

## ПРОРЫВЫ В ОБЛАСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Сардлишвили М.Н.

Научный руководитель – Воюш Н.В.

Искусственный интеллект все больше и больше вступает в контакт с человеком, ему пытаются найти применение во всем, начиная от анализа рынка и заканчивая военным делом. Что же такое искусственный интеллект? Термин «искусственный интеллект» представляет множество дисциплин в области программного обеспечения, логики, вычислений и философии, цель которых — создание компьютеров, способных выполнять функции, ранее свойственные только человеку. В качестве примера таких функций можно назвать восприятие значения написанного или произнесенного, обучение, распознавание мимики и так далее. Направление развития искусственного интеллекта имеет долгую историю. Такие ранние технологические прорывы, как оптическое распознавание символов, теперь являются обыденным явлением [1].

Наиболее значимые открытия за последнее десятилетие:

### 1. Электромобиль Vision Next 100.

Данный автомобиль не только подходит под категорию экологически чистый вид транспорта, но под самый умный автомобиль. Компания BMW начала разработку в 2017 году и уже в 2021 обещает вывести машину в эксплуатацию. В Vision Next 100 нет руля и педалей, для того чтобы завести машину достаточно просто прикоснуться к панели управления и машина сама начнет движение, рассчитывая свой маршрут.

### 2. Искусственный интеллект в покере

Как уже говорилось, искусственный интеллект находит свое применение почти, что во всем. Разработанный Facebook и исследователями из Университета Карнеги-Меллона алгоритм дал бой 12 профессионалам в игру покер, впервые обыграв людей за столом с шестью игроками, а не один на один. ИИ выиграл свыше 450 тыс. \$.

### 3. Применение ИИ в области медицины.

Искусственный интеллект широко применяется в области медицины. Платформу Watson Health от IBM используют радиологические клиники США, Индии и Таиланда. Когнитивная программа на её основе способна зарегистрировать у пациентов рак или проблемы с сердцем. DeepMind Health — технология Google — работает в британской офтальмологической клинике, выявляет некоторые глазные болезни и рекомендует, как их лечить [2].

Искусственный интеллект уже занимает значительную часть разных сфер деятельности человека, заменяя его на опасных и трудных работах, или просто облегчает эту работу до минимума. Созданы крупные планы по освоению космоса при помощи ИИ, а также изучения мирового океана.

#### Литература

1. <https://www.hpe.com/ru/ru/what-is/artificial-intelligence.html>
2. <https://mhealthcongress.ru/ru/article/vozmognosti-ii-v-medicine-primeri-primeneniya-96282>.