

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ СТАЛО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ СОВРЕМЕННОГО ЦИФРОВОГО МИРА.

Ташкентский университет информационных технологий имени  
Мухаммада аль-Хорезми, Насирова Н.Ш

### **Kalit so'zlar**

sun'iy intellekt, texnologiyalar, algoritmlar, media, tibbiyot, transport, tavsiya tizimlari, onlayn savdo, ish o'rinalari, raqamli taraqqiyot

### **Ключевые слова**

искусственный интеллект, технологии, алгоритмы, медиа, медицина, транспорт, рекомендательные системы, онлайн-торговля, рабочие места, цифровое развитие

### **Keywords**

artificial intelligence, technology, algorithms, media, healthcare, transportation, recommendation systems, e-commerce, jobs, digital development

**ANNOTATIYA:** Ushbu matnda sun'iy intellektning zamonaviy jamiyatdagi o'rni va ta'siri yoritilgan. Unda sun'iy intellektning media, tibbiyot, transport va onlayn savdo kabi sohalarda qo'llanilishi misollar bilan tushuntiriladi. Shuningdek, sun'iy intellekt insonlarni to'liq almashtirmasligi, balki undan samarali foydalana oladigan insonlar ustunlikka ega bo'lishi ta'kidlanadi.

### **Аннотация**

В данном тексте рассматривается роль и влияние искусственного интеллекта в современном обществе. Приводятся примеры его применения в медиа, медицине, транспорте и онлайн-торговле. Подчеркивается, что искусственный интеллект не заменяет людей полностью, но люди, умеющие эффективно его использовать, становятся более конкурентоспособными.

### **ANNOTATION**

This text discusses the role and impact of artificial intelligence in modern society. It provides examples of its application in media, healthcare, transportation, and online shopping. It emphasizes that artificial intelligence does not completely replace humans, but those who can effectively use it gain a competitive advantage.

Искусственный интеллект (ИИ) — это технология, использующая компьютеры и программное обеспечение для имитации человеческого мышления, обучения и процессов принятия решений. Самая обсуждаемая тема сегодня — искусственный интеллект. XXI век — век технологий, а технологии это будущее. Заменит ли искусственный интеллект рабочие места людей?

Этот вопрос сейчас действительно актуален. Сам по себе искусственный интеллект не заменит людей. Но другие люди, способные продуктивно использовать искусственный интеллект, могут его занять. Самого искусственного интеллекта бояться не следует, но его нужно тщательно изучать. В каких областях ощущается влияние искусственного интеллекта?

Искусственный интеллект с огромной силой ворвался в медиаиндустрию, особенно. Он полезен при работе с изображениями, редактировании и т. д. За рубежом он достиг такого уровня, что на телевидении созданы аватары ведущих, созданные с помощью искусственного интеллекта, и ведутся телепередачи.

Если вы ищете «лучшие современные профессии», Google ответит, основываясь на том, какие сайты вы посещали ранее, где вы находитесь и даже на времени суток.

Это результат работы алгоритмов искусственного интеллекта, основанных на данных. Facebook, Instagram и TikTok предлагают похожие публикации на основе контента, который вы просматривали чаще всего. Цель — удержать пользователя на платформе дольше. TikTok создает страницу «Для вас» на основе видео, которые вы смотрите чаще всего. Эта страница уникальна для каждого пользователя. Это достигается с помощью алгоритмов искусственного интеллекта, основанных на поведении пользователя. Онлайн-шопинг. Такие платформы, как Amazon и OLX, рекомендуют похожие товары на основе вашей истории покупок. Это делается с помощью систем

рекомендаций. Если вы покупаете кроссовки для бега на Amazon, система автоматически предложит вам беговые часы, спортивную одежду или другие сопутствующие товары. Это делается с помощью системы искусственного интеллекта, которая изучает ваше предыдущее поведение.

В медицине системы искусственного интеллекта могут анализировать МРТ (магнитно-резонансную томографию) и рентгеновские снимки для выявления таких заболеваний, как рак легких, молочной железы или головного мозга, на очень ранних стадиях. В некоторых случаях алгоритмы искусственного интеллекта даже ставили диагнозы быстрее и точнее, чем опытные врачи.

Google Health и DeepMind разработали систему искусственного интеллекта для выявления рака молочной железы, и эта модель снизила количество ложноположительных и ложноотрицательных результатов по сравнению с врачами. Это означает, что искусственный интеллект в некоторых случаях работал точнее, чем люди. В то время как врачи анализируют изображение МРТ за 10 минут, искусственный интеллект делает это за несколько секунд. Транспорт и навигация: Google Maps и Yandex Navigator анализируют пробки на дорогах и рекомендуют кратчайший и самый быстрый маршрут. Беспилотные автомобили также работают на основе искусственного интеллекта.

В сфере транспорта и навигации Google Maps и Yandex Navigator анализируют пробки на дорогах и рекомендуют кратчайший и самый быстрый маршрут. Беспилотные автомобили также работают на основе искусственного интеллекта.

Когда вы отправляетесь из Ташкента в Самарканд, Google Maps рекомендует наиболее подходящий маршрут, исходя из вашей скорости, местоположения других пользователей и задержек на дороге.

В мире игр искусственный интеллект побеждает людей в сложных играх, таких как шахматы, го и StarCraft. Искусственный интеллект предсказывает

действия игроков и разрабатывает стратегии :) Искусственный интеллект AlphaStar, разработанный DeepMind, в 2019 году победил профессиональных игроков в StarCraft II. Это демонстрирует способность ИИ мыслить стратегически, быстро реагировать и адаптироваться к меняющимся ситуациям. Какие есть негативные аспекты?

У всего есть негативные стороны. Например, простой нож может использоваться как кухонный инструмент, а может быть и оружием. Искусственный интеллект также может быть полезным или вредным, в зависимости от цели и того, в чьих руках он используется. Например, в конце 2022 и начале 2023 года распространилось много фейковых фотографий, что также привело к появлению фейковых новостей. С одной стороны, это были хорошие примеры, поскольку они подчеркнули необходимость проверки фактов и подтверждения информации. — Каково влияние искусственного интеллекта на музыку? Искусственный интеллект обладает такими возможностями, что если дать ему текст песни и выбрать подходящий жанр, он сочинит песню на его основе. Например, мы перевели оду Эркина Вохидова «Инсон» на русский язык и создали песню в жанре рок, думаю, получилось неплохо. Каково влияние искусственного интеллекта в других областях?

Стал известен и интересный случай. Когда женщина приводит дочь к врачу, никто из них не может поставить точный диагноз. Тогда женщина записывает симптомы и состояние дочери в чате GPT, и врач ставит точный диагноз. В общем, искусственный интеллект проникает во все сферы.

В заключение, ИИ создает возможности для скорости, точности и автоматизации во всех областях. Изучение ИИ стало неотъемлемой частью современного цифрового мира.

## Список использованной литературы

1. Bullen, M. Digital Learners in Higher Education: Generation is Not the Issue / M. Bullen, T. Morgan, A. Qayyum, // Canadian Journal of Learning Technology – 2011 — № 37(1).
2. Donhue, B. Faculty and administrators collaborating for e-learning courseware / B. Donhue, L. Howe-Steiger // EDUCAUSE Quarterly — 2005 — №28 (1). — p.20-
3. 8. Henri, P. E-learning technology, content and services / P. Henri // Education and Training — 2001 — №43(4) — p.249-255.