

КОБЕЦ ПЕТР НИКОЛАЕВИЧ

Всероссийский научно-исследовательский институт МВД России (Москва, Россия)

pkobets37@rambler.ru

ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МВД РОССИИ: ОПЫТ И ПРОБЛЕМЫ

Аннотация. Актуальность проведенного исследования вызвана тем, что проблематика, связанная с искусственным интеллектом и развитием цифровых технологий, чрезвычайно важна для современного мира. В процессе исследования автором отмечается, что в условиях середины 20-х гг. XXI столетия современные информационные технологии в правовой среде способствуют принятию новых технических решений, которые основаны с учетом наработок в сфере искусственного интеллекта и способны решать сложнейшие юридические задачи, в том числе оказывающие позитивное воздействие на борьбу с преступностью. В процессе исследования, учитывая пристальное внимание руководства страны к проблеме внедрения рассматриваемых технологий в различные сферы жизнедеятельности российского общества, автор рассмотрел возможные аспекты использования данной технологии в системе МВД России. В то же время он предпринял попытки выявить положительные стороны использования данных технологий в случае их эффективного внедрения в рассматриваемую деятельность. В результате автором акцентировано внимание на том, что преимущества применения рассматриваемых технологий в правоохранительной сфере в первую очередь создают реальные возможности для сотрудников органов внутренних дел постепенно избавляться их от монотонной, однообразной деятельности и высвободившиеся силы и средства применять в более серьезной деятельности, для которой робототехника не приспособлена. В процессе исследования автором убедительно доказано, что применение данных технологий вне всякого сомнения оказывает положительное воздействие на эффективность профессиональной деятельности сотрудников МВД России. С позиции противодействия преступным проявлениям технологии, работающие на основе искусственного интеллекта, обладают огромными возможностями. Рассматриваемый интеллект уже вполне востребован для работы с большими массивами данных, в частности статистической информацией, подготовкой докладов, справок, информационных материалов. Кроме того, эти технологии возможно и необходимо применять в оперативно-розыскной деятельности, уголовных расследованиях, борьбе с различными видами преступных проявлений. В то же время автором специально подчеркивается, что для сохранения эффективности деятельности МВД России очень важно, чтобы накопленный положительный опыт в сфере использования новых технологий и слаженность действий не только ставились во главу угла, но и получали дальнейшее развитие.

Ключевые слова и словосочетания: МВД России, правоохранительные органы, искусственный интеллект, робототехника, правовое регулирование, положительный опыт, борьба с преступностью, расследование преступлений, правопорядок, профилактика преступлений, законность, борьба с преступностью

Для цитирования: Кобец П.Н. Внедрение технологий, использующих искусственный интеллект, в деятельность МВД России: опыт и проблемы // Вестник ВИПК МВД России. – 2023. – № 4(68). – С. 161-168; doi: 10.29039/2312-7937-2023-4-161-168

KOBETS PETER N.

National Research Institute
of the Ministry of Interior of the Russian Federation (Moscow, Russia)

IMPLEMENTATION OF TECHNOLOGIES USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE ACTIVITIES OF THE MIA OF RUSSIA: EXPERIENCE AND PROBLEMS

Annotation. The relevance of the study is due to the fact that the problems associated with artificial intelligence and the development of digital technologies are extremely important for the modern world. In the process of research, the author notes that in the conditions of the mid-20s. In the 21st century, modern information technologies in the legal environment contribute to the adoption of new technical solutions, which are based on developments in the field of artificial intelligence, and are capable of solving complex legal problems, including those that have a positive impact on the fight against crime. In the process of research, taking into account the close attention of the country's leadership to the problem of introducing the technologies under consideration into various spheres of life of Russian society, the author examined possible aspects of the use of this technology in the system of the Ministry of Internal Affairs of Russia. At the same time, he made attempts to identify both the positive aspects of using these technologies and the possibility of negative consequences with their widespread implementation. As a result, the author focuses on the fact that the advantages of using the technologies under consideration in the law enforcement sphere, first of all, create real opportunities for police officers to gradually get rid of monotonous, monotonous activities, and use the released forces and means in more serious activities, for which robotics is not suitable for. In the process of research, the author convincingly proved that the use of these technologies beyond any doubt has a positive impact on the effectiveness of the professional activities of employees of the Ministry of Internal Affairs of Russia. From the standpoint of countering criminal manifestations, technologies based on artificial intelligence have enormous potential. The intelligence in question is already in high demand for working with large amounts of data, in particular statistical information, preparing reports, certificates, and information materials. In addition, these technologies can and should be used in operational search activities, criminal investigations, and the fight against various types of criminal manifestations. At the same time, the author specifically emphasizes that in order to maintain the effectiveness of the activities of the Russian Ministry of Internal Affairs, it is very important that the accumulated positive experience in the use of new technologies and coherence of actions are not only placed at the forefront, but also receive further development.

Key words and word combinations: Ministry of Internal Affairs of Russia, law enforcement agencies, artificial intelligence, robotics, legal regulation, positive experience, fight against crime, crime investigation, law and order, crime prevention, legality, fight against crime

For citation: Kobets P.N. Implementation of technologies using artificial intelligence in the activities of the MIA of Russia: experience and problems // Vestnik Advanced Training Institute of the MIA of Russia. – 2023. – No. 4 (68). – P. 161-168; doi: 10.29039/2312-7937-2023-4-161-168

Анализируя тему искусственного интеллекта, становится очевидно, что численность исследователей данной совокупности проблем в разы превышает общее количество ученых, которые преследуют цель создания механизма по производству, эксплуатации, контролю систем на основе искусственного интеллекта. Опять же, как бы там ни было, при любых обстоятельствах и условиях для всех представителей научного сообщества камнем преткновения являются исследования важнейшей проблемы XXI столетия, связанной с результативным внедрением искусственного интеллекта, и это от радно.

Совершенно очевидно, что технологии, использующие искусственный интеллект, могут применяться в разнообразных областях жизнедеятельности человека. Они могут быть использованы при создании и реализации ранее неизвестных перспективных человеческих возможностей, которые будут способствовать его освобождению от

однообразной и будничной рутины посредством автоматизации этой деятельности, поддерживая его в принятии решений и развитии коммуникативной деятельности на более высоком и совершенном уровне [1, с. 590].

Президент Российской Федерации В.В. Путин выступил на конференции «Путешествие в мир искусственного интеллекта» (AI Journey) 23-24 ноября 2022 г., которая проходила в Центре международной торговли в г. Москве, отметив, что «значение прорывов в сфере искусственного интеллекта колоссально, соперничество между государствами идет ожесточенное. От того, каких результатов мы добьемся, зависит место России в мире, наш суверенитет, безопасность и состоятельность нашей страны, наши возможности на качественно новом уровне решать задачи экономического, промышленного, социального развития, создавать широкие условия для самореализации граждан, для запуска общественных инициатив» [2].

По информации заместителя Председателя Правительства России Дмитрия Чернышенко, высказанной на конференции «Цифровая индустрия промышленной России», которая прошла в г. Нижнем Новгороде в мае 2023 г., кабинетом министров проводится активная работа, направленная на корректировку стратегии развития искусственного интеллекта. Им, в частности, было отмечено, что за последние три года российский рынок данных технологий вырос почти вдвое, а процент внедрения в отдельных отраслях доходит до 20%. Он также указал на то, что, по ожиданиям Правительства, к 2025 году более половины всех отечественных предприятий будут применять решения искусственного интеллекта в своей деятельности [3].

Как отмечают отечественные специалисты, использование технологий на основе искусственного интеллекта будет способствовать ускорению цифровизации экономической сферы, при этом мотивируя совершенствование информационной и телекоммуникационной государственной и общественной инфраструктуры [4, с. 35]. В том числе сегодня не является секретом, что эти технологии также разрабатываются и для использования в правоохранительной деятельности, в частности в работе органов внутренних дел (далее – ОВД) [5, с. 266].

Поскольку в настоящее время происходит активное развитие научно-технического прогресса, вопросы внедрения технологий, использующих искусственный интеллект в правоохранительной практике, начинает приобретать особую актуальность для ОВД. По большей части такое положение дел вызвано тем, что криминальный мир уже не скрывает своего профессионального интереса к технологиям, использующим искусственный интеллект, для совершения противоправной деятельности. Поэтому правоохранители во всем мире, работая на опережение, стремятся к самому широкому использованию технологий искусственного интеллекта в сфере борьбы с преступностью. И, как отмечают отечественные эксперты, обеспечение необходимых уровней безопасности является приоритетным по функционированию государства в целом. Поэтому использование технологий, функционирующих на основе искусственного интеллекта, который способствует быстрому собиранию, отслеживанию и анализу различных информационных потоков и данных с целью противодействия преступным проявлениям, является чрезвычайно эффективным [6, с. 109].

В условиях первой четверти XXI столетия преступность начинает приобретать именно те специфические черты, которые свойственны современным этапам цифровизации общества, поэтому современные преступные посягательства развиваются динамично вместе с обществом. Данное обстоятельство красноречиво свидетельствует о том, что с развитием преступности одновременно происходит изменение ее видов и методов совершения противоправных деяний. Поэтому преступления в эпоху цифровизации с каждым годом становятся все более разнообразными, латентными, при этом их все труднее выявлять и, соответственно, раскрывать. В этой связи, выбирая оптимальные способы противодействия современным преступным посягательствам, сотрудникам ОВД необходимо стремиться к развитию гибкости, изобретательности и способности не только прогнозирования преступности, но и использования новых технологий.

В современном мире информтехнологии активно развиваются и внедряются в рабочие процессы правоохранителей в качестве вспомогательных элементов в целях обеспечения общественного порядка и общественной безопасности. На территории нашей страны эти процессы также динамично развиваются. Причем они с каждым годом только актуализируются, начиная с того момента, как появились новые технологии, использующие искусственный интеллект. Однако данные технологии находят свое использование и в мире преступности. Поэтому в противовес преступным проявлениям сотрудникам ОВД следует еще более активнее противопоставлять применение новых технологических процессов.

Между тем курс активного внедрения в профессиональную деятельность системы Министерства внутренних дел Российской Федерации (далее – МВД России, Министерство) технологий, работающих на основе искусственного интеллекта, уже задействован. В частности, для МВД России была разработана Федеральная информационная система биометрических учетов (далее – ФИСБУ), которая уже начинает постепенно внедряться в деятельности Министерства. Она предназначена для поиска лиц, которые подозреваются в совершении преступных посягательств при помощи камер видеонаблюдения. В том числе проводятся исследования о возможности применения данных технологий не только для сбора, но и обработки информации, полученной в результате работы ФИСБУ [7]. Эти данные позволят распознавать людей не только по изображению их лиц, но и сравнивать голос, радужную оболочку глаз, татуировки, а также иные имеющиеся у людей идентифицирующие признаки.

Также важно отметить, что данные информационные системы, как правило, базируются на типовых моделях преступных посягательств, которые выделяются по различным криминалистическим основаниям, при этом позволяя искусственному интеллекту очень быстро освоить действующие и разработать собственные методические подходы по расследованию ряда преступлений [8, с. 10]. В то же время важно отметить, что в правоохранительной деятельности среди первостепенных задач, возлагаемых на технологии, использующие в своей работе искусственный интеллект, отводят анализу больших объемов информации для оказания содействия сотрудникам ОВД по выявлению данных, используемых в процессе раскрытия и расследования преступной деятельности.

Поэтому на сегодняшний день главным условием эффективности применения рассматриваемых технологий правоохранителями является наличие необходимых информационных баз, располагающих большим объемом информационных данных.

В этой связи также важно отметить, что еще в ноябре 2019 г. стратегическая сессия Правительства Российской Федерации утвердила для МВД России проект внедрения искусственного интеллекта для совершенствования деятельности по выявлению серийных преступлений и поиска преступников [9]. Также запланировано в 2024 году приступить к опытно-конструкторским работам, связанным с созданием специальных компьютерных программ по поиску лиц, совершающих серийные преступления, а также программного обеспечения, помогающего определять индивидуальные анатомические признаки человека, полученные из биоматериала, взятого в местах совершенных преступлений [10].

С позиций противодействия преступным проявлениям технологии, работающие на основе искусственного интеллекта, обладают огромными возможностями. В частности, при помощи оборудования, работающего с использованием технологий искусственного интеллекта, возможно: проводить идентификацию лиц, которые находятся в розыске; поиск похищенного транспорта; распознавание подозрительного поведения отдельных лиц; заниматься прогнозированием криминогенных тенденций; а также «вести работу по оптимизации ресурсов правоохранительных служб; выявлять факты мошенничества в финансовой сфере, борьбе с коррупцией и финансированием терроризма; отслеживать в телекоммуникационных сетях распространение и использование запрещенного контента» [11, с. 285].

Соответственно, как отмечают эксперты, сегодня новые технологии используются в ОВД для проведения различных мероприятий и следственных действий. Также их активно применяют в мероприятиях для противодействия преступности, в частности: для

составления психологических и иных характеристик преступников (в том числе портретных), когда для этого имеется достаточное количество данных; создания фотороботов в процессе розыска преступников; выявления поддельной документации; при отслеживании и трассировке интернет-трафика подозреваемых лиц в телекоммуникационных сетях; для расшифровки сложных шифров и кодов, которые используются злоумышленниками [12, с. 10].

В настоящее время происходит активное внедрение достижений информтехнологий, в том числе в процессе расследования преступных посягательств, что позволяет практическим работникам обладать колоссальными возможностями по использованию технологий, функционирующих на основе искусственного интеллекта, для борьбы с преступностью [13, с. 43]. Как правило, деятельность следователя в процессе расследования уголовных дел является чрезвычайно кропотливой и многогранной, направленной в первую очередь на установление всех обстоятельств совершенных общественно опасных деяний и достижение истины по расследуемому им делу.

В качестве основного инструментария в данном виде деятельности выступает разработанный учеными-криминалистами комплекс технических средств, а также тактических и методических приемов по расследованию противоправных деяний. И, как отмечают отечественные эксперты, современную криминалистику отличает высокая восприимчивость к технологиям, которые могут являться полезными для выявления и раскрытия различных преступных проявлений. В этой связи совершенно очевидно, что изучение возможностей перспективного применения анализируемых технологий в рассматриваемой деятельности в дальнейшей перспективе представляет большой интерес [41, с. 47].

При этом для сохранения эффективности правоохранительной деятельности очень важно, чтобы накопленный положительный опыт в сфере использования новых технологий в деятельности ОВД и слаженность действий не только ставились во главу угла, но и получали дальнейшее развитие. В случае неправильных подходов работа по использованию новых технологий в процессе обеспечения правоохранителей необходимыми информационными данными может претерпеть неблагоприятные изменения. И, как полагают отечественные эксперты, потенциалы данных технологий вне всякого сомнения должны применяться таким образом, чтобы это позволило наиболее эффективно реализовывать возложенный на правоохранителей функционал, но не в противовес имеющейся системе [15, с. 32].

Кроме того, стоит отдельно отметить, что развитие действующих сегодня и разработка более новых технологий сможет оказать только положительное воздействие на работу сотрудников МВД России, которым приходится постоянно находить новые методы раскрытия и расследования преступлений, а также в целом противодействовать преступным проявлениям в постоянно изменяющихся условиях внешней агрессивной среды. В том числе анализируемые технологии вне всякого сомнения в дальнейшем позволят отечественным правоохранителям более эффективно оценивать исходные информационные данные по уголовным делам в процессе выдвижения различных следственных версий, а также определять основные направления для их проверки.

Немаловажным в рассматриваемых вопросах также является учет позиции отечественных экспертов, по мнению которых «при совершенствовании системы информационного обеспечения МВД России чрезвычайно актуальным является развитие и внедрение не только технологий искусственного интеллекта, но также: сетей по передаче данных, кабельных и радиоканалов; аппаратного обеспечения для различных уровней руководства, управления и исполнителей, усовершенствованных полицейских робототехнических систем; информационно-аналитических систем по поддержке принятия решений сотрудниками МВД России; навигационного и геоинформационного обеспечения подразделений МВД России» [16, с. 15].

Отдельно хотелось остановиться и на проблемных вопросах внедрения рассматриваемых технологий в деятельность МВД России. Так, в частности, экспертами отмечаются следующие сложности, связанные с использованием рассматриваемых технологий, среди которых в первую

очередь следует отметить: «вопросы программирования искусственного интеллекта (просчеты программистов и ошибки в составлении алгоритмов; вопросы результатов и выводов, полученных искусственным интеллектом (интерпретация результатов в условиях, когда затруднен или невозможен перевод на язык, понятный человеку, глубинных процессов аналитики; вопросы действия людей, принимающих решения на основе информации искусственного интеллекта, а также автоматизированных робототехнических устройств, управляемых искусственным интеллектом» [17, с. 21].

При этом, как справедливо отмечают отечественные эксперты, наиболее выраженными проблемами по внедрению искусственного интеллекта являются «не только отсутствие информационной и технологической инфраструктуры, нехватка квалифицированных кадров, а также проблемы в законодательстве, которые следует разделить на проблемы формы (выражающиеся в отсутствии логически четкой и понятно выстроенной системы законодательных и подзаконных правовых актов в указанной теме, которая предусматривала бы в основе правового регулирования минимальное количество базовых законов с последующим развитием в подзаконных актах) и проблемы содержания, связанные с отдельными направлениями применения данных технологий в государственном управлении в целом и в частности в правоохранительных органах, требующих правовой конкретики и четкой регламентации» [18, с. 183], в том числе характеристика данной технологии как субъекта права, определение ее правового статуса и важность использования искусственного интеллекта в сфере госуправления.

Автор также полностью солидарен с отечественными специалистами, которые полагают, что использование технологий по искусственному интеллекту не позволит полностью заменять сотрудников МВД России, робототехника не составит конкуренцию людям, лишь только облегчит их деятельность в каких-то областях. Деятельность сотрудников МВД России во многом построена на межличностных взаимоотношениях, тогда как робототехника обладает способностью гибкого мышления и индивидуального подхода к решению различных вопросов, она функционирует строго по заданным алгоритмам действий. Применять робототехнику в деятельности МВД России возможно, осуществляя работу по правовому контролю, при проведении различного рода экспертных оценок и экспертиз, в тех сферах, где можно задать определенную программу, и робототехника ее успешно выполнит [19, с. 29].

В дальнейшем необходимо активизировать работу по обмену знаниями, технологиями и эффективными методами противодействия преступности и укреплять международное сотрудничество в рассматриваемом направлении. Так, например, в Объединенных Арабских Эмиратах в г. Дубае с 2017 года исполняет служебные обязанности сотрудник полиции робот. По мнению специалистов, к 2030 году порядка 25% штатной численности полицейских в этой стране будет из роботов-полицейских. В частности, по прогнозам властей к этому времени могут даже открыть участок полиции, который полностью будет состоять из роботов-полицейских [20].

В китайском городе г. Ханьдань к служебным обязанностям приступили роботы-полицейские, оснащенные технологиями с использованием искусственного интеллекта. Каждый из роботов имеет свою специализацию: патрулирование улиц, работа при возникновении ПДД, предоставление необходимых информационных данных сотрудникам полиции. Роботы-патрульные, оснащенные автоматическими навигационными системами, смогут осуществлять деятельность по идентифицированию номерных знаков автомобильного транспорта, контролю во время перехода гражданами проезжих частей в неполюженном месте, предупреждая их об этом. Кроме того, роботы способны предоставлять информацию о ПДД, их оснащают базами данных, помогающих определять, находятся ли проверяемые лица в розыске. Они также могут оказывать помощь полицейским в случаях оказания сопротивления правонарушителями [21]. В настоящее время существует уже немало подобных примеров использования робототехники на службе полицейских структур.

Между тем ряд законодательных пробелов в нашей стране не позволяет в настоящее время приступить к использованию роботов в качестве патрулирования территории, как

это уже происходит за рубежом вместо сотрудников полиции [22, с. 115]. Сложными также представляются вопросы развития и внедрения анализируемых технологий в МВД России, связанные с «совершенствованием аппаратно-программного комплекса средств информационно-аналитического обеспечения» [23, с. 15].

Также следует согласиться с отечественными экспертами, утверждающими, что в настоящее время, располагая огромными базами данных с различной информацией, которая находится на серверном оборудовании МВД России, совершенно не эффективно использование электронных баз данных в пассивном режиме – делая запросы и получая ответы. Электронные системы с введенными в них информационными данными должны не только их обобщать, но и анализировать. Кроме того, как полагают специалисты, следует мониторить информацию, поступающую с веб-камер, которые установлены в любом месте страны [24, с. 124]. К примеру, браузер компании Яндекс пользуется нейронными сетями, чтобы обучать собственные поисковые системы, которые научились адаптироваться под конкретных пользователей и, используя их предпочтение, могут выдавать релевантные результаты. К активному использованию нейросетей также стремится ведущая компания, внедряющая новейшие технологии, – Google. Используя специальные алгоритмы и нейронные сети, в этой компании смогли сделать мгновенный переводчик текстов, работающий в онлайн-режиме. При помощи нейросети происходит обработка каждого знака, а затем системой они мгновенно превращаются в слова и предложения.

Рассмотрение примеров внедрения технологий по искусственному интеллекту в МВД позволяет сделать вывод о том, что за 50-летнюю историю технологии искусственного интеллекта превратились из концептуальной научной теории в практическую возможность принятия техническими устройствами интеллектуальных, обдуманных и независимых решений. При этом важно отметить, что рассматриваемые технологии являются технологиями, имеющими совершенно новый уровень, и объединяют в себе не только технические составляющие, но также и когнитивные, которые позволяют им приблизиться к имитации человеческого разума. В то же время при определенных условиях новые технологии вполне могут целиком прийти на помощь сотрудникам ОВД.

Сегодня уже происходит активное внедрение правоохранителями данных технологий в целях мгновенного распознавания лиц, которые находятся в розыске или подозреваются в совершении преступлений, посредством идентификации внешности людей, номеров автомобилей, мониторинга соцсетей. Рассматриваемый интеллект также востребован для работы с большими массивами данных, в частности статистической информацией, подготовкой докладов, справок, информационных материалов. Кроме того, эти технологии возможно и необходимо применять в оперативно-розыскной деятельности, уголовных расследованиях, борьбе с терроризмом и др. Также немаловажно стремиться к тому, чтобы инновационные технологии не внедрялись с большими опозданиями, а в целом инновационная деятельность в МВД России соответствовала бы общемировым тенденциям и динамике. В этой связи важно отметить, что «в Законе "О полиции" специально отмечено, что полиции своей работе в обязательном порядке следует использовать достижения науки и техники, информационные системы, сети связи, а также современную информационно-телекоммуникационную инфраструктуру» [25].

Таким образом, в настоящее время подразделениями МВД России реализуются многочисленные задачи, решать которые вполне вероятно можно было бы при помощи более широкого внедрения и дальнейшего использования рассматриваемых систем и технологий, причем немаловажно, чтобы данная работа носила системный характер. Применение данных технологий вне всякого сомнения оказывает положительное воздействие на эффективность профессиональной деятельности сотрудников МВД России. Поэтому в дальнейшем также существует острая необходимость прогрессивного исследования более широкого внедрения информтехнологий в сферу борьбы с преступностью.

1. Минько Н.С. Проблемы правовой регламентации использования искусственного интеллекта в различных сферах общественной жизни // Бизнес. Образование. Экономика: сб. ст. междунар. науч.-практ. конф., Минск, 1-2 апреля 2021 г. / редколлегия: В.В. Манкевич [и др.]. – Минск: Государственное учреждение образования «Институт бизнеса Белорусского государственного университета», 2021.
2. Конференция по искусственному интеллекту [Электронный ресурс] // URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/69927> (дата обращения: 21.11.2023).
3. Россия и Белоруссия могут создать совместную стратегию развития искусственного интеллекта [Электронный ресурс] // URL: <https://ai.gov.ru/mediacenter/rossiya-i-belorussiya-mogut-sozdat-sovmestnuyu-strategiyu-razvitiya-iskusstvennogo-intellekta/?ysclid=lov51mh6k4480303152> (дата обращения: 21.11.2023).
4. Кобец П.Н. Национальная стратегия искусственного интеллекта на период до 2030 года – отправная точка в сфере правового регулирования данных процессов в Российской Федерации // Правовое и этическое регулирование роботизации и внедрения искусственного интеллекта (ИИ): материалы науч.-практ. конф. с международным участием, Владимир, 18 марта 2022 г. – Владимир: Владимирский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», 2022.
5. Маслов Н.В. Современный подход в применении специальных знаний в уголовном процессе при производстве судебных экспертиз // Уголовное судопроизводство: современное состояние и стратегия развития: сб. науч. тр. IX ежегодной всероссийской конф. / под ред. О.В. Химичевой, 2020.
6. Кравцов Д.А. Искусственный разум: предупреждение и прогнозирование преступности // Вестник Московского университета МВД России. – 2018. № 3.
7. Информационная система биометрических учетов (ФИСБУ) [Электронный ресурс] // URL: <https://www.tadviser.ru/index.php> (дата обращения: 21.11.2023).
8. Вехов В.Б. Автоматизированные методики расследования преступлений как новое направление в криминалистической технике // Известия тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2016. № 3-2.
9. МВД внедрит нейросети для поиска серийных убийц и создания «фотороботов» [Электронный ресурс] // URL: https://www.rbc.ru/technology_and_media/16/11/2020/5fae6ad49a79470ca94aff66 (дата обращения: 21.11.2023).
10. МВД планирует использовать искусственный интеллект для поиска преступников и составления «фоторобота» по ДНК [Электронный ресурс] // URL: <https://www.forbes.ru/newsroom/tehnologii/413837-mvd-planiruet-ispolzovat-iskusstvennyu-intellekt-dlya-poiska-prestupnikov> (дата обращения: 21.11.2023).
11. Тингаева Н.В. К вопросу о необходимости использования сервисов единой системы информационно-аналитического обеспечения деятельности МВД России в образовательных организациях, осуществляющих подготовку специалистов для оперативных подразделений органов внутренних дел // Стратегическое развитие системы МВД России: состояние, тенденции, перспективы: сб. ст. междунар. науч.-практ. конф. – М., 23 октября 2020 г. / под общ. ред. И.Г. Чистобородова, А.Л. Ситковского, В.О. Лапина. – М.: Академия управления Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2020.
12. Морхат П.М. Возможности, особенности и условия применения искусственного интеллекта в юридической практике // Администратор суда. 2018. № 2.
13. Скобелин С.Ю. Цифровая криминалистика: объект и направления развития // Рос. следователь. 2020. № 4. DOI 10.18572/1812-3783-2020-4-42-44.
14. Бахтеев Д.В. Искусственный интеллект в криминалистике: состояние и перспективы использования // Российское право: образование, практика, наука. 2018. № 2 (104).
15. Афанасьев А.Ю. Искусственный интеллект или интеллект субъектов выявления, раскрытия и расследования преступлений: что победит? // Библиотека криминалиста. Научный журнал. 2018. № 3(38).

16. Тепляков С. В. Перспективные инновации в МВД России // Актуальные исследования. 2021. № 4 (31).
17. Агеев В.В. Большие данные и искусственный интеллект на службе полиции // Стратегическое развитие системы МВД России: состояние, тенденции, перспективы: сб. ст. междунар. науч.-практ. конф., Москва, 30 октября 2019 г. / отв. за выпуск В.О. Лапин. – М.: Академия управления Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2019.
18. Волкова И.С. Правовые основы использования искусственного интеллекта и его применение в правовых подразделениях системы МВД России // Стратегическое развитие системы МВД России: состояние, тенденции, перспективы: сб. ст. междунар. науч.-практ. конф., Москва, 23 октября 2020 г. / под общ. ред. И.Г. Чистобородова, А.Л. Ситковского, В.О. Лапина. – М.: Академия управления Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2020.
19. Бецов А.В., Лукашов В.Н. О разработке проекта концепции использования технологий искусственного интеллекта в системе МВД России // Стратегическое развитие системы МВД России: состояние, тенденции, перспективы: сб. ст. междунар. науч.-практ. конф., Москва, 23 октября 2020 г. / под общ. ред. И.Г. Чистобородова, А.Л. Ситковского, В.О. Лапина. – М.: Академия управления Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2020.
20. Робокоп на службе [Электронный ресурс] // URL: <https://rg.ru/2017/05/24/nasluzhbu-v-policiiu-dubai-zastupili-robokopy.html?ysclid=kzcg05nvi1> (дата обращения: 21.11.2023).
21. В Китае запустили роботов-полицейских [Электронный ресурс] // URL: <https://hightech.fm/2019/08/09/police> (дата обращения: 21.11.2023).
22. Кобец П.Н. Совершенствование правового регулирования в сфере использования технологий искусственного интеллекта // Философия права. 2023. № 3 (106).
23. Павличенко Н.В. Правовое и организационное обеспечение внедрения технологий искусственного интеллекта в систему МВД России // Искусственный интеллект на службе полиции: сб. ст. междунар. науч.-практ. конф., Москва, 27 мая 2021 г. – М.: Академия управления Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2021.
24. Гордеев А.Ю. Перспективы развития и использования искусственного интеллекта и нейросетей для противодействия преступности в России (на основе зарубежного опыта) // Научный портал МВД России. 2021. № 1 (53).
25. О полиции [Электронный ресурс]: федеральный закон Российской Федерации от 07.02.2011 № 3-ФЗ // Доступ из СПС «КонсультантПлюс».

Информация об авторе:

*П.Н. Кобец, главный научный сотрудник
центра организационного обеспечения
научной деятельности,
доктор юридических наук, профессор*

About the author:

*P.N. Kobets, Chief Researcher of the center for
organizational support of scientific activities,
doctor of law, professor*

Статья поступила в редакцию 16.11.2023