

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

(Библиографический список)

Одной из глобальных новаторских технологий, которая в настоящее время становится поворотным моментом в истории человечества, является искусственный интеллект (ИИ). Его идея появилась еще в 1950-х гг., когда группа энтузиастов из только зарождающейся области информатики задалась вопросом, можно ли заставить компьютер «думать». Ими было выдвинуто предположение, что каждый аспект обучения или любая другая особенность человеческого интеллекта в принципе может быть описана настолько точно, что на основе такого описания можно создать машину, моделирующую интеллект. Эти исследования стали толчком интеллектуальной революции, которая продолжается и сегодня. ИИ можно определить как область компьютерных наук, направленных на создание машин и программного обеспечения, способных выполнять различные задачи – обрабатывать естественный язык, распознавать образы, планировать, рассуждать, принимать решения, обучаться и т. д. Каждый раз, когда компьютер решает проблему самостоятельно, будь то вождение автомобиля, поиск маршрута между двумя точками, постановка диагноза пациенту или рекомендация фильма, наблюдается работа ИИ. Это так называемый слабый тип ИИ. Сильный ИИ – это гипотетический тип машинного интеллекта, который будет обладать способностью к обучению и пониманию аналогично человеческому интеллекту. ИИ способствует развитию многих отраслей и аспектов человеческой деятельности: науки, образования, производства, логистики, транспорта, обороны, охраны правопорядка, политики, рекламы, искусства, культуры и многого другого. Разработка принципов и путей его регулирования будет формировать общество для будущих поколений. Для понимания и использования этой технологии нужны знания.

Данный библиографический список предназначен для преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов, библиотечных работников и всех интересующихся развитием ИИ в современном мире.

Искусственный интеллект // Цифровой мир = Digital world : терминологический словарь-справочник в определениях официальных документов : более 5800 терминов / И. Р. Альмухамедова, А. К. Арюков, И. Р. Бегишев [и др.] ; под редакцией И. Р. Бегишева. – Москва, 2022. – С. 157.

Пройдаков, Э. М. Англо-русский толковый словарь по искусственному интеллекту и робототехнике : содержит 4400 статей / Эдуард Пройдаков, Леонид Теплицкий. – Москва : Аркадий Сандлер : Эксмо, 2022. – 604, [2] с.

Автобиография нейросети : [GPT-4 написала книгу о себе] / составители: М. Р. Брослав, О. А. Яблокова. – Москва : АСТ, 2023. – 222, [1] с., [4] л. цв. ил.

Андрейчиков, А. В. Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта : учебник : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по основным образовательным программам высшего образования по инженерному делу, технологиям и техническим наукам по направлениям подготовки магистратуры / А. В. Андрейчиков, О. Н. Андрейчикова. – Москва : Инфра-М, 2025. – 528, [1] с. : ил., табл. – (Быстрое образование).

Бентли, П. Дж. Все об искусственном интеллекте за 60 минут / [Питер Дж. Бентли ; перевод с английского Алексея Ивашечкина]. – Москва : АСТ, 2020. – 188 с. : ил. – (Быстрая наука).

Бруссард, М. Искусственный интеллект : пределы возможного / Мередит Бруссард ; перевод с английского Екатерины Арье. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2020. – 361 с. : ил., табл.

Быльева, Д. С. Философский вызов и онтолитический эффект искусственного интеллекта : монография / Д. С. Быльева. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 239 с. : ил.

Вересова, Ю. В. HCAI: человеко-ориентированный искусственный интеллект : учебное пособие / Ю. В. Вересова. – Москва : RuScience, 2026. – 171 с. : табл.

Волков, А. В. Искусственный интеллект : от компьютеров к киборгам / Александр Волков. – Москва : Вече, 2019. – 254, [1] с. : ил., портр. – (Эврика XXI).