

УДК 343.34

DOI: 10.34670/AR.2023.66.22.051

Актуальные проблемные вопросы в профилактической работе с несовершеннолетними

Рогожкин Виктор Андреевич

Адъюнкт,
Академия управления МВД России,
125171, Российская Федерация, Москва,
ул. Зои и Александра Космодемьянских, 8;
e-mail: vrogozhkin@internet.ru

Кубасов Игорь Анатольевич

Доктор технических наук, доцент,
Академия управления МВД России,
125171, Российская Федерация, Москва,
ул. Зои и Александра Космодемьянских, 8;
e-mail: igorak@list.ru

Аннотация

В статье рассмотрены актуальные проблемные вопросы в профилактической работе с несовершеннолетними с девиантным подведением, склонными к суициду. Обоснована необходимость мониторинга социальных сетей и поведения несовершеннолетних в цифровых медиа, а также определены перспективные способы профилактики детского суицида с использованием информационно-телекоммуникационных технологий. Выработаны предложения по совершенствованию модуля «Инспектор по делам несовершеннолетних» Сервиса охраны общественного порядка ИСОД МВД России.

Для цитирования в научных исследованиях

Рогожкин В.А., Кубасов И.А. Актуальные проблемные вопросы в профилактической работе с несовершеннолетними // Вопросы российского и международного права. 2023. Том 13. № 9А. С. 403-409. DOI: 10.34670/AR.2023.66.22.051

Ключевые слова

Охрана общественного порядка, профилактика правонарушений и безнадзорности несовершеннолетних, инспектор по делам несовершеннолетних, искусственный интеллект.

Введение

В настоящее время в связи со сложной геополитической ситуацией и возникновением различных угроз информационной безопасности в сети Интернет для граждан, особенно несовершеннолетних, неотъемлемой частью государственной политики Российской Федерации является работа по привитию морально-этических ценностей подрастающему поколению. Так, традиционные ценности включают в себя человеческую жизнь и достоинство, соблюдение прав и свобод, уровень патриотизма, службу Родине и чувство долга перед ней, высокую нравственность, счастливую семью, кропотливый труд, уровень духовного богатства над материальным, человечность, снисходительность, равноправие, объединение, взаимовыручку и уважение, память предков и наследственность старших поколений, целостность народов Российской Федерации [Указ Президента РФ от 9 ноября 2022 г. № 809, www].

В современной цифровой среде общественное сознание формируется из различных источников информации, значительную часть которой занимают социальные медиа, такие как группы по интересам, каналы, сообщества в социальных сетях, видео- и аудиоплатформы. Развитие цифровых технологий в современном обществе повлекло за собой «бум» числа авторов контента (блогеров и администраторов сообществ). При этом информация, подаваемая рядовому пользователю, не всегда носит положительный характер. Имеются случаи целенаправленного распространения деструктивного контента, направленного на сознание, с целью противодействия полезным целям общества, реализации государственной политики, создания негативного отношения к органам власти, формирования экстремистских и националистических убеждений.

Наиболее уязвимой частью населения является подрастающее поколение. Нескончаемый поток информации увеличил разрыв между поколениями, сформированный не только особенностью поведения подростков, вызванной половой незрелостью, но и целенаправленным негативным воздействием на «неокрепшие умы», который в корне меняет детскую идеологию [Кубасов, Минаев, 2022].

В силу вышеизложенного необходим постоянный мониторинг социальных сетей и поведения несовершеннолетних в цифровых медиа, а также определение эффективных способов профилактики детского суицида с использованием информационно-телекоммуникационных технологий.

Open source intelligence – получение информации из открытых источников

Задачами профилактической работы органов государственной власти являются предупреждение девиантного поведения несовершеннолетних, раннее выявление и устранение причин и условий этого поведения, установление случаев вовлечения несовершеннолетних в совершение противоправных и асоциальных действий, а также склонение их к суицидальному поведению [Федеральный закон от 24 июня 1999 г. № 120-ФЗ, www].

Огромный поток различной информации в сети Интернет, в том числе негативного характера, сводит работу к минимуму целых институтов общества по воспитательной и профилактической работе с несовершеннолетними. Цифровизация общества и доступ к практически неограниченной информации у подростков играет не только негативную тенденцию в области уровня правопорядка, но и дает широкие возможности для работы в

области мониторинга общественного мнения, круга интересов, трендов, лидеров общественного мнения у несовершеннолетних и позволяет выстроить государственную политику в этом направлении.

Научно-технический прогресс не обошел стороной и обыденную жизнедеятельность человека как индивида. «Всевидящее око» постоянно накапливает о нас информацию, полученную камерами видеонаблюдения, электронными платежами, взаимодействием друг с другом при помощи цифровых средств связи, используемого оборудования и др. Каждый человек, так или иначе сталкивающийся с информационно-телекоммуникационными технологиями, оставляет за собой так называемый уникальный «цифровой след».

Информацию о каждом человеке в целом и о его диванном поведении зачастую можно найти из открытых источников, таких как социальные медиа. Технология получения информации из открытых источников получила широкое распространение и приобрела название «OSINT» (Open source intelligence). История появления данной технологии уходит корнями в 1940-е гг. Центральное разведывательное управление США применяло данный метод, анализируя информацию из печатных изданий [Open Source Intelligence (OSINT) 2oolKit On The Go, 2012, 49].

В наше время на рынке IT-технологий гражданского применения широко используется программное обеспечение, целью которого является сбор данных о пользователях для последующего анализа, предложения услуг и товаров. Специализированное программное обеспечение позволяет анализировать поток текстовых публикаций; данные из профилей аккаунтов; информацию о действиях аккаунта (лайки, репосты, неявные связи и т.д.); поток изображений; поток видео из заданных источников.

Мониторинг социальных медиа обеспечивает повышение эффективности охраны общественного порядка и системы профилактики в целом, а именно предупреждать, выявлять и пресекать правонарушения различной направленности, экстремистские проявления, вовлечение несовершеннолетних в свершение противоправных действий и т.д. С каждым годом этот список только растет.

С целью профилактики диванного поведения подростков на основе автоматического социально-психологического анализа поведения аккаунта и его связей устанавливаются увлечения, круг общения и интересов, сообщества и иной контент в сети Интернет, используемый несовершеннолетним, требующим к себе внимания со стороны органов профилактики.

Большие данные из социальных медиа дают возможность анализа тональности. Анализ тональности – это сфера психологического и интеллектуального анализа текста, предназначенная для компьютерной лингвистики на основе субъективного мнения профилируемого лица. Анализ тональности принимает во внимание не содержание информации из контекста в сообщении, а ее тон. Иными словами, позволяет выделить эмоциональный окрас и субъективное отношение автора текста к событиям (ненависть, сарказм, ярость, цинизм и др.).

Новшеством в аналитике больших данных также является визуальная аналитика. Анализ визуального контента в социальных медиа при помощи искусственного интеллекта помогает в автоматическом режиме распознать на изображении предметы, запрещенные к обороту, орудия и средства правонарушения, местность, деятельность, выполняемые действия, эмоции, а также идентифицировать личность.

Правоохранительные органы обязаны реагировать не только на факты совершения

противоправных действий со стороны профилактируемых несовершеннолетних, но и на ранней стадии прогнозировать и пресекать противоправные действия. Меры превентивного характера в развивающемся цифровом обществе усложняются без получения больших данных из различных источников.

Реализация концепции по модернизации Сервиса обеспечения охраны общественного порядка

С 2016 г. эксплуатируется Сервис обеспечения охраны общественного порядка Единой информационно-аналитической системы обеспечения деятельности МВД России (далее – СООП), позволяющий автоматизировать деятельность инспектора по делам несовершеннолетних (далее – ПДН) по работе с лицами, состоящими на профилактическом учете [Вопросы эксплуатации программного обеспечения для реализации Сервиса обеспечения охраны общественного порядка: приказ МВД России от 11 января 2016 г. № 1, [www](http://www.mvd.ru)]. При этом бурное развитие цифровых технологий обуславливает появление новых вызовов, требующих от органов внутренних дел принятия инновационных решений. Большой объем работы инспектора ПДН по сбору и анализу персональных данных о профилактируемом, а также информации из различных социальных организаций и мультимедийного пространства требует не только временных и административных ресурсов, но и должной квалификации.

Для реализации намеченной цифровой трансформации органов внутренних дел необходимо провести мероприятия по созданию единого механизма, предоставляющего возможность проведения комплексного анализа информации от взаимодействующих органов и организаций, сети Интернет, основным драйвером которых является искусственный интеллект [Кубасов, 2023].

С целью совершенствования методов профилактики правонарушений и безнадзорности несовершеннолетних предлагается внедрение анализа поведения аккаунтов и групп аккаунтов (круга общения) несовершеннолетних, состоящих на профилактическом учете в подразделениях по делам несовершеннолетних на базе искусственного интеллекта в модуль «Инспектор ПДН» Сервиса охраны общественного порядка. Данная инновация многократно повысит результативность деятельности органов внутренних дел по профилактике правонарушений, безнадзорности, а также по выявлению на ранней стадии суицидальных наклонностей у несовершеннолетних.

Большие данные из различных источников имеют вид и объем, которые не дают инспектору ПДН самостоятельно оперативно извлекать полезную информацию, даже если оператор имеет определенную техническую и аналитическую квалификацию. Работа с таким массивом данных предполагает использование программного обеспечения, замещающего ручной труд, мыслительный анализ, автоматизированное прогнозирование. Для принятия решения оператору должна предоставляться итоговая обобщенная табличная и графическая информация [Холостов, 2021].

На основе полученной информации из различных источников о профилактируемом несовершеннолетнем предлагается использование метода выбора множества признаков поведения несовершеннолетнего, которые имеют явное выражение девиантного поведения – рабостный метод. Данный метод сводит к минимуму погрешности и ошибки при анализе больших данных [Элементы теории нечетких множеств и измерения нечеткости, 1998].

Для выполнения поставленной задачи для машинного обучения целесообразно

использование датасетов. Датасет представляет собой обработанные и структурированные данные, объединенные в общий массив. Применимо к поставленной задаче для машинного обучения необходимо применять датасет, в котором массив имеет два значения подведения: «девиантное» и «нейтральное».

Потенциал искусственного интеллекта в деятельности инспектора ПДН не предполагает выполнения всей профилактической работы за него, в связи с чем необходимо применение «смешанного интеллекта»: искусственный интеллект собирает, обобщает, анализирует большие данные и предоставляет решение; интеллект оператора принимает решение на профилактическое воздействие.

Иначе говоря, искусственный интеллект будет искать информацию, обобщать, находить связи, прогнозировать и предоставлять варианты решения, а инспектор ПДН – принимать нужное решение на выполнение мероприятий профилактической направленности на основе предоставленного результата. Данные ограничения применения искусственного интеллекта в окончательном принятии управленческих решений связаны с несовершенством правового регулирования данной сферы в органах внутренних дел; недостаточным уровнем квалификации и профессиональной подготовки сотрудников органов внутренних дел; с рисками использования технологий искусственного интеллекта в противоправных целях [Торопов, Гонов, 2022].

Заключение

По результатам проведенных исследований можно прийти к выводу о том, что в современных реалиях одной из информационных угроз общественной безопасности является использование социальных медиа, выражающееся в деструктивном искажении общественного сознания. Развитие цифрового общества быстрыми темпами переносит жизнь человека в виртуальный мир, что отражается в числе просмотров контента виртуальных лидеров общественного мнения, лайков, реакций, репостов, собственных публикаций видео-, аудиоконтента, статусов, изображений и активности в групповых чатах и комментариях.

Передовым инструментом поиска, сбора, анализа и предоставления результатов является технология «OSINT» в совокупности с искусственным интеллектом. «OSINT» является технологией двойного назначения и применяется в гражданской сфере для рекламы, продвижения товаров и слежки за конкурентами и силовиками для разведки, розыска, профилактики, выявления и пресечения противоправных действий.

Одной из наиболее значимых по профилактике правонарушений является работа с подростками. основополагающую роль в профилактической работе с несовершеннолетними в органах внутренних дел играет инспектор ПДН. В связи с этим необходима модернизация автоматизированного рабочего места инспектора ПДН в СООП ИСОД МВД России. Предлагается расширить инструменты модуля «Инспектор ПДН» путем импорта информации из внешних источников (социальных организаций и сети Интернет), также требуется ее обработка, обобщение, анализ и предоставление инспектору ПДН путем внедрения искусственного интеллекта.

Библиография

1. Вопросы эксплуатации программного обеспечения для реализации Сервиса обеспечения охраны общественного порядка: приказ МВД России от 11 января 2016 г. № 1 // СПС «СТРАС ЮРИСТ».

2. Кубасов И.А. Искусственный интеллект, как драйвер цифровой трансформации МВД России // Криминологический журнал. 2023. № 2. С. 211-215.
3. Кубасов И.А., Минаев А.В. Внедрение технологии искусственного интеллекта для выявления девиантного поведения в молодежной среде // Охрана, безопасность, связь. 2022. № 7-1. С. 181-187.
4. Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних: федер. закон от 24 июня 1999 г. № 120-ФЗ // СПС «СТРАС ЮРИСТ».
5. Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей: указ Президента РФ от 9 ноября 2022 г. № 809 // СПС «СТРАС ЮРИСТ».
6. Горопов Б.А., Гонов Ш.Х. Результаты исследования готовности сотрудников полиции к внедрению искусственного интеллекта в оперативно-служебную деятельность органов внутренних дел Российской Федерации // Труды Академии управления МВД России. 2022. № 2(62). С. 160-167.
7. Холостов К.М. Направления и проблемы внедрения в деятельность органов внутренних дел технологии искусственного интеллекта и робототехнических систем // Сборник статей Международной научно-практической конференции «Искусственный интеллект на службе полиции». 2021. С. 71-78.
8. Элементы теории нечетких множеств и измерения нечеткости. М.: Диалог МГУ, 1998.
9. Open-Source Intelligence (OSINT) 2oolKit On The Go. 2012. 216 с.
10. Lelekov V. A., Kosheleva E. V. On the prevention of juvenile crime // Russian Education & Society. – 2008. – Т. 50. – №. 9. – С. 68-83.

Current problematic issues in preventive work with minors

Viktor A. Rogozhkin

Adjunct,
Academy of Management of the Ministry of Internal Affairs of Russia,
125171, 8 Zoi i Aleksandra Kosmodem'yanskikh str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: vrogozhkin@internet.ru

Igor' A. Kubasov

Doctor of Technical Sciences, Associate Professor,
Academy of Management of the Ministry of Internal Affairs of Russia,
125171, 8 Zoi i Aleksandra Kosmodem'yanskikh str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: igorak@list.ru

Abstract

This article discusses current problematic issues in preventive work with minors with deviant behavior, prone to suicide. The necessity of monitoring social networks and the behavior of minors in digital media is substantiated, as well as promising ways of preventing child suicide using information and telecommunication technologies are identified. Proposals have been developed to improve the module "Inspector for Minors" of the Public Order Protection Service of the Ministry of Internal Affairs of Russia.

For citation

Rogozhkin V.A., Kubasov I.A. (2023) Aktual'nye problemnye voprosy v profilakticheskoi rabote s nesovershennoletnimi [Current problematic issues in preventive work with minors]. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 13 (9A), pp. 403-409. DOI: 10.34670/AR.2023.66.22.051

Keywords

Protection of public order, prevention of minors, juvenile affairs inspector, artificial intelligence.

References

1. *Elementy teorii nechetkikh mnozhestv i izmereniya nechetkosti* [Elements of the theory of fuzzy sets and measurement of fuzzyness] (1998). Moscow: Dialog MGU Publ.
2. Kholostov K.M. (2021) Napravleniya i problemy vnedreniya v deyatelnost' organov vnutrennikh del tekhnologii iskusstvennogo intellekta i robototekhnicheskikh sistem [Directions and problems of introducing artificial intelligence technology and robotic systems into the activities of internal affairs bodies]. In: *Sbornik statei Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Iskusstvennyi intellekt na sluzhbe politzii»* [Proc. Int. Conf. “Artificial Intelligence in the Service of the Police”], pp. 71-78.
3. Kubasov I.A. (2023) Iskusstvennyi intellekt, kak draiver tsifrovoi transformatsii MVD Rossii [Artificial intelligence as a driver of digital transformation of the Russian Ministry of Internal Affairs]. *Kriminologicheskii zhurnal* [Criminological Journal], 2, pp. 211-215.
4. Kubasov I.A., Minaev A.V. (2022) Vnedrenie tekhnologii iskusstvennogo intellekta dlya vyyavleniya deviantnogo povedeniya v molodezhnoi srede [Introduction of artificial intelligence technology to identify deviant behavior among youth]. *Okhrana, bezopasnost', svyaz'* [Security, safety, communication], 7-1, pp. 181-187.
5. Ob osnovakh sistemy profilaktiki beznadzornosti i pravonarushenii nesovershennoletnikh: feder. zakon ot 24 iyunya 1999 g. № 120-FZ [On the basics of the system for preventing neglect and juvenile delinquency: Federal Law of June 24, 1999 No. 120-FZ]. *SPS «STRAS YuRIST»* [SPS “STRAS LAWYER”].
6. Ob utverzhenii Osnov gosudarstvennoi politiki po sokhraneniyu i ukrepleniyu traditsionnykh rossiiskikh dukhovno-nravstvennykh tsennostei: ukaz Prezidenta RF ot 9 noyabrya 2022 g. № 809 [On approval of the Fundamentals of state policy for the preservation and strengthening of traditional Russian spiritual and moral values: Decree of the President of the Russian Federation of November 9, 2022 No. 809]. *SPS «STRAS YuRIST»* [SPS “STRAS LAWYER”].
7. *Open Source Intelligence (OSINT) ToolKit On The Go* (2012).
8. Toropov B.A., Gonov Sh.Kh. (2022) Rezul'taty issledovaniya gotovnosti sotrudnikov politzii k vnedreniyu iskusstvennogo intellekta v operativno-sluzhebnyu deyatelnost' organov vnutrennikh del Rossiiskoi Federatsii [Results of a study of the readiness of police officers to implement artificial intelligence in the operational activities of the internal affairs bodies of the Russian Federation]. *Trudy Akademii upravleniya MVD Rossii* [Proceedings of the Academy of Management of the Ministry of Internal Affairs of Russia], 2(62), pp. 160-167.
9. Voprosy ekspluatatsii programmno obespecheniya dlya realizatsii Servisa obespecheniya okhrany obshchestvennogo poryadka: prikaz MVD Rossii ot 11 yanvarya 2016 g. № 1 [Issues of operating software for the implementation of the Public Order Protection Service: Order of the Ministry of Internal Affairs of Russia of January 11, 2016 No. 1]. *SPS «STRAS YuRIST»* [SPS “STRAS LAWYER”].
10. Lelekov, V. A., & Kosheleva, E. V. (2008). On the prevention of juvenile crime. *Russian Education & Society*, 50(9), 68-83.