

Секция «Правовая информатика, информационное и цифровое право»

**Перспективы развития правового регулирования искусственного интеллекта  
на примере отрасли топливно-энергетического комплекса**

**Научный руководитель – Конев Сергей Игоревич**

*Артамонова Софья Андреевна*

*Студент (бакалавр)*

Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина,  
Москва, Россия

*E-mail: SophieArtamonova@mail.ru*

**АННОТАЦИЯ**

Работа посвящена вопросам правового регулирования искусственного интеллекта в топливно-энергетическом комплексе Российской Федерации. В работе использованы сравнительно-правовой метод, а также методы системности и анализа. В работе дается основная характеристика искусственного интеллекта, оцениваются перспективы его внедрения в деятельность предприятий, рассматривается нормативно-правовая база, регламентирующая цифровые трансформации, и поднимается вопрос о расширении точечного регулирования.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА**

Искусственный интеллект, топливно-энергетический комплекс, инновационные технологии, правовое регулирование.

Термин «Искусственный интеллект» (далее – ИИ) раскрывается в пп.2 п.1 ст.2 Федерального закон от 24.04.2020 N 123-ФЗ и под ним понимается комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека[1]. ИИ является одним из приоритетных направлений развития российских информационных технологий.

Топливо-энергетический комплекс (далее – ТЭК) можно разделить на 3 крупных сектора: поисково-разведочные и промышленные работы (или добыча природных ресурсов); их транспортировка; производство и реализация энергетических ресурсов.

В условиях роста доли запасов в сложных, низкопроницаемых коллекторах и значительных колебаний мировых цен на нефть возникает объективная необходимость сокращения издержек производства путем использования собственных инновационных технологий во всех отраслях промышленности ТЭКа [2, 16].

По оценке Института статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ, спрос на цифровые решения в ТЭК в этом десятилетии может вырасти в 13,5 раза - с 30,7 миллиарда рублей в 2020 году до 413,8 миллиарда в 2030-м. [3]

Цифровые технологии позволяют повысить эффективность работы предприятий, снизить затраты на производство и обслуживание оборудования, прогнозировать спрос на энергию и оптимизировать работы энергосистем, повысить качество продукции и безопасность труда. Также они дают возможность проводить удаленный мониторинг и диагностику оборудования, оптимизировать процессы добычи и транспортировки нефти и газа, управлять энергосистемами и сетями электроснабжения

Рассматривая нормативно-правовую базу необходимо выделить следующие акты: Распоряжение Правительства РФ от 09.06.2020 N 1523-р «Об утверждении Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года», Федеральный закон "О государственной информационной системе топливно-энергетического комплекса" от 03.12.2011 N 382-ФЗ, ГОСТ Р 59277-2020 Системы искусственного интеллекта. Классификация систем

искусственного интеллекта, ПНСТ 776-2022 Информационные технологии. Интеллект искусственный. Управление рисками и т.п.

При анализе актов было замечено, что большинство норм имеют диспозитивный, рекомендательный характер, а в рамках стандартизации по направлению ИИ отсутствуют специализированные ГОСТы в сфере ТЭКа.

Таким образом, поднимается вопрос о необходимости точечного регулирования и разработки стандартов в сфере ИИ в ТЭКе.

### Источники и литература

- 1) Федеральный закон "О проведении эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта в субъекте Российской Федерации - городе федерального значения Москве и внесении изменений в статьи 6 и 10 Федерального закона "О персональных данных" от 24.04.2020 N 123-ФЗ
- 2) Deberdieva E. M. Key performance indicators as an instrument of achieving strategic indicators of oil and gas producers / E. M. Deberdieva // Mediterranean Journal of Social Sciences. 2015 Vol. 6 No. 3 (S3). Pp. 19-30. DOI: 10.5901/mjss.2015.v6n3s3p19
- 3) Официальный сайт ТАСС [Электронный ресурс]: URL: <https://tass.ru/ekonomika/13479857?ysclid=lt7joj6qe5171862195>