

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

Марупов Эркинжон Элмирович

*Начальник цикла информационных технологий института
повышения квалификации МВД Республики Узбекистан
ums.mvduz@bk.ru*

Аннотация: Использование беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) в системе полиции значительно изменило подход к обеспечению общественной безопасности и расследованию преступлений. Эти технологии позволяют полиции эффективно патрулировать большие территории, собирать доказательства и участвовать в поисково-спасательных операциях. Однако использование БПЛА также поднимает важные этические и правовые вопросы, связанные с конфиденциальностью граждан. В данной статье рассматриваются преимущества и вызовы применения БПЛА в полиции, а также актуальные тенденции и технологии, влияющие на будущее правоохранительных органов.

Ключевые слова: беспилотные летательные аппараты, полиция, общественная безопасность, доказательства, конфиденциальность, современные технологии.

THE USE OF UNMANNED AERIAL VEHICLES IN THE ACTIVITIES OF INTERNAL AFFAIRS AGENCIES

Marupov Erkinjon Elmirovich

*Head of the Information Technology Cycle of the Institute of Advanced
Training of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Uzbekistan
ums.mvduz@bk.ru*

Abstract: The use of unmanned aerial vehicles (UAVs) in the police system has significantly changed the approach to ensuring public safety and investigating crimes. These technologies allow the police to effectively patrol large areas, collect evidence and participate in search and rescue operations. However, the use of UAVs also raises important ethical and legal issues related to the privacy of citizens. This article discusses the advantages and challenges of using UAVs in the police, as well as current trends and technologies affecting the future of law enforcement agencies.

Keywords: unmanned aerial vehicles, police, public safety, evidence, confidentiality, modern technologies.

Введение

В эпоху цифровых технологий и стремительного прогресса в области автоматизации и робототехники беспилотные летательные аппараты (БПЛА) снискали широкую популярность и находят применение в различных сферах жизнедеятельности. Одной из ключевых областей их применения является правоохранительная система. Полиция использует эти устройства для повышения эффективности работы, улучшения оперативности реагирования на чрезвычайные ситуации и обеспечения безопасности граждан. В данной статье мы рассмотрим, как БПЛА влияют на полицейскую деятельность, какие преимущества они предлагают, а также с какими вызовами сталкиваются правоохранительные органы в их использовании.

Преимущества использования БПЛА в полиции

1. **Эффективное патрулирование:** БПЛА позволяют полиции оперативно мониторить большие территории и проводить наблюдение за массовыми мероприятиями, что значительно упрощает задачи по обеспечению безопасности.

2. **Сбор доказательств:** Оснащенные камерами и датчиками, беспилотники могут фиксировать события на месте преступления, что облегчает сбор улик и помогает в расследовании.

3. **Поиск пропавших:** В ситуациях, связанных с пропажами людей или стихийными бедствиями, БПЛА могут быстро идентифицировать местоположение и помочь в поисковых операциях.

4. **Мониторинг дорожного движения:** Полиция использует БПЛА для контроля за дорожной ситуацией, что позволяет выявлять нарушения и управлять движением в экстренных ситуациях.

Этические и правовые аспекты

Несмотря на многочисленные преимущества, использование БПЛА в полиции вызывает опасения по поводу нарушений прав граждан. Вопросы конфиденциальности и контроля над сбором данных становятся предметом обсуждения. Обеспечение прозрачности в использовании БПЛА и соблюдение прав граждан требует разработки строгих норм и регламентов.

Технологические тенденции и будущее применения БПЛА

Современные технологии продолжают развиваться, и внедрение искусственного интеллекта в управление БПЛА открывает новые возможности. Системы автоматического распознавания лиц и анализа данных помогают ускорить процесс расследования и улучшить безопасность. Тем не менее, это также поднимает вопросы о правах на личную жизнь и необходимость регулирующих норм.

Заключение

Внедрение беспилотных летательных аппаратов в систему полиции кардинально меняет подход к обеспечению общественной безопасности и расследованию преступлений. Они предоставляют правоохранительным органам возможности, ранее недоступные, но одновременно вызывают серьезные этические и правовые вопросы. Чтобы максимально эффективно использовать потенциал БПЛА, необходимо создание четкой нормативной базы, призванной защищать права граждан и обеспечивать контроль над такими технологиями. Таким образом, будущее применения беспилотников в полиции зависит от способности общества и государства адаптироваться к новым реалиям и обеспечить сбалансированное решение.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Alexander, J. (2001). An overview of the future of non-lethal weapons. *Medicine, Conflict, and Survival*, 17:180-193.
2. Rashidova Munavvar Haydarovna, Namozova Dilnoza Berdimurotovna. Effective methods of teaching. Materials of the republican 33-multidisciplinary online distance conference on “Scientific and practical research in Uzbekistan. Part 10. 2021. p. 23.
3. Marupov Erkinjon Elmirovich, (2023). Models and algorithms of intellectual information systems in situational and analytical centers of law enforcement and public safety bodies. *Innovation technosystems*, 34:404-412.
4. Иванов Ю.Г. Камикадзе: пилоты смертники. Смоленск: Русич, 2001.
5. Грошиков В. А. Использование видеонаблюдения в раскрытии тяжких преступлений // Вестник Волгоградской академии МВД России. 2015. № 1 (32). С. 95–98.
6. Жданов Ю.Н., Овчинский В.С. Киберполиция XXI века. Международный опыт / под ред. С. К. Кузнецова. Москва, 2020.
7. Моисеев Н. А., Новоселов Н. Г. Об использовании беспилотных летательных аппаратов в оперативно-розыскной деятельности // Вестник Дальневосточного юридического института МВД России. 2019. № 1 (46). С. 125–130.
8. Митюшин Д.А. Беспилотные системы и комплексы в деятельности полиции. Воронеж, 2012.
9. Грачев Ю.А., Кежов А.А. Современные роботизированные системы, применяемые в органах внутренних дел // Судебная экспертиза: прошлое, настоящее и взгляд в будущее: материалы всерос. науч.-практ. конф. СПб.: Санкт-Петербург. университет МВД России, 2016. С. 97–100.
10. Марупов Эркинжон Элмирович 2023. К вопросу о последнем опыте развития технологий в сфере правосудия по уголовным делам. Инновационное развитие в образовательной деятельности. 2 (8). С.18-26.