

Секция «Большие данные и искусственный интеллект в государственном и корпоративном управлении»

**Международный анализ стратегий и программ в области развития искусственного интеллекта**

**Научный руководитель – Клищ Николай Николаевич**

*Старовойтов Дмитрий Павлович*

*Выпускник (магистр)*

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

*E-mail: dimastar1997@mail.ru*

В настоящее время значительно усилилась роль новых решений, систем и продуктов, использующих искусственный интеллект (далее - ИИ) и влияющих на прогресс и инновации в обществе. В условиях технологической революции ИИ способен оказать существенное воздействие на дальнейшее развитие человечества и стать важным движущим фактором реализации глубинных социальных и экономических изменений.

Также усиливается влияние ИИ на жизнь социума: права человека и основные свободы граждан, на функционирование демократических институтов. В этих условиях мир переживает переломный момент, который требует осмысления, тщательного анализа и практических действий в плане управления и регулирования ИИ, как на национальном, так и на глобальном уровне.

Кроме того, ИИ играет большую роль в электронном правительстве в эпоху цифровой трансформации, особенно в сфере принятия решения и управления знаниями, основанными на больших данных, для анализа государственной политики. (К. Лаудон и Д. Лаудон, 2014) [3].

По оценкам международной консалтинговой компании McKinsey, развитие ИИ может обеспечить дополнительную глобальную экономическую активность в размере около 13 триллионов долларов США к 2030 году, что даст дополнительный рост мирового ВВП на 1,2 процента в год [7]. В этой связи многие страны с 2017 года начали активно разрабатывать национальные стратегии для стимулирования роста и регулирования ИИ.

К 2019 году 32 страны признали важность ИИ для национальной экономики, социальных отношений и безопасности и, в связи с этим, уже разработали национальные стратегии развития ИИ или иной документ стратегического планирования в этой области. К таким странам относятся, в частности, Китай, США, Великобритания, Германия, Франция, Канада, Южная Корея, ОАЭ и другие.

Подчеркивая актуальность развития ИИ в Российской Федерации 10 октября 2019 г. был подписан Указ Президента Российской Федерации «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» (далее соответственно - Указ № 490, Национальная стратегия) [1] в целях обеспечения ускоренного развития ИИ в Российской Федерации.

При этом в соответствии с подпунктом «а» пункта 2 Указа № 490 Правительству Российской Федерации необходимо разработать и утвердить федеральный проект «Искусственный интеллект».

В связи с этим, автор исследования поставил себе цель - сформировать пул качественных предложений по совершенствованию системы мероприятий для реализации основных целей и задач Национальной стратегии.

Исследовательская работа представляет собой комплексный международный анализ стратегий развития ИИ, результатом которого стала разработка методика оценки качества стратегий развития ИИ, создание рейтинга стран по качеству стратегий развития ИИ

и формирование предложений по совершенствованию основных направлений развития ИИ в Российской Федерации.

Реализация предложений, указанных в работе, будет способствовать эффективной реализации стратегии развития ИИ в Российской Федерации, совершенствованию ключевых направлений и повышению качества разработки документов, регулирующих область ИИ.

При отборе стран для рассмотрения было принято решение учитывать данные Индекса готовности правительства к искусственному интеллекту 2019 г. (Government Artificial Intelligence Readiness Index 2019) [4], подготовленного Oxford Insights при поддержке Международного исследовательского центра развития (IDRC).

На основе детального анализа (в т.ч. структурного) стратегических документов каждого из отобранных государств, а также с учетом лучших практик, разработанных ведущими организациями (ITU-T [5], National Science and Technology Council [6]) и специалистами в сфере ИИ (Desouza, et al., 2008 [2]; Wachter, et al., 2016 [8]), были выделены следующие элементы для сравнения, которые впоследствии были сгруппированы в 9 блоков (Основная информация; Нормативное регулирование; Кадры и образование; Инвестиции в ИИ; R&D в ИИ; Оборудование и аппаратное обеспечение для ИИ; Этика и стандарты ИИ; Данные; Безопасность).

### Источники и литература

- 1) Указ Президента Российской Федерации от 10 ноября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 41, ст. 5700.
- 2) Desouza, K.C., Y. Awazu, S. Jha, C. Dombrowski, S. Papagari, P. Baloh, and J.Y. Kim. «Customer-Driven Innovation.» // Research – Technology Management, 51 (3), – 2008. – P. 35 – 44.
- 3) Laudon K., Laudon J./ Management Information Systems: Managing the Digital Firm // Essex: Pearson Education. – 2014. – P. 143.
- 4) Government Artificial Intelligence Readiness Index 2019 // Сайт Oxford Insights. [сайт]. – URL: <https://www.oxfordinsights.com/ai-readiness2019>
- 5) ITU-T. «AI for Good Global Summit.» ITU, 2017. – URL: <https://www.itu.int/en/ITU-T/AI/Pages/201706-default.aspx>
- 6) National Science and Technology Council. «The National Artificial Intelligence Research and Development Strategic Plan.» October 2016. – URL: [https://www.nitrd.gov/PUBS/national\\_ai\\_rd\\_strategic\\_plan.pdf](https://www.nitrd.gov/PUBS/national_ai_rd_strategic_plan.pdf).
- 7) Notes from the AI frontier: Modeling the impact of AI on the world economy // Сайт международной консалтинговой компании McKinsey & Company. [сайт]. – URL: [www.mckinsey.com](http://www.mckinsey.com)
- 8) Wachter, Sandra, Brent Mittelstadt, and Luciano Floridi. “Why a Right to Explanation of Automated Decision-Making Does Not Exist in the General Data Protection Regulation.” SSRN Scholarly Paper (Rochester, NY: Social Science Research Network, December 28, 2016). – URL: [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=2903469](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2903469).