

Секция «Искусственный интеллект в контрольно-надзорной деятельности»

Перспективы использования искусственного интеллекта в контрольно-надзорной деятельности

Научный руководитель – Лавров Михаил Николаевич

Павлов Максим Андреевич

Студент (бакалавр)

Московский государственный областной университет, Москва, Россия

E-mail: blizzard.maximun@mail.ru

Искусственный интеллект (ИИ)-это область компьютерных наук, которая занимается созданием интеллектуальных систем, способных выполнять задачи, требующие человеческого интеллекта [1]. ИИ используется во многих областях, включая медицину, финансы, производство и многие другие.

С начала 2020-х годов искусственный интеллект начали применять во многих областях и профессиях. К примеру, с помощью него рисуют картины, выстраивают логистику, используют для беспилотных такси.

В контрольно-надзорной деятельности ИИ может быть использован для автоматизации процессов контроля и надзора, а также для повышения эффективности и точности этих процессов [2].

Одним из примеров успешного использования ИИ в контрольно-надзорной деятельности является система автоматического контроля качества продукции. Эта система использует алгоритмы машинного обучения для анализа данных о качестве продукции и выявления возможных проблем.

Еще одним примером является система автоматического контроля за соблюдением правил дорожного движения. Эта система использует камеры и датчики для отслеживания движения автомобилей и выявления нарушений правил дорожного движения.

Основной перспективой использования ИИ в данной сфере является анализ больших объемов данных, обнаружении паттернов и аномалий, которые могут указывать на возможные нарушения или риски. Это позволяет оперативно реагировать на потенциальные проблемы и предотвращать возможные преступные действия.

Преимущества использования ИИ в контрольно-надзорной деятельности очевидны. Во-первых, это позволяет сократить время и затраты на проведение контроля и надзора. Во-вторых, это повышает точность и эффективность этих процессов.

Однако, есть и некоторые недостатки использования ИИ в контрольно-надзорной деятельности. Например, возможны ошибки в работе системы из-за неправильной настройки или неполноты данных [3]. Стоит отметить возможный недостаток прозрачности и алгоритмическую несправедливость. Кроме того, использование ИИ может привести к нарушению прав и свобод граждан. Это является главной проблемой со стороны противников искусственного интеллекта, ведь данные о людях, недвижимости и компаниях могут быть подвергнуты взлому и утечке.

В России существует стратегия «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» [4]. Она утверждена до 2030 года и затрагивает экономические, медицинские, технологические и надзорные сферы применения искусственного интеллекта. Стратегия является основным программным документом, направленным на развитие и внедрение отечественных решений, формирующих внедрение инноваций во все сферы экономической деятельности и повседневной жизни граждан.

Таким образом, использование искусственного интеллекта в контрольно-надзорной деятельности может значительно улучшить процессы мониторинга и надзора, повысить эф-

фективность работы и обеспечить более надёжную защиту от нарушений и рисков. Однако, проблема этического вопроса применения таких технологий всё ещё остаётся нерешённой.

Источники и литература

- 1) 1.Искусственный интеллект Российской Федерации: <https://ai.gov.ru>
- 2) 2.Контрольно-надзорная деятельность должна трансформироваться с курсом на развитие искусственного интеллекта: <https://gusn.mosreg.ru>
- 3) 3.Проблемы применения искусственного интеллекта: <https://iis.guu.ru>
- 4) 4.Федеральный проект "Искусственный интеллект": <https://economy.gov.ru>