

Искусственный интеллект в современном мире

УДК 004.8

Е.А. ШАДРИНА, студент кафедры бизнес-информатики и математических методов в экономике Казанского (Приволжского) федерального университета, Д.Р. ГРИГОРЬЕВА, доцент кандидат педагогических наук

Искусственный интеллект в современном мире *The Artificial Intelligence in the Modern World*

На сегодняшний день актуальной проблемой является использование искусственного интеллекта во многих сферах нашей жизни. В статье рассмотрено влияние искусственного интеллекта на мировой рынок. Определено, в каких областях искусственный интеллект уже активно применяется. Указаны проблемные моменты, связанные с внедрением искусственного интеллекта в рабочий процесс. Выявлено, какие профессии исчезают с рынка труда и почему. Предоставлены способы решения данной проблемы.

The current problem is the use of artificial intelligence in many areas of our life. Article on the impact of artificial intelligence on the world market. Where artificial intelligence is already actively used. Problems associated with introducing artificial intelligence into the workflow. Which occupations have been identified as disappearing from the labour market and why. Ways of solving this problem are presented.

Ключевые слова: искусственный интеллект, информационные технологии, рынок труда, человек и машина, ближайшее будущее.

Keywords: artificial intelligence, information technology, labour market, man and machine, near future.

Вступление

Современные технологии заняли прочное место в нашей жизни и являются ее неотъемлемой частью. Почти у каждого в кармане — суперкомпьютер, который выполняет огромное количество функций: передача информации путем звонка или сообщения, просмотр фильмов, чтение книг, возможность делать снимки где бы ты ни находился. Только представьте, несколько десятков и даже сотен лет назад все эти функции выполняли люди. Наши предки восприняли бы это как чудо, а для нас это стало уже повседневным и необходимым. Однако не за горами эпоха, когда искусственный интеллект (далее — ИИ) проникнет во все сферы деятельности человека, и обойтись без его помощи мы уже не сможем. Для таких прогнозов есть предпосылки уже сейчас.

В новых условиях, в которых оказался мир, современные технологии развиваются настолько быстро, что очень актуальной стала тема внедрения информационных технологий в различные сферы нашей жизни. Интерес к технологиям ИИ стреми-

тельно растет, а повсеместная реализация новых технологий приводит к тому, что все большее количество субъектов рынка и само государство начинают активнее внедрять их в рабочие процессы. Это, в свою очередь, уже приобрело состояние гонки между многими государствами, для которых достижение первенства в сфере ИИ приравнивается к победе в битве за мировое господство.

Понятие искусственного интеллекта уже ни для кого не является чем-то необычным и фантастическим. Но некоторые люди до сих пор не понимают, что же из себя представляет ИИ и на что он способен.

Искусственный интеллект — это технология, а точнее, направление современной науки, которое изучает способы обучить компьютер, роботизированную технику, аналитическую систему мыслить разумно — как люди. Его цель состоит в создании различных искусственных систем для усиления и расширения интеллектуальных и функциональных возможностей человека [1]. Современный ИИ способен распо-

знавать лица, рисовать необычные, невероятные картины, читать и понимать рукописный текст и даже складывать стихи, но подобный ИИ и создается исключительно для этих целей. Ни один из них не способен передумать и выбрать для себя другую функцию или направление. Они делают только то, чему их обучили, и в определенном понимании их можно считать запрограммированными на выполнение данных задач.

Технологии и безработица

Первые работы в области ИИ начали проводить в середине прошлого века. Люди до сих пор предпринимают попытки создать искусственную версию себя, но именно теперь ИИ получил широкое распространение во всем мире. Уже сегодня мы можем наблюдать трансформацию мира под влиянием новой технологической революции: роботизация, онлайн-образование, большие данные, всемирная сеть, искусственный интеллект.

**Статью целиком читайте
в бумажной версии журнала**