

## BCP 2.2. Список статей по теме искусственный интеллект

1. «Зарождение и развитие искусственного интеллекта: характеристика исследовательских направлений».

Саулин Евгений Сергеевич.

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.

<https://clck.ru/XpLfP>

2. «Современное состояние искусственного интеллекта».

Пройдаков Эдуард Михайлович.

В статье приведена краткая история работ в области ИИ, охарактеризованы направления ИИ, дается общий обзор современного состояния исследований и разработок систем ИИ, перечислены основные тенденции в области ИИ.

<https://clck.ru/XpMG6>

3. «Artificial intelligence».

Gheorghe Tecuci.

Эта статья, начинающаяся с краткой истории искусственного интеллекта, представляет собой общий обзор широкой междисциплинарной области искусственного интеллекта, организованный вокруг основных модулей искусственного интеллекта (решение проблем и планирование; приобретение знаний и обучение; естественный язык; речь и зрение; обработка действий и робототехника), в котором освещены как основные области

исследований, разработки и применения искусственного интеллекта, так и их интеграция.

<https://clck.ru/XpNTG>

4. «Creativity and artificial intelligence».

Margaret A. Boden.

Способность творить - фундаментальная черта человеческого интеллекта и вызов для ИИ. В данной статье рассмотрены способы искусственного интеллекта использовать и создавать новые идеи.

<https://clck.ru/XpPEW>

5. «Искусственный интеллект как технологическая инновация для ускорения развития экономики».

Щурина Светлана Валентиновна, Данилов Артём Сергеевич.

В этой статье описывается, как обеспечить внедрение искусственного интеллекта в развитие экономики России.

<https://clck.ru/XpPe8>

6. «Искусственный интеллект в медицине и здравоохранении».

Гусев Александр Владимирович, Добридюк Сергей Леонидович.

В работе рассматриваются перспективы применения технологий искусственного интеллекта в медицине и здравоохранении.

Описывается история развития искусственного интеллекта, анализируются технологии машинного обучения и нейронных сетей.

Приводится обзор уже реализованных проектов применения искусственного интеллекта, дается прогноз наиболее перспективных, по мнению авторов, направлений развития технологий искусственного интеллекта на ближайший период.

<https://clck.ru/XpPxQ>

7. «Применение технологий искусственного интеллекта в информационной безопасности».

Александр Шабанов.

Фрагмент исследования фонда «Сколково», в котором приведена классификация существующих продуктов по информационной безопасности, использующих технологии машинного обучения, предиктивной аналитики и поведенческого анализа, которые обычно обозначают общим термином «технологии искусственного интеллекта».

<https://clck.ru/SRgkh>