

*Арсамаков Х.А.*

*Студент магистратуры*

*3 курс, Юридический факультет*

*Институт права и национальной безопасности РАНХИГС*

*Россия, г. Москва*

*Научный руководитель*

*Балашкина И.В.,*

*к.ю.н., доцент кафедры конституционного права*

*Юридического факультета*

*Института права и национальной безопасности РАНХИГС*

*Россия, г. Москва*

## **ПРОБЛЕМЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА ВНЕДРЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МВД РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

***Аннотация:** Статья посвящена анализу проблем и преимуществ внедрения и применения цифровых государственных услуг МВД Республики Казахстан. Рассматривается опыт реализации искусственного интеллекта в деятельность органов МВД Республики Казахстан, с привлечением зарубежного опыта. Рассматривается программа внедрения искусственного интеллекта, преимущества внедрения в деятельность МВД Республики Казахстан, освещаются вопросы по примеру использования в опыте МВД.*

***Ключевые слова:** проблемы, преимущества, программа, искусственный интеллект, цифровые технологии.*

***Annotation:** The article is devoted to the analysis of the problems and advantages of the introduction and application of digital public services of the Ministry*

*of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan. The article considers the experience of implementing artificial intelligence in the activities of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan, with the involvement of foreign experience. The program for the introduction of artificial intelligence, the advantages of implementation in the activities of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan are considered, questions on the example of use in the experience of the Ministry of Internal Affairs are highlighted.*

**Key words:** *problems, advantages, program, artificial intelligence, digital technologies*

## **Введение**

Искусственный интеллект (ИИ) стал отличным инструментом во многих отраслях и имеет большие перспективы для правительства, общества и экономики. Однако отсутствие четкого консенсуса относительно определения и сферы применения искусственного интеллекта препятствует его практическому внедрению в государственных учреждениях. В этой статье рассматриваются различные методологии, акценты и цели в области искусственного интеллекта, подчеркивая его способность улучшать человеческие возможности в критических ситуациях. Учитывая нынешние преимущества и повышение производительности, достигнутое благодаря внедрению ИИ в новаторских государственных департаментах, в особенности в сфере МВД (Министерства внутренних дел). Рассматривая междисциплинарные трудности государственных приложений ИИ, такие как языковые барьеры и задержки в обслуживании, в этом исследовании подчеркивается необходимость глубокого знания рисков, препятствий и стимулов использования ИИ в деятельность МВД Республики Казахстан.

## **Актуальность данной работы**

Внедрение ИИ в деятельность МВД основывается на необходимости современных реалий. Примером может служить использование алгоритмов машинного обучения, которые используют наборы данных изображений людей для обучения системы распознавания лиц. Эти алгоритмы позволяют ИИ идентифицировать людей на фотографиях [1, с. 85]. Но при этом, расширение технологии распознавания лиц стало заметной глобальной проблемой. Поскольку распознавание лиц становится все более распространенным, усугубляются проблемы конфиденциальности, что побуждает пересмотреть вопрос о том, обеспечивают ли действующие законы надлежащий баланс между его преимуществами и недостатками.

Конечно, для МВД РК было бы весьма актуально внедрить такую систему, однако в отличие от многих других форм данных, лица не могут быть зашифрованы. Текущий объем данных, размещенных в различных базах данных (например, водительские права, фотографии и социальные сети), усугубляет потенциальный вред, поскольку неавторизованные стороны могут легко «подключить и воспроизвести» многочисленные точки данных, чтобы раскрыть жизнь человека. Более того, утечки данных, связанные с данными распознавания лиц, увеличивают потенциальный риск кражи личных данных, преследования и преследования, поскольку, в отличие от паролей и информации о кредитных картах, лица не могут быть легко изменены.

## **Методы**

В статье были использованы методы анализа зарубежных стран в применении ИИ в государственной деятельности, рассмотрены проблемы и преимущества методом сравнения, также используется тематическое исследование биометрии и её точность с использованием смешанных методов. Применяется качественный подход, в сравнительном анализе и

полуструктурированный подход, который обеспечивает гибкость для того, чтобы оставаться в рамках параметров исследования.

## Результаты

Эффективное управление рисками в государственном секторе осложняется постоянно меняющимся политическим ландшафтом, осторожными гражданами и ограниченным опытом среди государственных служащих и учреждений. Так, МВД РК в 2022 году запустило приложение «Қорғау» для обнаружения нарушителей ПДД используют полицейские сегодня [2]. Программа, анализируя данные уличных камер, сигнализирует на планшет ближайшего полицейского о приближении к нему опасного водителя. Это может быть злостный нарушитель ПДД либо водитель, управляющий машиной на большой скорости. Сейчас данный проект реализуется в пяти городах Казахстана.

Распознавание лиц – еще один тип технологии ИИ, которая показала как перспективы, так и опасности при ее использовании. Правоохранительные органы – федеральные, а также государственные и местные – использовали технологию распознавания лиц для поддержки уголовных расследований и видеонаблюдения. Она также используется в портах въезда для сопоставления путешественников с их паспортами. Хотя эта технология может использоваться для более быстрого выявления потенциальных преступников или тех, кого без нее невозможно было бы идентифицировать, наша работа также выявила некоторые проблемы с ее использованием [6, с. 94]. Несмотря на улучшения, неточности и предвзятость в некоторых системах распознавания лиц могут привести к более частой неправильной идентификации для определенных демографических групп. Существуют также опасения относительно того, нарушает ли эта технология личную жизнь людей.

По сути, Закон «О дактилоскопической и геномной регистрации» в Казахстане приняли еще в 2016 году, но его официальное введение неоднократно

переносили. В последний раз – в связи с пандемией коронавируса. Ответственным за исполнение этого закона назначено МВД РК. В ведении министерства будут находиться дактилоскопическая и геномная базы данных, то есть отпечатки пальцев и «кодированная информация об определенных фрагментах ДНК».

Данные проекты успешно показывают себя, однако здесь также существует ряд проблем. Например, наиболее тщательное исследование демографических эффектов распознавания лиц было проведено Национальным институтом стандартов и технологий (NIST) в 2019 году NIST обнаружил [3], что большинство алгоритмов демонстрируют значительные демографические различия в показателях точности. Соответственно, авторы У. Мир, А.К. Кар, М. Гупта отмечают, что идеальная биометрическая система должна соответствовать приемлемым уровням точности распознавания, скорости и требованиям к ресурсам [4, с. 12-13].

### **Заключение**

По мнению автора данной статьи, на основании данных опасений и проблем, необходимо обновить Федеральный Закон «О персональных данных и их защите» Закон Республики Казахстан от 21 мая 2013 года N 94-V [7], регулирующий сбор и использование данных частными компаниями, это не только усилит защиту конфиденциальности для всех граждан, но и снизит вероятность злоупотребления наблюдением. Во-первых, необходимо ввести требование для предприятий разрешать физическим лицам получать доступ к личной информации, которой они владеют, и удалять ее, что позволило бы любому человеку узнать и стереть свои изображения в базах данных распознавания лиц.

Во-вторых, Закон должен установить базовые принципы, такие как минимизация данных, – разрешая частным компаниям собирать, использовать и делиться данными только теми способами, которые необходимы для

изначальной деловой цели, – чтобы сократить сбор посторонних данных и потенциальную возможность слежки. Эти принципы не являются новыми на практике: жители США и Европейского союза уже обладают аналогичной защитой [8], а находящиеся на рассмотрении законы, такие как Закон «О правах потребителей в Интернете» [9] и Закон о «О безопасности данных», были введены для предоставления этих положений всем американцам [10].

Таким образом, становится ясно, что технологии распознавания лиц и наблюдения сместили баланс сил в сторону МВД РК, ведь именно поэтому защита конфиденциальности является важным правовым аспектом, особенно для защиты конфиденциальности граждан.

### **Использованные источники:**

1. Aggarwal A., Mittal M., Battineni G. Generative adversarial network: An overview of theory and applications //International Journal of Information Management Data Insights. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 100004.

2. Международное информационное агентство «Казинформ» / Приложение «Қорғау» для обнаружения нарушителей ПДД используют полицейские Режим доступа URL: [https://www.inform.kz/ru/prilozhenie-korgau-dlya-obnaruzheniya-narushiteley-pdd-ispol-zuyut-policeyskie\\_a3955466](https://www.inform.kz/ru/prilozhenie-korgau-dlya-obnaruzheniya-narushiteley-pdd-ispol-zuyut-policeyskie_a3955466) (дата обращения 01.12.2024).

3. Face Recognition Vendor Test (FRVT) Part 3: Demographic Effects Patrick Grother Mei Ngan Kayee Hanaoka This publication is available free of charge from: <https://doi.org/10.6028/NIST.IR.8280> (дата обращения 01.12.2024).

4. У. Мир, А.К. Кар, М. Гупта Цифровая идентификация с поддержкой ИИ для заинтересованных сторон и политиков/Журнал управления политикой в области науки и технологий ( 2021 ), 10.1108/JSTPM-09-2020-0134.

5. О дактилоскопической и геномной регистрации / Закон Республики Казахстан от 30 декабря 2016 года № 40-VI ЗРК Режим доступа URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1600000040> (дата обращения 01.12.2024).

6. М.Б.Жумашева, Р.Т. Дуламбаева Цифровизация государственных услуг: опыт Южной Кореи и его применимость в Казахстане, 2021 год, стр. 94-95;

7. О персональных данных и их защите / Закон Республики Казахстан от 21 мая 2013 года N 94-V. Режим доступа URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1300000094> (дата обращения 01.12.2024).

8. «Сравнение комплексных законов о конфиденциальности данных в Вирджинии, Калифорнии и Колорадо, Международная ассоциация профессионалов в области конфиденциальности, июль 2021 г., [https://iapp.org/media/pdf/resource\\_center/comparison\\_chart\\_comprehensive\\_data\\_privacy\\_laws\\_virginia\\_california\\_colorado.pdf](https://iapp.org/media/pdf/resource_center/comparison_chart_comprehensive_data_privacy_laws_virginia_california_colorado.pdf) (дата обращения 01.12.2024).

9. Общий регламент по защите данных (2016 г.) <https://gdpr-info.eu/> ; Закон о правах потребителей на конфиденциальность в Интернете, ст. 3195, 117-й Конгресс (2021–2022 гг.), <https://www.congress.gov/bill/117th-congress/senate-bill/3195> (дата обращения 01.12.2024).

10. Закон о БЕЗОПАСНЫХ ДАННЫХ, S. 2499, 117-й Конгресс (2021-2022), <https://www.congress.gov/bill/117th-congress/senate-bill/2499> (дата обращения 01.12.2024).