

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРИНУЖДЕНИЯ

Т. В. Телятицкая

*Белорусский государственный экономический университет,
пр. Партизанский 26, 220070, г. Минск, Беларусь, tvt@bseu.by*

Статья посвящена роли цифровых технологий в совершенствовании процессов административного принуждения. Подчеркивается активная интеграция цифровых технологий в сферу административного принуждения. Акцентируется внимание на упрощении бюрократических процессов с помощью цифровых технологий, улучшении взаимодействия между гражданами и государством, придании административному принуждению большей эффективности и прозрачности. Приведены примеры успешного применения цифровых технологий в различных странах.

Ключевые слова: цифровые технологии; административное принуждение; автоматизация процессов; электронный документооборот; искусственный интеллект.

DIGITAL TECHNOLOGIES AS A TOOL FOR IMPROVING ADMINISTRATIVE COERCION PROCESSES

T. V. Telyatitskaya

*Belarusian State Economic University,
Partizansky Ave 26, 220070, Minsk, Belarus, tvt@bseu.by*

The article is dedicated to the role of digital technologies in improving the processes of administrative coercion. The active integration of digital technologies into the sphere of administrative coercion is emphasized. Attention is focused on simplifying bureaucratic processes with the help of digital technologies, improving interaction between citizens and the state, and making administrative coercion more efficient and transparent. Examples of successful application of digital technologies in various countries are provided.

Keywords: digital technologies; administrative coercion; process automation; electronic document management; artificial intelligence.

Цифровые технологии активно интегрируются в различные аспекты современного общества, радикально меняя традиционные методы управления и регулирования. Одним из направлений, где они проявляют своё влияние, является сфера административного принуждения, что подразу-

мевают использование государственными органами специальных средств для обеспечения исполнения законов и иных нормативных актов.

В центре этой трансформации стоит, прежде всего, автоматизация процессов. Электронный документооборот значительно сокращает время на обработку запросов и исполнение решений, а использование ботов и искусственного интеллекта помогает автоматизировать рутинные задачи, уменьшая человеческий фактор и вероятность ошибок.

Технологии блокчейна и децентрализованных систем обеспечивают высокую степень прозрачности и отслеживаемости, гарантируя непреложность и открытость записей. Кроме того, введение мобильных приложений делает процесс взаимодействия с государственными органами более удобным и доступным для граждан. Электронные уведомления служат мощным инструментом для улучшения связи между гражданами и государством, обеспечивая своевременное информирование о статусе дел и предстоящих обязательствах. Защита персональных данных, уменьшению риска утечки информации способствует цифровая идентификация и биометрические технологии.

С учетом этих аспектов, можно с уверенностью заявить, что цифровые технологии имеют колоссальное влияние на административное принуждение, обеспечивая путь к более совершенной, адаптивной и инклюзивной системе государственного управления. Однако важно также учитывать потенциальные риски и создавать соответствующие правовые механизмы для предотвращения злоупотреблений и нарушений прав граждан в эпоху цифровизации.

В условиях активной цифровизации общества, правовые аспекты административного принуждения подвергаются серьёзным трансформациям. С одной стороны, цифровые технологии облегчают процесс контроля и учета со стороны государственных органов, с другой – появляются новые формы административных правонарушений, совершенствуются способы их совершения.

В первую очередь следует отметить возможности цифровой идентификации и мониторинга, которые играют центральную роль в трансформации механизмов административного принуждения. Современные технологии облегчают задачу государственным органам в отслеживании действий граждан и организаций, создавая основу для более строгого и оперативного реагирования на правонарушения. Например, введение цифровых паспортов и системы биометрической идентификации позволяет более точно и быстро идентифицировать личности. Биометрические данные, такие как отпечатки пальцев или сканирование сетчатки глаза, могут служить надежными средствами идентификации, что значительно упрощает процесс привлечения к административной ответственности.

Аналитические инструменты и алгоритмы больших данных обеспечивают возможность обработки огромных массивов информации для выявления и предотвращения административных правонарушений. Например, системы видеонаблюдения, интегрированные с технологиями распознавания лиц, могут автоматически определять нарушения ПДД, фиксируя их и немедленно передавая соответствующим органам для принятия мер административного принуждения.

Также следует отметить роль социальных сетей и онлайн-платформ в контексте административного мониторинга. Государственные органы могут использовать данные из этих источников для отслеживания и пресечения различных форм незаконной активности, включая распространение дезинформации, экстремистских материалов или организацию незаконных собраний.

Цифровые технологии не только облегчают процесс быстрого реагирования на нарушения, но и позволяют применять более персонализированный и целенаправленный подход к административному принуждению. Так, нарушители могут использовать определенные, хорошо разработанные техники и методы для совершения нарушений. Например, в сфере киберпреступности это может включать в себя определенные виды фишинговых атак или вирусов. Некоторые нарушители могут действовать по определенному графику или выбирать специфическое время для совершения нарушений — например, ночные часы или определенные дни недели. Они могут предпочитать определенные места для совершения правонарушений, основывая свой выбор на уровне безопасности, контроля или доступности потенциальных жертв.

Используя аналитические инструменты и данные большого объема, правоохранительные органы могут анализировать эти паттерны с целью предсказания и предотвращения будущих нарушений, а также для разработки более эффективных стратегий реагирования на уже совершенные правонарушения. Это особенно актуально в эпоху цифровизации, где данные о поведенческих паттернах могут быть собраны и анализированы с несравненно большей точностью и скоростью, чем ранее.

С развитием цифровых технологий появляются новые виды правонарушений – например, связанные с нарушением персональных данных, кибер-преступлениями и т.д. Это требует корректировки механизмов административного принуждения и введения специализированных инстанций для контроля и регулирования этих процессов.

В этом контексте, усиление цифровой безопасности становится приоритетной задачей для государственных органов. Сложность киберпреступлений и специфика правонарушений, связанных с нарушением персональных данных, требуют выработки новых, более сложных и гибких

стратегий административного регулирования. Так, например, может потребоваться создание отдельных цифровых патрульных служб, специализирующихся на отслеживании и предотвращении кибератак и фишинговых кампаний.

Более того, для борьбы с новыми видами правонарушений необходимо внедрение инновационных технологических решений. Это может включать в себя разработку программного обеспечения для автоматического отслеживания несанкционированных действий в сети, а также создание искусственных интеллектов, способных анализировать большие массивы данных для выявления потенциальных угроз и нарушений.

Кроме того, с учетом глобального характера цифровых технологий, акцентируется важность международного сотрудничества в этой области. Государства должны работать совместно для создания международных норм и стандартов, направленных на борьбу с киберпреступностью и защиту данных на глобальном уровне.

Создание специализированных образовательных программ, направленных на подготовку кадров, способных эффективно бороться с новыми видами правонарушений, также является важным аспектом этого процесса. Это поможет обеспечить наличие компетентных специалистов, способных адаптироваться к быстро меняющемуся цифровому ландшафту и эффективно реагировать на новые угрозы и вызовы.

Современные технологии могут усилить эффективность административного принуждения, автоматизируя процессы контроля и привлечения к ответственности за административные правонарушения.

Таким образом, адаптация механизмов административного принуждения к новой цифровой реальности требует комплексного подхода, включающего технологическое инновационное развитие, международное сотрудничество и инвестиции в образование и подготовку специалистов. Это создаст основу для более безопасного и стабильного цифрового общества в будущем.

Следовательно, эпоха цифровизации предъявляет новые требования к механизмам административного принуждения, требующие адаптации правовой системы к меняющейся реальности. Это включает в себя не только использование новых технологий для повышения эффективности административного принуждения, но и создание новых нормативных рамок для регулирования отношений в цифровой среде, обеспечивая при этом защиту прав и свобод граждан. В этой связи заслуживает внимания позитивный зарубежный опыт.

Так, в США разработаны программы предиктивной полиции, которые анализируют большие данные для прогнозирования вероятных мест

и времени совершения правонарушений, позволяя полиции оптимизировать патрулирование и предотвратить нарушения [1].

Кроме того, там широко используются дроны для мониторинга окружающей среды, например, для обнаружения незаконного сброса отходов или порчи природных ресурсов [2].

В некоторых штатах США экспериментируют с использованием виртуальной реальности как инструмента для реабилитации лиц, совершивших административные правонарушения, позволяя им «пройти» через симуляции, направленные на коррекцию поведения [3].

В **Испании** существуют онлайн-платформы, позволяющие гражданам быстро и удобно сообщать о различных нарушениях, от неправильной парковки до экологических правонарушений, что облегчает работу органов административного принуждения [4].

В **Австралии** разрабатываются системы виртуальной реальности для тренировки сотрудников правоохранительных органов, позволяя им усовершенствовать навыки принятия решений в условиях, максимально приближенных к реальности [5].

В Амстердаме, **Нидерланды**, существует система быстрого реагирования на шум. Она автоматически регистрирует уровни шума в различных районах города, позволяя быстро реагировать на нарушения норм шума, например, в ночное время [6].

Эстония использует технологию блокчейн для обеспечения прозрачности и надежности государственного управления, что помогает предотвратить коррупцию и другие административные правонарушения на государственном уровне [7].

Канада внедрила систему цифровой трассировки оружия для борьбы с незаконным оборотом, позволяющую быстро и эффективно отслеживать передвижение оружия и предотвращать его попадание в руки преступников [8].

В **Великобритании** активно используется Искусственный Интеллект для мониторинга финансовых транзакций в реальном времени, что помогает в борьбе с финансовыми правонарушениями, в том числе отмыванием денег и финансированием терроризма [9].

В Дубае, **ОАЭ**, введены роботы-полицейские, которые помогают обеспечивать общественный порядок и безопасность, предлагая гражданам интерактивный способ связи с полицейскими службами [10].

В **Китае** внедрена система социального кредита, которая анализирует поведение граждан и организаций и присваивает им рейтинг на основе их действий, в том числе и административных правонарушений, создавая стимулы для законопослушного поведения [11].

В **Великобритании** тестируется система онлайн-судопроизводства, где некоторые виды дел можно рассмотреть дистанционно через интернет-платформу, что ускоряет процесс рассмотрения дел об административных правонарушениях [12].

В **Сингапуре** запущены тесты беспилотных автомобилей для патрулирования улиц, обеспечивая непрерывный мониторинг и возможность быстрого реагирования на нарушения [13].

В **Южной Корее** созданы виртуальные амбассадоры безопасности, которые через различные платформы общаются с гражданами, предоставляя информацию и советы по безопасности, а также помогают в репортинге нарушений [14].

В **Индии** внедряются платформы, позволяющие гражданам активно участвовать в процессах мониторинга и докладывания о различных типах нарушений, создавая сильное общественное давление на нарушителей [15].

Такие практики отражают глубокую интеграцию цифровых технологий в системы административного принуждения, позволяя не только более быстро и точно выявлять правонарушения, но и прогнозировать потенциальные нарушения, создавая предпосылки для их предотвращения в будущем. Применение передовых технологий, таких как блокчейн, искусственный интеллект и виртуальная реальность, может способствовать созданию более современной, эффективной и открытой системы административного принуждения в Беларуси.

Библиографические ссылки

1. Predictive Policing Study, RAND Corporation [Электр. ресурс]. Режим доступа: https://www.rand.org/pubs/research_reports/RR2812.html. Дата доступа: 04.09.2023.

2. Environmental Protection Agency - EPA [Электр. ресурс]. Режим доступа: <https://www.epa.gov/enforcement/national-compliance-initiative-reducing-hazardous-air-emissions-hazardous-waste>. Дата доступа: 04.09.2023.

3. VR for Rehabilitation: [Электр. ресурс]. Режим доступа: <https://www.correctionsone.com/products/facility-products/articles/how-vr-is-used-in-modern-law-enforcement-training-1XVd74VxwOh3qFLU/>. Дата доступа: 04.09.2023.

4. Policia – Denuncias [Электр. ресурс]. Режим доступа: <https://www.policia.es/denuncias/denuncias.php>. Дата доступа: 06.09.2023.

5. Australian Police using VR for Training [Электр. ресурс]. Режим доступа: <https://www.police.vic.gov.au/victoria-police-explore-use-virtual-reality-training>. Дата доступа: 06.09.2023.

6. Amsterdam Noise Monitoring [Электр. ресурс]. Режим доступа: <https://amsterdamsmartcity.com/projects/noise-monitoring>. Дата доступа: 06.09.2023.

7. E-Estonia [Электр. ресурс]. Режим доступа: <https://e-estonia.com/solutions/security-and-safety/>. Дата доступа: 06.09.2023.

8. Canadian Firearms Program [Электр. ресурс]. Режим доступа: <https://www.rcmp-grc.gc.ca/en/firearms>. Дата доступа: 07.09.2023.
9. UK Finance [Электр. ресурс]. Режим доступа: <https://www.ukfinance.org.uk/> – Дата доступа: 07.09.2023.
10. Dubai Police Robot [Электр. ресурс]. Режим доступа: <https://www.dubaipolice.gov.ae/> – Дата доступа: 07.09.2023.
11. China's Social Credit System [Электр. ресурс]. Режим доступа: <https://www.wired.co.uk/article/china-social-credit-system-explained> Дата доступа: 07.09.2023.
12. UK Online Court Pilot [Электр. ресурс]. Режим доступа: <https://www.gov.uk/guidance/hmcts-reform-programme>. Дата доступа: 07.09.2023.
13. Autonomous Police Patrols in Singapore [Электр. ресурс]. Режим доступа: <https://www.straitstimes.com/singapore/transport/self-driving-police-cars-and-drones-to-patrol-streets-from-around-2025> – Дата доступа: 07.09.2023.
14. Virtual Safety Ambassadors in South Korea [Электр. ресурс]. Режим доступа: https://www.koreatimes.co.kr/www/nation/2021/09/119_315398.html. Дата доступа: 07.09.2023.
15. Community Policing Initiatives in India [Электр. ресурс]. Режим доступа: <https://www.thehindu.com/news/national/tamil-nadu/initiatives-launched-to-promote-community-policing/article34742234.ece> – Дата доступа: 07.09.2023.