

Статьи по теме «Искусственный интеллект: основные понятия и направления исследований»

1. Москвин В. А. Искусственному интеллекту не хватает интеллекта //

URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvennomu-intellektu-ne-hvataet-intellekta>

Рассматривается версия причины недавних катастроф, произошедших с самолетом Boeing 737 Max. как следствие чрезмерного оснащения управления самолетами автоматикой, представляющей собой системы со слабым искусственным интеллектом. Эти системы недостаточно согласованы между собой и не могут полноценно заменить человеческий интеллект при возникновении сложных ситуаций.

2. Звонков В.Б. Об искусственном интеллекте // URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/ob-iskusstvennom-intellekte>

Рассмотрены некоторые направления исследований в рамках искусственного интеллекта. Приведены исследования автора в этом направлении.

3. Ефимова С. А. РАЗВИТИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА//

URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-iskusstvennogo-intellekta>

В статье рассматриваются зарождение, становление и главные этапы развития искусственного интеллекта, основатели данного направления, их вклад в будущее искусственного интеллекта, а также некоторые достижения и уровень развития искусственного интеллекта на сегодняшний день.

4. Маношин Д. А. Программирование искусственного интеллекта // URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/programmirovanie-iskusstvennogo-intellekta>

В статье описываются подходы к разработке искусственного интеллекта с помощью обучения искусственных нейронных сетей. Приводится список доступных сервисов и языков программирования, которые используются для разработки искусственного интеллекта.

5. Разин А. В. Этика искусственного интеллекта // URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/etika-iskusstvennogo-intellekta>

В статье очерчивается круг проблем, с которыми человек столкнулся при первых попытках создания искусственного интеллекта, способного в той или иной мере принимать самостоятельные решения. Поднимается вопрос об этических ограничениях, которые могут быть заложены в искусственные интеллектуальные системы при программировании.

6. Александров О. П. Роботы и искусственный интеллект // URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/roboty-i-iskusstvennyy-intellekt>

Тенденция развития роботов нового поколения как интеллектуальных систем подвергается критике. Обращается внимание на сходство эволюции роботов и живых организмов. Утверждается, что подавляющее большинство областей применения роботов не требует у них наличия интеллектуальных способностей, так как чаще всего связаны с узкопрофессиональными задачами. Это косвенно подтверждается тем фактом, что среди всего многообразия живого на Земле интеллектом обладают только люди. Высказывается целесообразность более тщательного изучения простых организмов в живой природе и использования этого опыта для построения роботов.

7. Луков С. В. Искусственный интеллект и киберпространство // URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvennyy-intellekt-i-kiberprostranstvo>

В статье рассматриваются две стороны киберпространства, в рамках которого искусственный интеллект используется как технология самонастройки компьютеров. Одна сторона показывает опасности киберпространства для человека, другая — преимущества, которые человек может использовать в решении транспортной проблемы. Искусственный интеллект и киберпространство, таким образом, открываются для человека теми или иными своими сторонами в зависимости от ценностного выбора человека.