

## Роботизация: добро или беда?

Матвеева Тамара Павловна, старший преподаватель

кафедры частноправовых дисциплин

Кузнецова Наталья Владимировна, старший преподаватель

кафедры частноправовых дисциплин

ФКОУ ВО «Владимирский юридический институт Федеральной службы исполнения наказаний»,

РФ, г. Владимир

**Аннотация.** В данной статье рассматриваются вопросы развития искусственного интеллекта в России. Роботизация - это будущее нашей страны, которое имеет колоссальное значение. Но в то же время авторами поднимается вопрос – не будет ли это бедой для работающего населения страны. Роботы заменят людей, а это даст увеличение процента безработных. Поэтому развивая технологии следует предусмотреть законодательно все вопросы в этой области.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, правовая база, роботизация, безработица, современные технологии, конкурентноспособность.

## Robotization: good or bad?

**Abstract.** This article discusses the development of artificial intelligence in Russia. Robotics is the future of our country, which is of great importance. But at the same time, the authors raise the question – whether it will not be a disaster for the working population. Robots will replace people, and this will increase the percentage of the unemployed. Therefore, developing the technology should be provided by law all issues in this area.

**Keywords:** artificial intelligence, legal framework, robotization, unemployment, modern technologies, competitiveness.

В настоящее время использование искусственного интеллекта все больше получает актуальность. С начала XXI века можно заметить большой скачок в развитии роботостроения и автономных систем. Сейчас большинство роботов и устройств могут делать то же самое, что и человек. Это касается не только сфер промышленности, но и сфер медицины, и иных услуг, что можно подтвердить следующим примером: так, например, в предыдущем году произошло соревнование на скорость и качество правовой экспертизы между командой юристов США и искусственным интеллектом [5]. Суть была в анализе договоров о неразглашении и рассмотрении условий 30 дел, касающихся возмещения ущерба, конфиденциальности и арбитража.

Итог оказался следующим: искусственный интеллект установил свой показатель точности на отметке 95% при оценке договоров, против 85% при этом искусственный интеллект затратил 26 секунд, когда команде юристов понадобилось 92 минуты в среднем. Также искусственный интеллект обошёл юристов в задании на рассмотрении условий дел, набрав 100% точность, против 97% команды юристов [4].

Этот пример можно использовать и к другим профессиям, где есть возможность заменить человека машиной, и именно поэтому стоит поговорить о роботизации, как основания безработицы именно сейчас, когда мы стоим на пути этих больших изменений. Так, многие страны мира стараются все больше усовершенствовать свои достижения в области ИИ. Так, на совещании в Москве 30 мая текущего года Президент РФ В.В. Путин обозначил, что в будущем искусственный интеллект (далее ИИ) станет чуть ли не самой значимой технологией в мире. По его мнению, государство-монополист ИИ по-

лучит контроль над всем остальным миром. С этим сложно поспорить, вот только монополии в этом вопросе скорее всего не будет». Сегодня каждая развитая страна имеет множество наработок в области ИИ что определяет быстрые темпы развития данных технологий. Наша страна не исключение. По словам Президента В.В. Путина: «к 2024 году у нас должен появиться собственный чип искусственного интеллекта, а 10% крупных и средних компаний должны будут работать с этой технологией. Далее планы еще масштабнее – к 2030 году должен быть устранен дефицит квалифицированных специалистов в сфере ИИ, число компаний-пользователей ИИ должно вырасти до 20%, на собственном российском чипе будут появляться устройства для работы с технологией, а ИИ уже будет превосходить человека в решении широких задач». Поэтому для развития ИИ в России потребуются профессионалы, даже если их придётся привлекать из-за границы [1].

Планы нашего государства достаточно масштабные, потому что за искусственным интеллектом, как считает Президент РФ, - будущее. И в этом могут помочь частные компании, бюджетные средства. Использование ИИ даст возможность привлечь иностранные инвестиции. Да это будущее. Но ведь если ИИ сможет заменить человека во многих областях, не скажется ли это на увеличению безработицы. Где трудились люди, теперь их заменят роботы, которые более точны и не устают как человек, и они быстрее человека и превосходят его в разы. Стоит отметить, что рассмотрением данной проблемы уже занимались, например, в Университете Болл исследователи заключили, что введение роботов и автономных систем в эксплуатацию станет основным фактором потери работы в XXI веке [3]. Однако это всё можно сравнить с Промышленной революцией, когда вве-

дение новых технологий привело к краткосрочному повышению уровня безработицы. Стоит отметить и позицию исследователей Бостонского университета, которые считают, что некоторые профессии устаревают сами по себе, способствуя сокращению числа работников, но это не связано с процессом роботизации и автоматизации. Можно добавить, что названные ранее процессы позволят заменить человека на рутинных и опасных профессиях и возможно, что сделают жизнь лучше.

Хочется привести мнение экономиста МТИ Давида Аутора, который считает, что в прошлом, появление новых отраслей промышленности создаёт больше рабочих мест и эту аналогию нельзя полностью перенести на современные технологии, что создаст кратковременную потерю рабочих мест, но это свободное пространство на рынке труда заполнится с течением времени[2].

По нашему мнению, процесс роботизации не так уж и страшен для тех, кто боится потерять свои рабочие места, так как возможно людям придётся подготовиться к сосуществованию с машинами и ИИ. Это как раз поможет людям более эффективно выполнять свою работу. По нашему мнению, бурное развитие ИИ - это веяние времени, которое имеет свои положительные и отрицательные моменты.

Так, у каждого действия можно найти те или иные положительные и отрицательные черты, что относится и к рассматриваемому вопросу, поэтому предлагаем рассмотреть наиболее возможные из них. Начать стоит с положительных последствий:

- роботизация позволит заменить человека с рутинных, опасных и вредных профессий, что в первую очередь повысит доходность предприятий, связанных с такими работами и позволит сохранить множество людей от негативных последствий данных профессий;

- людям придётся научиться сосуществовать с роботами, что может помочь им получить некоторые знания в области робототехники и программирования;

#### Литература:

1. <https://ru.crypto-news.io/news/putin-iskusstvennyi-intellekt-vazhneishaja-tehnologija-v-mire.html>
2. <https://hightech.fm>
3. <https://techcrunch.com>
4. <https://dev.by>
5. <https://mashable.com>
6. <https://robo-hunter.com>
7. <http://www.ng.ru>

- при роботизации стоимость производства единицы товара должна снизиться, что повысит покупательскую способность граждан.

Теперь рассмотрим отрицательные последствия:

- определённно, будет снижение числа вакансий для низкоквалифицированного персонала, что потребует привлечения дополнительных средств на образование, как со стороны организаций, так и со стороны государств;

- замещение работников снизит число вакантных мест в высококвалифицированных и низкоквалифицированных профессиях. Но прежде чем, развивать ИИ, а для этого в России есть все предпосылки, необходимо проработать правовую базу. Законодательные изменения не только должны закрепить быстрое развитие роботизации в нашей стране, но и должны быть продуманы и защищены права граждан в области занятости и защиты от безработицы, как и безопасность государства.

Отсюда можно сделать вывод, учитывая движение научного прогресса и тот факт, что наступает время роботизации, людям стоит быть готовыми к тому, что им придётся сосуществовать с машинами. Но не стоит забывать и то, что некоторые профессии могут быть полностью роботизированы и стать «безлюдными», но это не более 5% от общего числа профессий, остальные могут рассчитывать только на частичную роботизацию, когда автоматизирован будет не весь процесс, а только его части, как, например, при подготовке судебного дела к разбирательству, когда юристу не придётся самолично проверять документы, это можно будет автоматизировать и отдать на выполнение ИИ. Кроме того, развитие, внедрение и совершенствование ИИ, законодательное регулирование этого процесса должно не отставить в стороне заботу о людях.

Таким образом, роботизация изменит структуру занятости населения, в частности это сильнее всего затронет профессии, не требующие высокой квалификации и это будущее нашей страны и к этому мы должны быть готовы.