

Задание 2.2

Список статей на тему "Искусственный интеллект: основные понятия и направления исследований".

СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

1. Развитие искусственного интеллекта, Ефимова С. А.

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

Ефимова С.А. Развитие искусственного интеллекта // Цифровая наука. 2020. - С. 49-58.

2. Зарождение и развитие искусственного интеллекта: характеристика исследовательских направлений, Саулин Е. С.

Аннотация. В статье представлена периодизация базовых направлений исследований в области искусственного интеллекта. Подробно рассматриваются первые примеры систем, создаваемых для выполнения интеллектуальных задач. Описано значение экспериментальной работы для последующего создания интеллектуальных машин.

Зарождение и развитие искусственного интеллекта: характеристика исследовательских направлений // cyberleninka URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-iskusstvennogo-intellekta> (дата обращения: 22.09.2021).

3. Искусственный интеллект как научная область. Основные направления исследований, Рябова А. А., Гериева М. Х.

Аннотация. В статье рассмотрен искусственный интеллект как научная область, вписаны основные направления исследований, а также классификация интеллектуальных информационных систем. Исследования,

основанные на изученной литературе, выявили важнейшие направления исследований в сфере искусственного интеллекта, их категории, виды и назначение. Сделан вывод о пользе интеллектуальных информационных систем и их дальнейшем развитии с целью достижения людьми более значительных результатов.

Рябова А.А., Гериева М.Х. Искусственный интеллект как научная область. Основные направления исследований // Вестник Таганрогского института управления и экономики. - 2019. - №2. - С. 62-63.

4. Аналитическое исследование методов и алгоритмов искусственного интеллекта, Симанков В. С., Теплоухов С. В.

Аннотация. Представлен аналитический обзор методов и алгоритмов искусственного интеллекта. Сформирована краткая сравнительная характеристика методов, которая позволяет учитывать их особенности и определить основные области их применения. Сравнение особенностей работы человеческого мозга и искусственного интеллекта позволяет выделить два основных типа искусственного интеллекта: сильный и слабый. Такая классификация даёт возможность проанализировать основные направления и области применения методов искусственного интеллекта. Также рассмотрены основные тенденции в развитии искусственного интеллекта и машинного обучения.

Симанков В. С., Теплоухов С. В. Аналитическое исследование методов и алгоритмов искусственного интеллекта // Вестник АГУ. - 2020. - №3. - С. 16-25.

5. Программирование искусственного интеллекта, Маношин Д. А.

Аннотация. 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.

СТАТЬИ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

1. What is Artificial Intelligence? How Does AI Work?

Аннотация. Article

What is Artificial Intelligence? How Does AI Work? // Built In URL: <https://builtin.com/artificial-intelligence> (дата обращения: 24.09.2021).

2. How artificial intelligence is transforming the world, Jessica Harris

Аннотация. Darrell West and John Allen discuss AI's application across a variety of sectors, address issues in its development, and offer recommendations for getting the most out of AI while still protecting important human values.

How artificial intelligence is transforming the world // Brookings URL: <https://www.brookings.edu/research/how-artificial-intelligence-is-transforming-the-world/> (дата обращения: 24.09.2021).