

Искусственный интеллект

Бережной Михаил Александрович, РГПУ им. А. И. Герцена, 1 курс, ИИТТО, ИВТ-1
Иванова Екатерина Алексеевна, ассистент кафедры ИТиЭО



1797

Основное понятие – свойство интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека

Определение искусственного интеллекта:

- Научное направление, в рамках которого ставятся и решаются задачи аппаратного или программного моделирования тех видов человеческой деятельности, которые традиционно считаются интеллектуальными.
- Свойство интеллектуальных систем выполнять функции (творческие), которые традиционно считаются прерогативой человека.
- Направление в информатике и информационных технологиях, задачей которого является воссоздание с помощью вычислительных систем и иных искусственных устройств разумных рассуждений и действий.
- Способность системы правильно интерпретировать внешние данные, извлекать уроки из таких данных и использовать полученные знания для достижения конкретных целей и задач при помощи гибкой адаптации.



Искусственный интеллект в СССР.

В 1960-е годы в Зеленограде начали строить наукоград. Предполагалось, что в одном месте будут сконцентрированы все самые передовые технологии в области микроэлектроники – как военной, так и гражданской. Там руководство страны предполагало создать новейшую микроэлектронную элементную базу, например, сверхбыстродействующего МВК «Эльбрус» или вычислительного комплекса 5Э53. Проект наукограда появился благодаря инициативе председателя совета министров СССР Алексея Николаевича Косыгина, министра электронной промышленности СССР Александра Ивановича Шокина и поддержке представителей ВПК.

В 1962 году в Зеленограде появился Научно-исследовательский институт физических проблем (НИИФП). Там впервые в мировой практике были опробованы технологии конвергенции, с которыми работали специалисты самых разных профессий. Физик с мировым именем Виталий Иванович Стафеев, возглавивший институт, убедил руководство страны в важности работы над проектами нейронных сетей для противоракетной обороны на основе конвергенции микро- и биотехнологий.

«Царь советской кибернетики» Виктор Михайлович Глушков вынашивал идею автоматизации управления экономикой. Речь шла не только об использовании искусственного интеллекта, но и о создании глобальной электронной сети – прообраза современного интернета. Но по соглашению с США многие проекты были заморожены

Искусственный интеллект в России.

Россия до 2030 года планирует войти в число мировых лидеров в сфере использования искусственного интеллекта. Внедрять технологии ИИ российские власти планируют через государственные проекты. До 15 декабря 2019 года правительство должно внести изменения в национальную программу "Цифровая экономика РФ", а также разработать и утвердить федеральный проект "Искусственный интеллект". Финансирование, как ожидается, должно привлекаться как из государственных, так и из частных источников. Кроме того, в Сбербанке планируют, что уже к концу 2020 года все решения по выдаче кредитов физическим лицам будет принимать искусственный интеллект. Сегодня Россию не часто причисляют к лидерам в использовании возможностей искусственного интеллекта, каковыми принято называть Китай и США. Но потенциал у РФ есть, признают эксперты, отмечая сильную математическую подготовку российских разработчиков.

Заключение:

Раньше, развитие искусственного интеллекта предпринималось по большей части в оборонной и военной сферах. Сейчас же ИИ активно развивают в финансовой и гражданской сферах.

Литература:

ИИ в СССР:

<http://surl.li/ahncw>

ИИ в России:

<http://surl.li/ahndr>

Что такое ИИ:

<http://surl.li/piaw>