

О.Б. Ачасов
С.В. Демшин
В.М. Полушкин

O.B. Achasov
S.V. Demschin
V.M. Poluschkin

О необходимости научного обоснования направлений развития и способов внедрения технологий искусственного интеллекта в систему вооружения

On the need for scientific substantiation of the directions of the development and of the ways of introducing artificial intelligence technologies into the weapon system

Представлена систематизация знаний об искусственном интеллекте в его современном виде, проведен анализ факторов, приведших к его развитию и причин, ограничивающих его использование. Спрогнозировано практическое внедрение в среднесрочной перспективе ряда наиболее проработанных технологий искусственного интеллекта в образцы вооружения и военной техники. Определены этапы, способы и направления внедрения искусственного интеллекта в систему вооружения, а также показана роль науки и системного планирования в этом процессе.

The systematization of knowledge about artificial intelligence in its modern form is presented, the analysis of the factors that led to its development and of the reasons that limit its use is carried out. The practical implementation in the medium term of a number of the most developed artificial intelligence technologies in pieces of armament and military equipment is predicted. Stages, methods and directions of the introduction of artificial intelligence into the weapon system are determined, the role of science and system planning in this process is shown.

Ключевые слова: искусственный интеллект; система вооружения; этапы; способы; направления; внедрение; ограничивающие факторы; наука; системное планирование.

Keywords: artificial intelligence; weapon system; stages; methods; direction; introduction; limiting factors; science; system planning.