



ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ПРЕСТУПНОСТИ И ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

DOI: <https://doi.org/10.15688/lc.jvolsu.2022.2.23>

UDC 343.9

LBC 67.408



Submitted: 20.01.2022

Accepted: 20.02.2022

ON THE LEGAL SUPPORT FOR THE PREVENTION OF CRIMES COMMITTED USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND TECHNOLOGIES CREATED ON ITS BASIS IN THE RUSSIAN FEDERATION

Ivan N. Arkhiptsev

Belgorod Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia named after I.D. Putilin,
Belgorod, Russian Federation

Alexander V. Sarychev

Belgorod Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia named after I.D. Putilin,
Belgorod, Russian Federation

Arkady V. Motuzov

Belgorod Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia named after I.D. Putilin,
Belgorod, Russian Federation

Introduction: artificial intelligence and technologies related to its application are now increasingly penetrating into our daily lives. And this process sometimes happens unnoticed. Even now, “smart” machines perform various functions, ranging from robots analyzing the weather forecast, changes in human physical data that make up an individual schedule of the day, and ending with autonomous control of vehicles, nano-robots used in medicine, robots performing the functions of a teacher, a policeman, etc. At the same time, as the historical practice shows, artificial intelligence and elements associated with it, like any other new technology or invention, unfortunately, can be used by intruders for their criminal purposes. Thus, according to the international organizations, the share of fraud committed with the use of artificial intelligence has been increasing in the world recently. Europol, together with the analysts from TrendMicro, a cybersecurity company, and the United Nations Interregional Crime and Justice Research Institute prepared a report “Malicious Use and Abuse of Artificial Intelligence” in 2020. In particular, it states that one of the most popular types of fraud today is a fake photo and video images of a real person, in addition, the report indicates the possible risks of further use of artificial intelligence for criminal purposes: artificial intelligence can be used in the creation of “smart” ransomware programs, the generation of cheat codes in computer games that allow earning money, in the imitation of the voice or writing style of a particular person to commit fraudulent actions. The **purpose** of the study is to analyze the current state and features of legal support for the regulation of artificial intelligence and technologies created on its basis in the Russian Federation, as well as to suggest possible ways to improve domestic legislation on the prevention of crimes committed with its use. **Research methods:** the methodological framework for the study consists of the general scientific methods of cognition. To ensure the objectivity of the study, the analyzed problem is revealed by the authors as a phenomenon using a

© Архипцев И.Н., Сарычев А.В., Мотузов А.В., 2022

systematic approach, which allows revealing its mechanism in such a way that theoretical provisions are used with maximum efficiency in practical activities. Research **results** and **conclusions**: the authors propose conceptual foundations for both the functioning of artificial intelligence as a whole and for the prevention of crimes committed with the use of artificial intelligence or technologies created on its basis.

Key words: artificial intelligence, artificial intelligence technologies, legal support, cybercrime, prevention.

Citation. Arkhipsev I.N., Sarychev A.V., Motuzov A.V. On the Legal Support for the Prevention of Crimes Committed Using Artificial Intelligence and Technologies Created on Its Basis in the Russian Federation. *Legal Concept*, 2022, vol. 21, no. 2, pp. 175-181. (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.15688/lc.jvolsu.2022.2.23>

УДК 343.9
ББК 67.408

Дата поступления статьи: 20.01.2022

Дата принятия статьи: 20.02.2022

К ВОПРОСУ О ПРАВОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СОВЕРШАЕМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ТЕХНОЛОГИЙ, СОЗДАНЫХ НА ЕГО ОСНОВЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Иван Николаевич Архипцев

Белгородский юридический институт Министерства внутренних дел России им. И.Д. Путилина,
г. Белгород, Российская Федерация

Александр Викторович Сарычев

Белгородский юридический институт Министерства внутренних дел России им. И.Д. Путилина,
г. Белгород, Российская Федерация

Аркадий Владимирович Мотузов

Белгородский юридический институт Министерства внутренних дел России им. И.Д. Путилина,
г. Белгород, Российская Федерация

Введение: искусственный интеллект и технологии, связанные с его применением, в настоящее время все больше проникают в нашу повседневную жизнь. И этот процесс порой происходит незаметно. Уже сейчас «умные» машины выполняют различные функции, начиная от роботов, анализирующих прогноз погоды, изменение физических данных человека, составляющих индивидуальное расписание дня, и заканчивая автономным управлением транспортными средствами, нано-роботами, используемыми в медицине, роботов, выполняющих функции педагога, полицейского и т. д. При этом, как и любая другая новая технология или изобретение, как показывает историческая практика, искусственный интеллект и элементы, с ним связанные, к сожалению, могут использоваться злоумышленниками в своих преступных целях. Так, по данным международных организаций, в последнее время в мире увеличивается доля мошенничеств, совершенных с применением искусственного интеллекта. Европол совместно с аналитиками компании TrendMicro, специализирующейся на кибербезопасности, и Межрегиональным научно-исследовательским институтом ООН по вопросам преступности и правосудия в 2020 г. был подготовлен доклад «Злонамеренное использование и злоупотребление искусственным интеллектом». В нем, в частности, указывается, что одним из популярных видов мошенничества на сегодняшний день является дипфейк – поддельные фото- и видеоизображения реального человека, кроме того в докладе указываются возможные риски дальнейшего использования искусственного интеллекта в преступных целях: он может использоваться в создании «умных» программ-вымогателей, генерации чит-кодов в компьютерных играх, позволяющих зарабатывать деньги, в имитации голоса или стиля письма конкретного человека для совершения мошеннических действий. **Цель исследования** – проанализировать современное состояние и особенности правового обеспечения регулирования искусственного интеллекта и технологий, созданных на его основе в Российской Федерации, а также предложить возможные пути по совершенствованию отечественного законодательства по предупреждению преступлений, совершаемых с его применением. **Методы исследования:** методологическую основу данного

исследования составляют общенаучные методы познания. С целью обеспечения объективности исследования анализируемая проблема раскрывается нами как явление с использованием системного подхода, что позволяет раскрыть его механизм таким образом, чтобы теоретические положения с максимальной эффективностью использовались в практической деятельности. **Результаты исследования и выводы:** авторами предложены концептуальные основы как в целом функционирования искусственного интеллекта, так и на основы предупреждения преступлений, совершаемых с применением искусственного интеллекта или технологий, созданных на его основе.

Ключевые слова: искусственный интеллект, технологии искусственного интеллекта, правовое обеспечение, киберпреступность, предупреждение.

Цитирование. Архипцев И. Н., Сарычев А. В., Мотузов А. В. К вопросу о правовом обеспечении предупреждения преступлений, совершаемых с использованием искусственного интеллекта и технологий, созданных на его основе в Российской Федерации // Legal Concept = Правовая парадигма. – 2022. – Т. 21, № 2. – С. 175–181. – DOI: <https://doi.org/10.15688/lc.jvolsu.2022.2.23>

Введение

В настоящее время ведущие государства мира, в том числе и Российская Федерация, находятся на пути создания нового индустриального общества (Industrie 5.0), в котором определяющее, если не главное значение будут в будущем играть связанные с информацией и созданные на ее основе сети, технологии, продукты и другие важные компоненты такого общества. Наряду с этим остро встает вопрос об обеспечении надлежащей защиты критически важной информационной составляющей деятельности предприятий, учреждений и организаций, имеющих своей целью дестабилизацию или нарушение их функционирования.

Следует констатировать неутешительный факт, что проблемы правового регулирования, а также предупреждения деяний, связанных с использованием искусственного интеллекта, в настоящий момент в отечественном уголовном праве и криминологии, а также правоприменительной деятельности правоохранительных органов мало изучены и практически не разработаны, многие проблемные вопросы нуждаются в широком обсуждении с привлечением большого круга специалистов в области кибербезопасности, предупреждения киберпреступности и выработке на их основе комплексных, единых подходов и позиций. Это объясняется, прежде всего, пробелами законодательного регулирования использования искусственного интеллекта, неготовностью правоохранительных органов не только нашего государства, но и других стран мира своевременно и эффективно

реагировать на возникающие угрозы в IT-сфере, слабую подготовку кадров в сфере кибербезопасности, растущее многообразие и постоянное совершенствование форм незаконной деятельности преступников, использующих для своих целей искусственный интеллект или его отдельные элементы [11].

Современное состояние правового регулирования искусственного интеллекта в Российской Федерации

Касаясь непосредственно темы своего исследования, следует отметить, что правовой фундамент под использование и функционирование искусственного интеллекта в РФ в настоящее время уже заложен. Так, на сегодняшний день приняты и действуют Стратегия национальной безопасности Российской Федерации (п. 76) [8] и Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 гг. [9], в которых указано на необходимость развития в стране высоких технологий, в том числе, искусственного интеллекта и робототехники. Кроме того, на необходимости развития цифровых технологий акцентируется внимание в Посланиях Президента Российской Федерации Федеральному собранию 2016, 2018, 2020 гг. [3; 4; 5].

Важнейшим документом в сфере развития искусственного интеллекта и технологий на его основе является Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 г., утвержденная Указом Президента РФ 10 октября 2019 г. № 490 [10] (далее – Стратегия). В ней, в частности, раскры-

ваются основные понятия в области использования искусственного интеллекта, цели и основные задачи развития искусственного интеллекта в Российской Федерации, а также меры, направленные на его использование в целях обеспечения национальных интересов и реализации стратегических национальных приоритетов, в том числе в области научно-технологического развития.

Так, в Стратегии дается определение искусственного интеллекта – комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека. Комплекс технологических решений включает в себя информационно-коммуникационную инфраструктуру, программное обеспечение (в том числе, в котором используются методы машинного обучения), процессы и сервисы по обработке данных и поиску решений.

Кроме того, в Стратегии указывается, что под технологиями искусственного интеллекта следует понимать технологии, основанные на использовании искусственного интеллекта, включая компьютерное зрение, обработку естественного языка, распознавание и синтез речи, интеллектуальную поддержку принятия решений и перспективные методы искусственного интеллекта [10].

В настоящее время в России ведется разработка Национального кодекса в сфере этики искусственного интеллекта, который должен стать частью федерального проекта «Искусственный интеллект» и Стратегии развития информационного общества на 2017–2030 годы. В частности, данный документ, по информации разработчиков, Альянса в сфере искусственного интеллекта и Аналитического центра при Правительстве РФ и Минэкономразвития, будет представлять собой не закон, а рекомендации для производителей и пользователей искусственного интеллекта: крупных IT-корпораций, банков, торговых площадок, интернет-магазинов, разрабатывающих и применяющих в своей деятельности искусственный интеллект и технологии, созданные с его применением. Конкретно в дан-

ном проекте кодекса этики искусственного интеллекта прописаны базовые принципы, а именно: неприкосновенность частной жизни, а также безопасное использование персональных данных человека, риск-ориентированный подход, не допущение дискриминации, искусственный интеллект не должен причинять вреда, и наконец, искусственный интеллект должен работать только под надзором человека [1].

Правительством Российской Федерации продолжается работа по развитию в стране цифровых технологий, а именно, 9 сентября 2021 г. принят План мероприятий («дорожная карта») «Создание дополнительных условий для развития отрасли информационных технологий», где, среди других важных направлений развития информационных технологий в России, в качестве запланированных мероприятий в области регулирования искусственного интеллекта указано закрепление в рамках законодательства возможности передачи и агрегирования деперсонифицированных данных, создание репозитория данных для российских разработчиков ИИ-решений; определение порядка предоставления доступа российских разработчиков к программно-аппаратной платформе репозитория и установление режима работы с дата-сетями, содержащимися в репозитории, создание репозитория данных для разработчиков ИИ-решений; увеличение количества и повышение качества российских ИИ-решений и иные решения в сфере искусственного интеллекта, больших данных и интернета вещей [6].

**Возможные направления
совершенствования российского
законодательства в области обеспечения
функционирования и развития
искусственного интеллекта, а также
меры по предупреждению преступлений,
совершаемых с применением
искусственного интеллекта
или технологий, созданных на его основе**

В связи с тем, что отечественное законодательство в области регулирования искусственного интеллекта находится в самом начале своего формирования, хотим высказать

свои предложения на концептуальные основы как в целом функционирования и развития искусственного интеллекта, так и на меры по предупреждению преступлений, совершаемых с применением искусственного интеллекта или технологий, созданных на его основе:

1. Во-первых, продолжая государственную политику по поддержке развития отечественных технологий ИИ-решений, следует дополнить Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490, где, в частности, были бы прописаны не только основные понятия в области искусственного интеллекта, в том числе самого искусственного интеллекта и сферы его законного применения, но и права и обязанности разработчиков программного обеспечения, изделий и механизмов, работающих на основе искусственного интеллекта. На наш взгляд, технологии искусственного интеллекта в будущем будут только развиваться и усложняться, и, вполне возможно, наступит время, когда будет разработано отдельное либо существующее параллельно с традиционным правом «право роботов». Тогда можно будет вернуться к вопросу о признании их правосубъектности, наделить их собственными правами и возложить соответственно определенные обязанности.

2. На базе Указа Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490 следует разработать отдельные законы, которые бы регулировали отдельные сферы его применения, такие, например, как: «Об использовании искусственного интеллекта на транспорте», «Об использовании искусственного интеллекта в энергетике», «Об использовании искусственного интеллекта в медицине», «Об использовании искусственного интеллекта в банковско-кредитной сфере» и другие. В указанных законах, кроме подробного описания сфер его применения, следует прописать возможные риски использования искусственного интеллекта, и прежде всего установить ответственность как производителей, так и непосредственных эксплуатантов искусственного интеллекта, поскольку с усложнением технологических процессов и все большим применением на практике искусственного интеллекта будут все чаще возникать ситуации, например, «неосторожного» (насколько этот термин применим к роботам) причинения вреда здоровью или

жизни человека в результате деятельности искусственного интеллекта.

3. В настоящее время в мире, в том числе и в России, начали появляться деяния, совершаемые с применением искусственного интеллекта, в связи с чем, действующих норм Уголовного кодекса РФ для регулирования и охраны существующих общественных отношений, по нашему мнению, недостаточно. В частности, такая технология как дипфейк применяется мошенниками при создании ложного аудио- или видеоконтента с изображением людей. Так, например, в Великобритании, руководителю компании позвонил якобы деловой партнер, который попросил перевести крупную сумму денег. Как в дальнейшем было выяснено Скотленд-Ярдом, голос бизнесмена был сгенерирован искусственным интеллектом, а за совершением преступления стоял мошенник [7]. С ростом информационных технологий, особенно в период пандемии COVID-19 такие угрозы, к сожалению, обретают реальность. Мы полностью согласны с мнением М.А. Желудкова, который считает, что использование биометрических данных в этой методике, а именно голоса и лица человека позволяет преступникам понизить уровень защищенности населения перед угрозой подмены их фото- и видеоизображений при незаконном получении кредитов, переоформлении недвижимости, дискредитации любого юридического и физического лица [2, с. 266]. По нашему мнению, поскольку сферы преступного применения искусственного интеллекта с каждым годом только расширяются, целесообразно дополнить ч. 1 ст. 63 УК РФ пунктом «совершение преступления с использованием искусственного интеллекта или технологий, созданных на его основе», тем самым фактически отпадет необходимость постоянно изменять и дополнять Особенную часть Уголовного кодекса новыми нормами.

Выводы

Полагаем, что обеспечение информационной безопасности в сфере использования искусственного интеллекта, в том числе, профилактика и пресечение преступных проявлений в сфере информационно-телекоммуникационных технологий, потребует обязательно-

го совершенствования правовых механизмов привлечения к ответственности за нарушение законодательства в сфере использования искусственного интеллекта или технологий, созданных на его основе. Каким путем пойдет отечественный законодатель покажет время.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. В России разработан проект кодекса этики искусственного интеллекта. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <https://www.mk.ru/social/2021/09/10/v-rossii-razrabotan-proekt-kodeksa-etiki-iskusstvennogo-intellekta.html> (дата обращения: 12.12.2021). – Загл. с экрана.
2. Желудков, М. А. Изучение влияние новых цифровых технологий на детерминацию мошеннических действий (технология deepfake) // Развитие наук антикриминального цикла в свете глобальных вызовов обществу : сб. тр. по материалам всеросс. заочной науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Саратов, 2021. – С. 262–270.
3. Послание Президента РФ Федеральному Собранию. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/62582> (дата обращения: 12.12.2021). – Загл. с экрана.
4. Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 01.03.2018. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/42902> (дата обращения: 12.12.2021). – Загл. с экрана.
5. Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 01.12.2016. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/41550> (дата обращения: 12.12.2021). – Загл. с экрана.
6. Правительство утвердило второй пакет мер поддержки ИТ-отрасли. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://government.ru/docs/43255/> (дата обращения: 12.12.2021). – Загл. с экрана.
7. Технология с вашим лицом. Как бороться с дипфейками. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: https://www.dp.ru/a/2020/02/17/Tehnologija_s_vashim_licom (дата обращения: 12.12.2021). – Загл. с экрана.
8. Указ Президента РФ от 02.07.2021 № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. – 2021. – № 27 (Ч. II). – Ст. 5351.
9. Указ Президента РФ от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы» // Собрание законодательства РФ. – 2017. – № 20. – Ст. 2901.
10. Указ Президента РФ от 10.10.2019 № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Россий-

ской Федерации» (вместе с «Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года») // Собрание законодательства РФ. – 2019. – № 41. – Ст. 5700.

11. Exploiting AI. How Cybercriminals Misuse and Abuse AI and ML. – Electronic text data. – Mode of access: <https://www.trendmicro.com/vinfo/us/security/news/cybercrime-and-digital-threats/exploiting-ai-how-cybercriminals-misuse-abuse-ai-and-ml> (date of access: 12.12.2021). – Title from screen.

REFERENCES

1. *V Rossii razrabotan proekt kodeksa etiki iskusstvennogo intellekta* [A Draft Code of Ethics for Artificial Intelligence Has Been Developed in Russia]. URL: <https://www.mk.ru/social/2021/09/10/v-rossii-razrabotan-proekt-kodeksa-etiki-iskusstvennogo-intellekta.html> (accessed 12 Dec. 2021).
2. Zheludkov M.A. *Izuchenie vliianie novykh tsifrovyykh tekhnologii na determinatsiiu moshennicheskikh deistvii (tekhnologiya deep fake)* [Studying the Impact of New Digital Technologies on the Determination of Fraudulent Actions (Deepfake Technology)]. *Razvitie nauk antikriminalnogo tsikla v svete globalnykh vyzovov obshchestvu : sb. tr. po materialam vseross. zaochnoi nauch.-prakt. konf. s mezhdunar. uchastiem* [The Development of the Sciences of the Anti-Criminal Cycle in the Light of Global Challenges to Society. Collection of Works Based on the Materials of the All-Russian Correspondence Scientific and Practical Conference with International Participation]. Saratov, 2021, pp. 262-270.
3. *Poslanie Prezidenta RF Federal'nomu Sobraniuu* [Message of the President of the Russian Federation to the Federal Assembly]. URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/62582> (accessed 12 Dec. 2021).
4. *Poslanie Prezidenta RF Federal'nomu Sobraniuu ot 01.03.2018* [Message of the President of the Russian Federation to the Federal Assembly Dated March 1, 2018]. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/42902> (accessed 12 Dec. 2021).
5. *Poslanie Prezidenta RF Federal'nomu Sobraniuu ot 01.12.2016* [Message of the President of the Russian Federation to the Federal Assembly Dated Dec. 1, 2016]. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/41550> (accessed 12 Dec. 2021).
6. *Pravitel'stvo utverdiло vtoroj paket mer podderzhki IT-otrasli* [The Government Has Approved the Second Package of Measures to Support the IT Industry]. URL: <http://government.ru/docs/43255/> (accessed 12 Dec. 2021).
7. *Tekhnologiya s vashim litsom. Kak borot'sya s dipfeikami* [Technology with Your Face. How to Deal

with Defects]. URL: https://www.dp.ru/a/2020/02/17/Tehnologija_s_vashim_licom (accessed 12 Dec. 2021).

8. Ukaz Prezidenta RF ot 02.07.2021 № 400 «O Strategii natsionalnoi bezopasnosti Rossiiskoi Federatsii» [Decree of the President of the Russian Federation No. 400 Dated July 2, 2021 “On the National Security Strategy of the Russian Federation”]. *Sobranie zakonodatel'stva RF* [Collection of Legislation of the Russian Federation], 2021, no. 27 (pt. II), art. 5351.

9. Ukaz Prezidenta RF ot 09.05.2017 № 203 «O Strategii razvitiia informatsionnogo obshchestva v Rossiiskoi Federatsiina 2017–2030 gody» [Decree of the President of the Russian Federation No. 203 Dated May 9, 2017 “On the Strategy for the Development of the Information Society in the Russian Federation for 2017-2030”]. *Sobranie zakonodatel'stva RF* [Collection of Legislation of the Russian Federation], 2017, no. 20, art. 2901.

10. Ukaz Prezidenta RF ot 10.10.2019 № 490 «O razvitiia iskusstvennogo intellekta v Rossiiskoi Federatsii» (vmeste s «Natsionalnoi strategiei razvitiia iskusstvennogo intellekta na period do 2030 goda») [Decree of the President of the Russian Federation No. 490 Dated Oct. 10, 2019 “On the Development of Artificial Intelligence in the Russian Federation” (Together with the “National Strategy for the Development of Artificial Intelligence for the Period up to 2030”)]. *Sobranie zakonodatel'stva RF* [Collection of Legislation of the Russian Federation], 2019, no. 41, art. 5700.

11. *Exploiting AI. How Cybercriminals Misuse and Abuse AI and ML*. URL: <https://www.trendmicro.com/vinfo/us/security/news/cybercrime-and-digital-threats/exploiting-ai-how-cybercriminals-misuse-abuse-ai-and-ml> (accessed 12 Dec. 2021).

Information About the Authors

Ivan N. Arkhipsev, Candidate of Sciences (Jurisprudence), Associate Professor, Department of Criminal Law Disciplines, Belgorod Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia named after I.D. Putilin, Gorkogo St, 71, 308024 Belgorod, Russian Federation, ArhiptsevIN@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2307-2712>

Alexander V. Sarychev, Lecturer, Department of Tactical and Special Training, Belgorod Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia named after I.D. Putilin, Gorkogo St, 71, 308024 Belgorod, Russian Federation, w0773@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-2115-3191>

Arkady V. Motuzov, Cadet, Faculty of Transport Security, Belgorod Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia named after I.D. Putilin, Gorkogo St, 71, 308024 Belgorod, Russian Federation, motuzovarkady@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0041-2959>

Информация об авторах

Иван Николаевич Архипцев, кандидат юридических наук, доцент кафедры уголовно-правовых дисциплин, Белгородский юридический институт Министерства внутренних дел России им. И.Д. Путилина, ул. Горького, 71, 308024 г. Белгород, Российская Федерация, ArhiptsevIN@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2307-2712>

Александр Викторович Сарычев, преподаватель кафедры тактико-специальной подготовки, Белгородский юридический институт Министерства внутренних дел России им. И.Д. Путилина, ул. Горького, 71, 308024 г. Белгород, Российская Федерация, w0773@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-2115-3191>

Аркадий Владимирович Мотузов, курсант факультета обеспечения безопасности на транспорте, Белгородский юридический институт Министерства внутренних дел России им. И.Д. Путилина, ул. Горького, 71, 308024 г. Белгород, Российская Федерация, motuzovarkady@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0041-2959>