

**Влияние цифровой экономики на общий рынок ЕС на примере
искусственного интеллекта**

Научный руководитель – Зуев Владимир Николаевич

Мороз Екатерина Вячеславовна

Аспирант

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Факультет
экономических наук, Москва, Россия

E-mail: mk.cor@yandex.ru

Искусственный интеллект - одна из наиболее перспективных технологий, влияющих на различные отрасли мировой экономики, которая постепенно становится ключевым звеном развития отношений по поводу обмена товарами и услугами. В исследовании прослеживается взаимосвязь между степенью развития современных цифровых методов анализа информации и состоянием торгово-экономических отношений. Кроме того, рассмотрены основные инициативы в сфере искусственного интеллекта, рекомендуемые для развития единого общего рынка в Европейском союзе.

Ключевые слова: *Европейский союз, цифровая экономика, искусственный интеллект, общий рынок, электронная торговля*

The impact of the digital economy on the EU common market under the influence of artificial intelligence

Artificial intelligence is one of the most promising technologies affecting various sectors of the global economy, which is gradually becoming a key link in the development of relations regarding the exchange of goods and services. The study traces the relationship between the degree of development of modern digital methods of information analysis and the state of trade and economic relations. In addition, the main initiatives in the field of artificial intelligence recommended for the development of a single common market in the European Union are considered.

Keywords: *European Union, digital economy, artificial intelligence, common market, electronic commerce*

Искусственный интеллект и автоматизация становятся одними из ключевых методов трансформации социальных, экономических и, в частности, торговых отношений. Европейский союз уже работает над созданием системы регулирования, благоприятной для появления на рынке новых продуктов и технологий, которые могли бы решать важные общественные задачи. Иными словами, Европейский союз должен разрабатывать такие законодательные инициативы, которые бы способствовали быстрому развитию современных технологий как в среде крупных корпораций, так и среди малых и средних предприятий. Стоит отметить, что внедрение новых технологий напрямую связано с повышением инновационного характера бизнеса и созданием добавочной стоимости во всех отраслях экономики [DigitalEconomy, 2019].

Цифровая экономика и ее развитие является одним из приоритетных вызовов, стоящих перед Европейским союзом. ЕС необходимо раскрыть потенциал современных технологий с целью направить его на развитие экономического роста, улучшения занятости и борьбу с глобальными проблемами (например, с потеплением климата). Современные технологии, участвующие в формировании общего рынка, различны. К ним можно отнести большие данные, растущие в объемах цифровые торговые платформы, искусственный интеллект, сети пятого поколения, интернет вещей, технологии кибербезопасности.

Политика ЕС в сфере данных должна быть направлена на создание новых товаров и услуг в соответствии с общеевропейскими ценностями. Необходимо, чтобы появились возможности для обмена и совместного использования данных корпорациями, а также важно создать такие условия, которые создали бы благоприятный для цифровых технологий инвестиционный климат.

В настоящее время большим потенциалом обладают инициативы по созданию платформ данных, в которые бы включалась возможность доступа, обмена, повторного использования информации, а также соблюдались бы принципы совместимости и ценности полученных данных. Административный сектор, в свою очередь, должен стать гарантом возможности создания инфраструктуры, в которой бы поддерживалась возможность эффективной работы с данными для различных экономических агентов - как для физических лиц, так и для юридических лиц различных организационных форм.

Искусственный интеллект (ИИ) является технологией, находящейся в центре внимания широкого круга лиц. Он стал технологией со стратегическим потенциалом, а также ключевым фактором экономического развития. Его важность определяется возможностью нахождения ответов на вопросы различного характера с приложением к различным отраслям, будь то медицина или сельское хозяйство. Задачей, стоящей перед Европейским союзом, является определение социально-экономического, юридического и морального содержания влияния данной цифровой технологии. По предварительным оценкам, некоторые из отраслей и направлений, в которых в перспективе можно прогнозировать рост благодаря развитию технологий искусственного интеллекта, можно отнести: интернет вещей; военно-промышленный комплекс; автономный транспорт; промышленные роботы; медицина; бытовые роботы; сельскохозяйственные роботы [Соколова, 2018, с.76]. Кроме того, большой потенциал присутствует в применении технологий искусственного интеллекта в совершенствовании бизнес- процессов [Трофимов, 2019].

Согласно программе Горизонт 2020 расходы ЕС на ИИ увеличатся на 70% и достигнут 1,5 млрд евро в 2018-2020 гг., которые будут направлены на следующие инициативы: развитие сотрудничества между центрами разработки технологий искусственного интеллекта; создание интеллектуальной платформы взаимодействия по вопросам развития искусственного интеллекта; поддержка разработки практического применения искусственного интеллекта в различных отраслях. Кроме того, 10 апреля 2018 года 25 стран ЕС подписали Декларацию о сотрудничестве в сфере искусственного интеллекта, которая нацелена на вывод технологии на качественно важный уровень. В июне 2019 года Группа экспертов в области искусственного интеллекта представила доклад по рекомендациям в области политики и инвестиций для искусственного интеллекта [DigitalSingleMarket, 2019]. В основном рекомендации Группы направлены на защиту ценностей и интересов общества [EuropeanCommission, 2019, с.10]

Источники и литература

- 1) Соколова, И. С. Практическое применение искусственного интеллекта в условиях цифровой экономики / И. С. Соколова, А. А. Гальдин // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2018. – № 2 (26). – С. 71–79.
- 2) Трофимов В.В. Искусственный интеллект в цифровой экономике. 01.11.2019//<http://roscongress.org/materials/iskusstvennyy-intellekt-v-tsifrovoy-ekonomike/>
- 3) Finland's Presidency of the Council of the European Union. // <https://eu2019.fi/en/>
- 4) Сайт Европейской комиссии ЕС//<https://ec.europa.eu/>