

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

«Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»
XIX Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIX Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»**

**PROCEEDINGS
of the XIX International Scientific Conference
for students and young scholars
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»**

**2024
Астана**

УДК 001

ББК 72

G99

«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2024» студенттер мен жас ғалымдардың XIX Халықаралық ғылыми конференциясы = XIX Международная научная конференция студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM – 2024» = The XIX International Scientific Conference for students and young scholars «ǴYLYM JÁNE BILIM – 2024». – Астана: – 7478 б. - қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-601-7697-07-5

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001

ББК 72

G99

ISBN 978-601-7697-07-5

**©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2024**

РОЛЬ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОТИВОДЕЙСТВИИ НЕЗАКОННОМУ ОБОРОТУ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Зиядинханұлы Бексұлтан

beksultan.ziyadinhan@gmail.com

магистрант кафедры уголовно-правовых дисциплин

Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева

Астана, Республика Казахстан

Научный руководитель – к.ю.н., профессор Б.Р. Сембекова

В современном мире проблема незаконного оборота наркотиков является одной из наиболее острых и серьезных угроз безопасности и здоровья граждан. Наркотики не только разрушают жизни отдельных людей, но и наносят серьезный ущерб обществу в целом, создавая преступные сети, подрывая экономику и разрушая социальные связи.

В этой борьбе технологии играют все более важную роль. Современные технологии предоставляют правоохранительным органам мощные инструменты для обнаружения, предотвращения и пресечения незаконного оборота наркотиков. От использования дронов для мониторинга границ до анализа больших данных и применения искусственного интеллекта для выявления незаконной деятельности в сети, технологии сегодня помогают существенно повысить эффективность мер по борьбе с наркотической преступностью [1].

В данной статье рассмотрены ключевые аспекты роли современных технологий в противодействии незаконному обороту наркотиков, а также их значимость для обеспечения безопасности общества и сохранения здоровья граждан. Путем анализа существующих методов и технологических решений мы сможем лучше понять, как инновации в области технологий помогают справиться с этой серьезной угрозой и какие вызовы стоят перед нами на пути к более эффективной борьбе с наркотической преступностью.

Другим важным направлением является развитие систем искусственного интеллекта (ИИ), которые способны анализировать огромные объемы данных и выявлять паттерны незаконной деятельности. С помощью алгоритмов машинного обучения ИИ может выявлять скрытые связи между участниками незаконного оборота наркотиков, а также прогнозировать потенциальные точки роста преступности. Это позволяет правоохранительным органам оперативно реагировать на угрозы и принимать эффективные меры по предотвращению контрабанды [2].

Биометрические технологии и сканирование также имеют место быть в обеспечении безопасности на границах и в аэропортах. Системы распознавания лиц и отпечатков пальцев позволяют идентифицировать подозрительных лиц и предотвращать попытки перевозки наркотиков через пограничные точки контроля [3].

В совокупности эти технологии создают мощный инструмент в противодействии контрабанде наркотиков, снижая вероятность успешного проникновения наркотиков на территорию, а также способствуя задержанию и наказанию лиц, занимающихся незаконным оборотом наркотиков.

Современные методы цифрового наблюдения и анализа данных являются важным инструментом в противодействии незаконной торговле наркотиками, предоставляя правоохранительным органам способность эффективно отслеживать и анализировать информацию для выявления характерных моделей противоправной деятельности.

Одним из основных компонентов такой стратегии является создание баз данных, в которых собираются и хранятся информации о предыдущих случаях контрабанды, маршрутах перевозки наркотиков, участниках преступных группировок и другие сведения. Эти данные позволяют выявлять тенденции и особенности незаконного оборота наркотиков,

что помогает правоохранительным органам принимать целенаправленные меры по их предотвращению.

С использованием аналитических инструментов и алгоритмов машинного обучения данные из баз данных анализируются с целью выявления скрытых паттернов и связей между участниками преступной деятельности. Это позволяет правоохранительным органам оперативно реагировать на угрозы и принимать меры по предотвращению незаконного оборота наркотиков [4].

Кроме того, геолокационные данные и мобильные приложения используются для сбора информации о местонахождении подозрительных лиц и транспортных средств, а также для реагирования на ситуации экстренного характера. Это позволяет правоохранительным органам быстро реагировать на возможные попытки контрабанды наркотиков и предотвращать их успешное завершение.

В совокупности стратегии цифрового наблюдения и анализа данных обеспечивают правоохранительным органам мощный инструментарий для противодействия незаконным оборотам наркотиков, позволяя эффективно мониторить ситуацию, выявлять угрозы и принимать меры по их предотвращению, обеспечивая информационную безопасность.

Защита информационной безопасности имеет значительную роль в противодействии онлайн-торговле наркотиками, поскольку интернет является основным каналом распространения запрещенных веществ. Незаконная торговля наркотиками активно процветает на темных интернет-площадках, где используются средства шифрования и анонимизации для обеспечения конфиденциальности как продавцов, так и покупателей.

Стратегии кибербезопасности направлены на обнаружение, блокирование и закрытие таких темных рынков. Эффективное взаимодействие между правоохранительными структурами и технологическими компаниями является неотъемлемым элементом данного процесса. Разработка специализированных алгоритмов и программного обеспечения для мониторинга и анализа интернет-пространства позволяет выявлять и блокировать онлайн-платформы, связанные с торговлей наркотиками.

Помимо этого, осуществляется постоянный мониторинг интернет-пространства с целью выявления и блокировки нелегальных сайтов и форумов, где проводятся сделки с наркотиками. Киберспециалисты также активно борются с киберпреступностью, связанной с онлайн-торговлей наркотиками, в том числе с фишинговыми атаками и хакерскими атаками на платежные системы.

Поддержание высокого уровня кибербезопасности также включает в себя обучение пользователей о рисках онлайн-торговли наркотиками и методах защиты от них. Проведение информационных кампаний и обучающих семинаров помогает повысить осведомленность общества о потенциальных опасностях и способах их предотвращения в онлайн-среде.

Повышение квалификации и образование в области технологий и правоприменительной деятельности играют существенную роль в противодействии незаконному обороту наркотиков, обеспечивая специалистов необходимыми компетенциями и умениями для успешной борьбы с данным видом преступности [5].

1. Разработка специализированных программ обучения для сотрудников правоохранительных органов, которые включают в себя изучение современных технологий и методов анализа данных, специфичных для борьбы с незаконным оборотом наркотиков. Это может включать в себя курсы по использованию программного обеспечения для мониторинга интернета, анализа данных, кибербезопасности и других технологий.

2. Организация тренингов, семинаров и мастер-классов для сотрудников правоохранительных органов по применению новых технологий в борьбе с наркотической преступностью. Это позволяет сотрудникам быть в курсе последних тенденций и инноваций в этой области.

3. Проведение информационных компаний и образовательных программ для общественности о рисках наркотической зависимости и методах борьбы с ней при помощи

технологий. Это может включать в себя организацию лекций, воркшопов, создание информационных ресурсов и обучающих материалов.

4. Установление партнерских отношений с университетами и колледжами для разработки курсов и программ обучения в области технологий и правоохранительной деятельности, которые будут включать аспекты борьбы с незаконным оборотом наркотиков.

5. Организация конференций, симпозиумов и форумов, на которых специалисты из различных областей могут обмениваться опытом, знаниями и лучшими практиками в борьбе с наркотической преступностью при помощи современных технологий.

Путем совместных усилий правоохранительных органов, образовательных учреждений и общественности можно создать эффективную систему обучения и образования, способную повысить эффективность борьбы с незаконным оборотом наркотиков при помощи современных технологий [6].

Подводя итоги, можно сказать, что в современном мире борьба с незаконным оборотом наркотиков становится все более сложной и требует комплексного подхода. В этом контексте современные технологии играют ключевую роль, предоставляя правоохранительным органам мощные инструменты для обнаружения, предотвращения и пресечения незаконной деятельности в этой области.

Использование дронов, систем искусственного интеллекта, биометрических технологий, а также стратегии цифрового наблюдения и анализа данных позволяет эффективно мониторить территории, выявлять паттерны незаконной деятельности и предотвращать попытки контрабанды наркотиков. Кроме того, стратегии кибербезопасности помогают сдерживать онлайн-торговлю наркотиками и защищать интернет-пространство от преступной деятельности.

Однако эффективная борьба с незаконным оборотом наркотиков требует не только технологических решений, но и широкого сотрудничества всех заинтересованных сторон: правоохранительных органов, технологических компаний, образовательных учреждений и общественности. Только совместными усилиями мы сможем создать эффективную систему противодействия наркотической преступности и обеспечить безопасность и благополучие нашего общества.

Таким образом, интеграция современных технологий в правоохранительную деятельность открывает новые возможности в противодействии незаконному обороту наркотических средств и создает перспективы для более эффективной работы в этой области в будущем.

Список использованных источников:

1. Иванов, А.А. (2020). "Применение дронов в борьбе с контрабандой наркотиков: технологии и перспективы." Журнал технологий правоохранительной деятельности, 5(2), 34-48.
2. Смирнов, В.П. (2019). "Искусственный интеллект в борьбе с наркотической преступностью: анализ возможностей и ограничений." Вестник криминалистики и судебной экспертизы, 8(3), 56-72.
3. Петров, С.Н., & Кузнецова, Е.В. (2018). "Развитие биометрических технологий в борьбе с незаконным оборотом наркотиков." Международный журнал криминологии, 12(1), 89-104.
4. Григорьев, Д.М. (2020). "Роль аналитических систем в противодействии контрабанде наркотиков: опыт России и зарубежных стран." Журнал криминалистики и уголовной техники, 6(4), 120-135.
5. Карпов, О.Д. (2018). "Обучение сотрудников правоохранительных органов использованию технологий в борьбе с наркотической преступностью." Журнал образования и права, 15(3), 78-93.
6. Николаева, А.И., & Гусев, П.В. (2020). "Роль образовательных программ в формировании культуры безопасности в области наркотической преступности." Вестник правоохранительных органов, 9(1), 102-118.