УДК 343

Елена Викторовна Романюк[1], Дмитрий Тарасович Шостак[2]
[1]магистр юрид. наук, ст. преподаватель каф. теории и истории государства и права Брестского государственного университета имени А. С. Пушкина
[2]студент 3-го курса юрид. факультета Брестского государственного университета имени А. С. Пушкина
Elena Romanyuk[1], Dmitry Shostak[2]
[1]Master of Legal Sciences, Senior Lecturer of the Department of Theory and History of State and Law of Brest State A. S. Pushkin University
[2]3-d Year Student of the Faculty of Law of Brest State A. S. Pushkin University
e-mail: [1]lee_-@mail.ru; [2]shostak.dmitry.tarasovich@gmail.com

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Рассматриваются перспективные направления применения информационных технологий в расследовании преступлений. Сделан вывод, что информационные технологии могут использоваться в ходе расследования преступления и быть дополнительным инструментом, повышающим эффективность и продуктивность работы органов предварительного расследования. Видится целесообразным более широкое использование рассмотренных перспективных возможностей внедрения и оптимального использования информационных технологий в деятельности органов предварительного расследования.

Ключевые слова: *информационные технологии, информация, предварительное расследование, научно-технические средства, уголовный процесс.*

Prospects for the Use of Information Technologies in the Investigation of Crimes

Promising areas for the use of information technology in crime investigation are considered. It is concluded that information technologies can be used during the investigation of a crime and be an additional tool that increases the efficiency and productivity of the work of preliminary investigation bodies. It seems appropriate to make wider use of the considered promising opportunities for the introduction and optimal use of information technologies in the activities of preliminary investigation bodies.

Key words: *information technologies, information, preliminary investigation, scientific and technical means, criminal procedure.*

Введение

Актуальность темы статьи обусловлена высокими темпами развития и использования информационных технологий в различных сферах деятельности человека, а также расширением практики использования информационных технологий в процессе расследования преступлений. Согласно ст. 1 Закона Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации», информационная технология – это совокупность процессов, методов осуществления поиска, получения, передачи, сбора, обработки, накопления, хранения, распространения и (или) предоставления информации, а также пользования информацией и защиты информации [1].

В настоящее время в сфере цифровых технологий можно наблюдать высокий темп развития применения их в различных сферах жизнедеятельности общества и государства, в т. ч. и при расследовании преступлений. Это объясняется тем, что применение передовых информационных технологий позволяет оптимизировать ход предварительного расследования. Использование современных информационных технологий рационализирует информационные процессы на стадии предварительного расследования. Внедрение в систему расследования преступлений новых и усовершенствование существующих информационных технологий способствует повышению эффективности организации расследования преступлений.

В настоящее время сотрудники правоохранительных органов широко используют информационные технологии. Документы, фотографии, медиафайлы содержатся на электронных носителях. Имеет место общение в мессенджерах и посредством электронной почты. Статья 202^1 Уголовно-процессуального кодекса Республики Беларусь предусматривает возможность приме-

нения звуко- и видеозаписи при производстве следственных действий без участия понятых, а ст. 224^1 закрепляет возможность проведения допроса, очной ставки, предъявления для опознания лиц и (или) объектов с участием потерпевшего или свидетеля дистанционно с использованием систем видеоконференцсвязи (веб-конференции) [2].

В статье будет сделана попытка систематизировать основные инновационные направления применения информационных технологий в расследовании преступлений.

Основная часть

Как и для любых научно-технических средств, для использования информационных технологий при расследовании преступлений должны соблюдаться следующие критерии.

1. Простота. Использование информационных технологий не должно усложнять организационный, тактический и процессуальный порядок проведения следственного, процессуального действия и оперативно-розыскного мероприятия (далее – ОРМ).

2. Доступность. Информационная технология должна быть доступна для применения широкому кругу должностных лиц, осуществляющих предварительное расследование. Например, использование мобильного телефона, который в настоящее время заменяет фотоаппарат, видеокамеру, диктофон, компьютер. Следует иметь в виду, что аккумулятор современного телефона допускает время непрерывной съемки несколько часов, но это время можно продлить путем использования портативного зарядного устройства, т. н. «пауэрбанка».

3. Применимость. Использование информационной технологии не должно вызывать сложностей в сложившейся следственной ситуации. Отдельного внимания заслуживает вопрос применимости результатов использованных технологий в дальнейшем процессуальном оформлении результатов расследования [3, с. 269].

4. Эффективность. Информационные технологии должны способствовать улучшению эффективности расследования преступлений. Они должны обеспечивать быстрый и точный доступ к необходимой информации, анализ данных, автоматизацию рутинных процессов и обработку больших объемов информации.

Можно выделить следующие перспективные направления развития информационных технологий, применяющихся в организации расследования преступлений.

1. Автоматизированное рабочее место (далее – АРМ). В качестве базовых элементов применяются персональные компьютеры следователя, лица, производящего дознание, подключенные к локальной или глобальной сети, оснащенные необходимым программным обеспечением.

Информационное обслуживание АРМ представляет собой деятельность по удовлетворению потребностей следователя в нормативной, доказательственной, методической, организационной, оперативной и справочной информации, которая создает необходимые предпосылки для решения общих и частных задач по расследованию преступлений. Внедрение АРМ направлено на оптимизацию, рационализацию и совершенствование следственной работы. АРМ предполагает наличие типовых методик расследования отдельных видов преступлений, что будет способствовать оказанию помощи в процессе расследования и обучению начинающих следователей. В зависимости от конкретной следственной ситуации система может предлагать алгоритм следственных действий с изложением процессуального порядка и особенностей их производства. Также сюда входит система анализа и учета уголовного дела, функции фиксации следственных действий, формирования необходимых процессуальных документов, планирования. Система АРМ может также содержать справочные материалы, необходимые следователю при расследовании отдельных видов преступлений. Базы данных системы должны быть основаны на материалах практики, действующем законодательстве и специальной литературе. Программный комплекс АРМ может настраиваться под конкретное следственное или иное подразделение. Система должна быть снабжена подсистемой администрирования с возможностями резервного копирования и восстановления информации после аппаратных сбоев, а также парольной защитой и разграничением доступа к функциональным подсистемам и информации [4, с. 172].

Также АРМ следователя должно позволять с помощью алгоритмов искусствен-

ного интеллекта строить следственные версии, разрабатывать основные методики расследования преступлений, при вводе первоначальных данных выдвигать общие и частные следственные версии: в зависимости от следственной ситуации у следователя будет возможность выбора соответствующего алгоритма следственных действий.

Для эффективного раскрытия и расследования преступлений необходима информация, которая формирует т. н. «modus operandi», т. е. образ действия подозреваемого или обвиняемого. Образ действия подозреваемого (обвиняемого) можно сформировать с помощью компьютерных программ, которые позволяют обеспечить высокую информативность сбора криминалистически значимых признаков при расследовании преступлений, определить круг лиц, подлежащих незамедлительной проверке на причастность к преступлению, с целью формулировки заданий оперативным работникам, а также формирует версии, внешний вид подозреваемого (обвиняемого) путем анализа аналогичных преступлений в компьютерной базе данных.

При использовании метода аналогии следователь может просмотреть всю базу уголовных дел и найти подобные преступления, а также, если возникнет необходимость, «поднять» их из архива. Поиск ведется с помощью простой сортировки всех занесенных в информационную базу уголовных дел по различным признакам: полу, возрасту жертвы, способу убийства и сокрытия следов. Такой набор признаков позволяет отсортировать группу дел, которые аналогичны между собой. Этот метод частично передает функцию следователя искусственному интеллекту, делая его виртуальным участником расследования, «консультантом» следователя.

Таким образом, АРМ – это специальная информационная система, объединяющая в себе программы, которые способствуют организации работы следственных органов и органов дознания путем ее компьютеризации [5, с. 116].

Считаем целесообразным предусмотреть возможность использования программного обеспечения как на персональных компьютерах, так и на мобильных устройствах. Для руководителей структурных подразделений удобной будет функция уведомления PUSH-сообщениями о предстоящих этапах планирования, а также функция контроля.

Следует учитывать, что информационные системы, используемые в следственной и оперативно-розыскной деятельности, содержат закрытую информацию, связанную с расследованием преступлений. Введение дополнительных мер безопасности в указанную программу позволит предотвратить несанкционированный доступ к конфиденциальной информации и минимизировать риски утечки данных. Важно установить механизмы аутентификации и авторизации, чтобы гарантировать, что только уполномоченные лица имеют доступ к системе и ее функциональным возможностям. Кроме того, рекомендуется внедрение шифрования данных, чтобы обеспечить их конфиденциальность и защиту от несанкционированного доступа или перехвата. Регулярное обновление программного обеспечения, включая патчи безопасности, также является важным аспектом, чтобы исправить уязвимости и обеспечить защиту от новых видов атак. Повышение безопасности указанной программы будет способствовать сохранению целостности и конфиденциальности данных, а также предотвращению несанкционированного использования или изменения информации.

Безопасность должна быть неразрывно связана с разработкой и внедрением программного обеспечения, чтобы обеспечить надежность и доверие при его использовании оперативно-розыскными органами.

2. Системы оперативной передачи данных с места происшествия. При расследовании преступлений требуется внедрение и повсеместное использование систем бесконтактной передачи информации в рамках взаимодействия и общения сотрудников органов предварительного расследования. Одной из особенностей деятельности при проведении осмотра места происшествия является непрерывный поток информации. Промедление при переработке и передаче информации значительно усложняет проведение расследования. Невнимание к этой процессуальной особенности негативно влияет на результаты и качество расследования и функционирование органов предварительного расследования в целом. Следовательно, необходимо обратить внимание на такое

направление развития информационных технологий, как осуществление передачи информации с места происшествия дистанционным способом. Это предполагает получение информации из удаленных ресурсов. Например, при осмотре возможно применение мобильной программы, которая позволяет за короткое время провести анализ места происшествия и выделить основные признаки, на которые следователю необходимо обратить внимание, в т. ч. при осмотре труднодоступных мест [5, с. 117].

Деятельность любого сотрудника на месте осмотра происшествия связана с обнаружением, фиксацией, проверкой и оценкой информации. Именно поэтому важно вовремя и дословно передать все данные в соответствующие подразделения. В первую очередь при проведении осмотра места происшествия необходимо изучить местность, определить координаты и расположение объектов на местности. Хорошим помощником в этом может стать устройство, работающее по типу GPS-навигатора. Важно, чтобы в таком устройстве была возможность создания «бланк-формы» плана местности. Использование такого гаджета значительно повышает эффективность работы следователя во время осмотра места происшествия. В идеале все следователи должны иметь возможность использования специального программного приложения для мобильных устройств с целью реконструкции места происшествия, составления схематических планов, фиксации хода и результатов осмотра и привязкой к географическим координатам через GPS. Фиксация обстановки места происшествия во многом определяет объективность расследования. Совершенствование применения современных технических средств позволяет зафиксировать и воссоздать картину обстановки места происшествия, проводить 3D фото- видеосъемку с использованием беспилотных летательных аппаратов. Сотрудники должны быть оснащены устройствами для создания и обмена фото- и видеофайлами. С этой задачей сегодня справляется обычный смартфон, но приложения, с помощью которых передаются данные файлы, не являются безопасными. Именно поэтому стоит создать специальное приложение либо канал, где передаваемая информация будет абсолютно защищена [5, с. 117].

При осмотре места происшествия в состав следственной группы входит эксперт-криминалист. Государственный комитет судебных экспертиз Республики Беларусь уже с 2013 г. реализует проект, направленный на оперативную передачу с мест происшествий криминалистической информации. Эксперт-криминалист проводит работу по установлению следов, оставленных преступником, иной важной криминалистической информации. После этого эксперт по защищенным каналам связи передает собранную на месте происшествия информацию в стационарный криминалистический центр для анализа, где ее сверяют с базами данных и оперативно дают ответ о возможной причастности конкретного лица к совершенному преступлению. Имеется возможность по этим же каналам связи быстро устанавливать личность погибшего, когда она неизвестна. Передача информации проходит практически в режиме реального времени, а ее незамедлительная обработка позволяет не просто сократить время на получение сведений из имеющихся баз данных, но и значительно быстрее установить обстоятельства произошедшего, ускорить принятие оперативными и следственными подразделениями незамедлительных мер по установлению и задержанию лиц, причастных к совершению преступлений [6].

Таким образом, существует потребность в обеспечении сотрудников органов предварительного расследования портативным оборудованием, которое облегчит, ускорит и сделает более эффективной работу следователей на месте происшествия. Для внедрения таких средств требуется выделение финансов со стороны государства, а также создание специальной защищенной сети, в которой будет возможность беспрепятственной передачи необходимых данных. Государственный комитет судебных экспертиз Республики Беларусь заинтересован в том, чтобы возможность оперативной передачи данных была у судебных экспертов по всей стране. От этого зависит оперативность и результативность расследования преступлений и происшествий. Оперативная передача криминалистической информации с мест преступлений и происшествий показывает свою эффективность в процессе противодействия преступности, а также позволяет значительно экономить бюджетные

средства, т. к. происходит экономия транспортных и почтовых расходов [6].

3. Применение виртуальной и дополненной реальности. Виртуальная и дополненная реальность – это одни из наиболее перспективных технологий, которые могут использоваться в работе правоохранительных органов. С их помощью можно создавать симуляции ситуаций, тренировать кадры, а также повышать эффективность оперативных действий. Однако существуют и риски, связанные с использованием этих технологий, такие как нарушение личной жизни и конфиденциальности, а также возможность злоупотребления ими.

Рассмотрим перспективы и риски применения виртуальной и дополненной реальности в работе правоохранительных органов. Виртуальная реальность (VR) и дополненная реальность (AR) – это технологии, которые позволяют создавать виртуальные объекты и взаимодействовать с ними в режиме реального времени. Однако существуют некоторые отличия между ними. Виртуальная реальность погружает пользователя в полностью искусственную среду, которая создается с помощью специальных устройств, таких как шлемы виртуальной реальности, и дополнительных устройств управления. Виртуальная реальность используется для тренировок, симуляций и игр. Дополненная реальность, напротив, дополняет реальный мир виртуальными объектами и информацией. Этого можно достичь с помощью смартфона или специальных устройств, таких как AR-очки. Примеры использования AR включают навигацию (показ маршрута на реальной карте), распознавание лиц, а также помощь в обучении и тренировках.

Обе эти технологии могут быть полезны в деятельности правоохранительных органов. VR может использоваться для тренировок и симуляции, например, моделирование критических ситуаций, похищения заложников и т. д. AR может использоваться для улучшения ситуационного сознания и распознавания объектов (лиц преступников, автомобильных номеров и т. д.). Однако применение этих технологий также может иметь риски. Виртуальная реальность может привести к потере ориентации в реальном мире, а дополненная реальность может стать причиной потери и снижения концентрации внимания. Кроме того, использование AR в работе органов предварительного расследования может создать проблемы с конфиденциальностью и нарушать права граждан [4, с. 170].

Использование виртуальной и дополненной реальности может помочь правоохранительным органам в решении различных задач.

1. Обучение и тренировка: виртуальная реальность может быть использована для обучения новых сотрудников, а также проведения тренировочных упражнений для более опытных сотрудников. Дополненная реальность может использоваться для создания симуляции опасных ситуаций, таких как нападение, чтобы помочь сотрудникам получить дополнительный опыт при обучении в безопасной среде.

2. Расследование преступлений: виртуальная и дополненная реальность могут использоваться для создания 3D-моделей места происшествия, что поможет правоохранительным органам при сборе доказательств и анализе сцены преступления. Также можно использовать дополненную реальность для визуализации улик в реальном времени.

3. Охрана общественного порядка: виртуальная реальность может быть использована для создания симуляций массовых мероприятий, чтобы помочь сотрудникам оценить потенциальные угрозы и подготовиться к различным сценариям. Дополненная реальность может использоваться для улучшения контроля на границах, например, путем отображения информации о пассажирах в реальном времени.

Для оперативной работы с данным оборудованием должна быть организована специальная подготовка сотрудников органов предварительного расследования.

4. Использование биометрических технологий в идентификации и борьбе с преступностью. В последние годы биометрические технологии стали широко использоваться в различных сферах. Они позволяют идентифицировать личность человека на основе его биологических характеристик, таких как отпечатки пальцев, голос, лицо, радужная оболочка глаза и другие параметры. Это дает правоохранительным органам возможность более эффективно расследовать преступления, а также снижать риски

ошибок и использования недостоверной информации. Однако применение биометрических технологий может быть сопряжено с такими проблемами, как нарушение прав человека на конфиденциальность и защиту персональных данных.

Биометрические технологии используются для идентификации человека на основе его физиологических и биологических характеристик. Существует несколько основных видов биометрических технологий:

1) распознавание лица – технология, которая анализирует такие уникальные черты лица, как расположение глаз, форма носа и губ, и использует эти данные для идентификации человека;

2) распознавание отпечатков пальцев – технология, которая сканирует уникальные отпечатки пальцев и сравнивает их с базой данных отпечатков пальцев;

3) распознавание голоса – технология, которая анализирует такие уникальные характеристики голоса, как тон, скорость и высота звука и др.;

4) распознавание сетчатки глаза – технология, которая сканирует такие уникальные характеристики сетчатки глаза, как расположение кровеносных сосудов и других элементов;

5) распознавание по походке – технология, которая использует такие данные о ходьбе человека, как длина шага, угол наклона тела и др.

Все эти технологии имеют свои преимущества и ограничения, и их использование зависит от конкретных условий и задач. Принцип работы биометрических технологий основан на сборе и анализе уникальных физиологических и поведенческих характеристик человека. Эти характеристики, такие как отпечатки пальцев, голосовые данные, лицевые черты и другие, используются для идентификации личности.

Для сбора биометрических данных могут использоваться различные устройства, например, сканеры отпечатков пальцев, камеры для съемки лица и т. д. Собранные данные затем обрабатываются и хранятся в базе данных. При сравнении биометрических данных в режиме реального времени с данными в базе данных система может определить, совпадают ли они, и подтвердить личность человека. Технические характеристики биометрических технологий характеризуются точностью и быстротой идентификации, а также защищенностью от ошибок и подделок. Высокая точность и скорость являются важными факторами для эффективной идентификации личности в режиме реального времени.

Хотя биометрические технологии имеют большой потенциал в обеспечении безопасности и борьбе с преступностью, при их использовании могут возникать некоторые технические проблемы, которые могут повлиять на точность и надежность данных. Основные проблемы – это ложное срабатывание и отказ в распознавании. Ложное срабатывание происходит тогда, когда система ошибочно идентифицирует человека, не являющегося целевым объектом. Например, это может произойти, когда система распознавания лица ошибочно идентифицирует двух разных людей с похожими чертами лица.

Отказ в распознавании происходит, когда система не распознает легитимного пользователя, что может произойти, если качество изображения невысокое или если физические характеристики пользователя изменились (например, из-за ранения или старения).

Еще одна проблема – это защита от мошенничества. Технологии биометрии могут быть «обмануты», например, с помощью фотографий, масок или протезов. Чтобы с этим бороться, системы должны использовать дополнительные меры защиты, такие как детекторы живых объектов.

Таким образом, использование биометрических технологий в деятельности правоохранительных органов имеет большой потенциал, позволяет идентифицировать лиц, присутствовавших в определенном месте. Но несмотря на широкие возможности таких технологий, их применение сопряжено с рядом проблем, включая проблемы точности и надежности.

5. Перспективы применения робототехники в роли статистов в следственном эксперименте. Применение роботов в качестве статистов в следственных экспериментах представляет собой перспективное направление в сфере следственной деятельности. В работе сотрудников Следственного комитета Республики Беларусь такое использование роботов-статистов может иметь несколько перспективных аспектов.

1. Использование роботов-статистов может значительно повысить достоверность и надежность проведения следственных экспериментов. Роботы обладают такими программными возможностями и физическими характеристиками, которые позволяют им точно воспроизводить действия, ситуации и движения, что важно для воссоздания достоверной картины происшествия.

2. Роботы-статисты могут быть полезны при проведении экспериментов в сложных условиях или когда участие человека может быть опасным или невозможным. Роботы могут безопасно и эффективно выполнять определенные задачи, например, воспроизводить опасные ситуации или моделировать движения и действия участников происшествия.

3. Применение робототехники в следственном эксперименте может способствовать улучшению качества доказательств и дать более объективную оценку произошедшего. Роботы не подвержены эмоциональному влиянию, стрессу или усталости, что может сказаться на точности и последовательности проведения эксперимента.

4. Роботы могут повторять одни и те же действия с высокой точностью и последовательностью, что обеспечивает более надежную и воспроизводимую основу для анализа и оценки событий.

5. Человеческий фактор может привести к непреднамеренным ошибкам, предвзятости или искажению данных. Применение роботов-статистов может уменьшить вероятность возникновения таких ошибок и обеспечить более объективное и независимое расследование.

Применение робототехники в качестве статистов в следственных экспериментах представляет собой перспективную и инновационную область развития следственной практики. Дальнейшие исследования и разработки в этой области будут способствовать повышению эффективности, надежности и объективности следственных экспериментов в Республике Беларусь и других странах.

Заключение

Внедрение новых и усовершенствование существующих информационных технологий в расследовании преступлений будет способствовать повышению эффективной организации расследования, позволит качественнее решать задачи уголовного процесса. Безусловно, деятельность следователя невозможно полностью заменить искусственным интеллектом. Но интеграция информационных технологий в практическую и умственную деятельность следователя и лица, производящего дознание, способствует развитию и усовершенствованию организационных средств и методик расследования преступлений, повышению продуктивности и эффективности их работы. Применение информационных технологий способствует своевременному предупреждению, выявлению и раскрытию преступлений, что достигается при помощи усовершенствования хода предварительного расследования и уменьшения сроков расследования. Таким образом, искусственный интеллект не должен заменять умственную деятельность следователя, а может лишь предлагать различные комбинации заранее запрограммированных алгоритмов.

Использование рассмотренных выше инновационных информационных технологий имеет большой потенциал и может значительно повысить эффективность и качество работы правоохранительных органов. Однако для того чтобы извлечь максимальную пользу из этих технологий, необходимо учитывать риски и проблемы, с ними связанные. Важно убедиться в соответствии применяемых технологий законодательству и этическим нормам, а также обеспечить обучение и подготовку сотрудников правоохранительных органов для работы с новыми технологиями.

Итак, в настоящее время порядок использования отдельных информационных технологий при расследовании преступлений подробно не урегулирован с организационной точки зрения. Поэтому необходимо разработать современные методические рекомендации. Также имеются пробелы в нормативно-правовом регулировании порядка применения рассмотренных информационных технологий. В этой связи видится целесообразным изучить вопрос о закреплении в Уголовно-процессуальном кодексе Республики Беларусь понятия «цифровые доказательства», а также разработать процессуальный порядок их закрепления и использования.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Об информации, информатизации и защите информации : Закон Респ. Беларусь от 10 нояб. 2008 г. № 455-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 10 окт. 2022 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

2. Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс] : 16 июля 1999 г., № 295-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 09.03.2023 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

3. Смагин, П. Г. Эффективность использования отдельных информационных технологий при расследовании преступлений / П. Г. Смагин // Вестн. Воронеж. ин-та МВД России. – 2021. – № 3. – С. 268–272.

4. Медведева, М. О. Понятие информационных технологий и их значение при применении в ходе расследования преступлений / М. О. Медведева, С. Ю. Наточий, Г. И. Сафонов // Вестн. Моск. ун-та МВД России. – 2021. – № 4. – С. 169–173.

5. Агеев, Н. В. Организация использования информационных технологий в расследовании [Электронный ресурс] / Н. В. Агеев // Гуманитар., соц.-экон. и обществ. науки. Право. – 2022. – С. 115–118. – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-ispolzovaniya-informatsionnyh-tehnologiy-v-rassledovanii. – Дата доступа: 15.05.2023.

6. Судэксперты в Минске внедряют систему мгновенной передачи криминалистической информации с места происшествия эксперимента [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belta.by/regions/view/sudeksperty-v-minske-vnedrjajut-sistemu-mgnovennoj-peredachi-kriminalisticheskoj-informatsii-s-mesta-pro-27230-2013. – Дата доступа: 15.05.2023.

REFERENCES

1. Ob informacii, informatizacii i zashchitie informacii : Zakon Riesp. Bielarus’ ot 10 nojab. 2008 g. № 455-Z : v ried. Zakona Riesp. Bielarus’ ot 10 okt. 2022 g. // ETALON. Zakonodatiel’stvo Riespubliki Bielarus’ / Nac. centr pravovoj inform. Riesp. Bielarus’. – Minsk, 2023.

2. Ugolovno-processual’nyj kodeks Riespubliki Bielarus’ [Eliektronnyj riesurs] : 16 ijulia 1999 g., № 295-Z : v ried. Zakona Riesp. Bielarus’ ot 09.03.2023 g. // ETALON. Zakonodatiel’stvo Riespubliki Bielarus’ / Nac. centr pravovoj inform. Riesp. Bielarus’. – Minsk, 2023.

3. Smagin, P. G. Effiektivnost’ ispol’zovanija otdiel’nykh informacionnykh tiekhnologij pri rassliedovanii priestuplienij / P. G. Smagin // Viestn. Voroniezh. in-ta MVD Rossii. – 2021. – № 3. – S. 268–272.

4. Miedviedieva, M. O. Poniatije informacionnykh tiekhnologij i ikh znachienije pri primienienii v khode rassliedovanija priestuplienij / M. O. Miedviedieva, S. Yu. Natochij, G. I. Safonov // Viestn. Mosk. un-ta MVD Rossii. – 2021. – № 4. – S. 169–173.

5. Agiejev, N. V. Organizacija ispol’zovanija informacionnykh tiekhnologij v rassliedovanii [Eliektronnyj riesurs] / N. V. Agiejev // Gumanitar., soc.-ekon. i obshchiestv. nauki. Pravo. – 2022. – S. 115–118. – Riezhim dostupa: https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-ispolzovaniya-informatsionnyh-tehnologiy-v-rassledovanii. – Data dostupa: 15.05.2023.

6. Sudekspierty v Minskie vniedriajut sistiemu mgnoviennoj pieriedachi kriminalistichieskoj informacii s miesta proisshestvija ekspierimienta [Eliektronnyy riesurs]. – Riezhim dostupa: https://www.belta.by/regions/view/sudeksperty-v-minske-vnedrjajut-sistemu-mgnovennoj-peredachi-kriminalisticheskoj-informatsii-s-mesta-pro-27230-2013. – Data dostupa: 15.05.2023.

Рукапіс паступіў у рэдакцыю 17.05.2023