3] *Artificial Intelligence and National Security. Congressional Research Service. R45178*, 2020, 43 p.
- [4] *Искусственный интеллект: новое содержание военной мощи*. URL: <https://zvezdaweb.ru/news/2022921178-RPjz.html> (дата обращения 27.04.2024).