

УДК 336.647/.648:336.63:330.147:330.322.12

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ ESG-ПОВЕСТКИ РОССИЙСКИМИ КОМПАНИЯМИ

Галеев А.Р. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент Янова Е.А.  
(Университет ИТМО)

**Введение.** В современном мире широко известно, что в ИТ-сфере, и, в частности, искусственному интеллекту уготована важная роль в построении устойчивого будущего. В связи с растущим спросом пользователей, достоверность и точность данных как никогда важны для развития надежных стандартов корпоративного управления в поддержку инициатив ESG. Поэтому уже сейчас многие современные приложения обращают внимание на данную инициативу – будь то поставка специализированного промышленного программного обеспечения (далее – ПО) или интеграция с более широкой технологической экосистемой. Современные российские компании в стратегиях своего развития на основе реализации ESG-повестки в частности, а в целом – в рамках мирового тренда – реализации Целей устойчивого развития – активно применяют подобные технологии для решения отдельных или комплексных задач.

**Основная часть.** Подход ESG (англ. Environmental, Social, and Corporate Governance) состоит из трех компонентов: экология, социальная ответственность и управление. Компании, которые следуют главным тенденциям подхода ESG получают следующие преимущества:

1. Большая заинтересованность среди инвесторов
2. Улучшенная производственная сила.
3. Увеличение показателей в финансовом сегменте [1].

Из-за растущего интереса среди миллениалов, которые совсем недавно стали платежеспособной массой населения, как считают эксперты, популярность инвестиций в сторону ESG-концепции растет с каждым годом. Для этого, помимо прочего, на помощь приходит искусственный интеллект. С каждым годом на свет появляются все больше и больше ИТ-продуктов, которые помогают удерживать на плаву современные экотренды и создавать привычки, полезные для компаний [2].

На сегодняшний день искусственный интеллект – это система, позволяющая электронным устройствам имитировать человеческое поведение для выполнения задач различного плана, а также постепенно обучаться, анализируя большие объемы поступающей информации. Одной из главных тенденций ИТ-сферы является повышенное внимание к социальным факторам и увеличение ценности человеческих ресурсов, в чем и помогает искусственный интеллект переходу на ESG-повестку. Автоматизация распространяется не только на «ручные» процессы, но и на простые интеллектуальные задачи: ответы на письма, обработку цифровых и текстовых данных и др. Однако набирает обороты и автоматизация более сложных процессов, так называемая «гиперавтоматизация» и «интеллектуальное принятие решений». Благодаря программе повышения энергоэффективности группа компаний X5 Group, значительно сокращает потребление электроэнергии в своих торговых площадках, в которой им помогает искусственный интеллект проекта «Умный дом». Smartstore — это комплексная система, которая с помощью различных контроллеров, современных датчиков и искусственного интеллекта, внедряется в существующие процессы магазина, а также позволяет сильно сократить траты на энергию и позволяет управлять всеми расходами, связанными с электричеством. Также компания «Газпром» все больше и больше модернизирует систему транспортировок газа в сторону инициативы ESG, в чем ей помогает искусственный интеллект.

Компании, использующие совокупность технологических решений, ядром которых является искусственный интеллект, имеют ряд преимуществ. С одной стороны, компании

сокращают издержки производства, связанные с излишним использованием тех или иных ресурсов. Сокращение потребления электроэнергии или топливно-энергетических ресурсов за счет оптимизации маршрутов транспорта позволяет экономить денежные средства предприятий. С другой стороны, внедрение искусственного интеллекта для реализации ESG-повестки позволит привлечь новых потребителей и инвесторов, которые не в последнюю очередь обращают внимание на следование компаниями целям устойчивого развития, что, в свою очередь, привлечет дополнительные денежные средства. Привлеченные денежные средства можно использовать для развития предприятий, используя незначительные инвестиции в разработку инфраструктуры искусственного интеллекта на предприятии.

**Выводы.** Сейчас точно можно сказать, что социальная ответственность компаний растет, а подход ESG набирает большую популярность на рынке. И чтобы переход на данную инициативу был наиболее эффективным, компании все чаще смотрят в сторону искусственного интеллекта. Искусственный интеллект способствует развитию ESG-подхода в России, за счет автоматизации управления компаний и оптимизации используемых ресурсов. Технологическое решение значительно приближает компании к реализации целей устойчивого развития.

#### **Список использованных источников:**

1. Хватков Г. Что такое принципы ESG, в чём они полезны бизнесу и как внедрить их в компании [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://skillbox.ru/media/management/что-такое-printsipy-esg-v-chyem-oni-polezny-biznesu-i-kak-vnedrit-ikh-v-kompanii/> (дата обращения 03.02.2023).
2. Официальный сайт Rb.ru [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://rb.ru/story/esg-criteria/> (дата обращения: 18.02.2023).
3. Официальный сайт X5 Group [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://esg.x5.ru/ru> (дата обращения: 20.02.2023).