

Научная статья
УДК 681.3

Искусственный интеллект: сущность, принципы работы, области применения

Александр Иванович Буравлев, Владимир Михайлович Ветошкин

Аннотация. В статье рассмотрена онтология развития искусственного интеллекта (ИИ), его сущности, принципов построения и областей применения, а также перспектив его развития. Проведенный анализ показывает, что ИИ не может заменить интеллект человека, который помимо познавательных способностей, включает в себя духовно-нравственные и этические аспекты, определяющие его поведение в окружающем мире. Искусственный интеллект – это интеллектуальный робот, машина, наученная человеком выполнять некоторые его функции. Область применения ИИ там, где человеку опасно, где человек нерационально использует свою физическую и психическую энергию, где его творчество и озарение не являются крайне необходимым.

Ключевые слова: интеллект человека и искусственный интеллект; принципы создания ИИ; роль и место ИИ в развитии человеческой цивилизации; области применения ИИ

Для цитирования: Буравлев А.И., Ветошкин В.М. Искусственный интеллект: сущность, принципы работы, области применения // Вооружение и экономика. 2024. №2(68). С. 33-42.

Original article

Artificial Intelligence: Essence, Principles of Operation, Areas of Application

Aleksandr I. Buravlev, Vladimir M. Vetoshkin

Abstract. The article discusses the ontology of the artificial intelligence (AI) development, its essence, principles of construction and areas of application, as well as prospects for its development. The analysis shows that AI cannot replace human intelligence, which in addition to cognitive abilities, includes spiritual, moral and ethical aspects that determine its behavior in the world around it. Artificial intelligence is an intelligent robot, a machine taught by a human to perform some of its functions. The scope of AI application is in those areas, where it is dangerous for a person, where a person uses his physical and mental energy irrationally, where his creativeness and insight are not absolutely necessary.

Keywords: human intelligence and artificial intelligence; principles of AI creating; the role and place of AI in the development of human civilization; areas of AI application

For citation: Buravlev A.I., Vetoshkin V.M. Artificial Intelligence: Essence, Principles of Operation, Areas of Application // Armament and Economics. 2024. No.2(68). P. 33-42.