

Б.Т. Уразалин

*Академия правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан,
г. Косшы, Республика Казахстан*

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОСУЖДЕННЫХ В УЧРЕЖДЕНИЯХ МИНИМАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация. На эффективность системы исполнения наказаний существенно влияет применение криминалистической техники. Конкретный ряд технико-криминалистических средств определяется в рамках системы технико-криминалистического обеспечения. Генезис технико-криминалистического обеспечения содержания осужденных учреждений минимальной безопасности отражает изменения в обществе, экономике и технологиях. В настоящее время завершена работа по внедрению сплошного видеонаблюдения с использованием искусственного интеллекта в учреждениях уголовно-исполнительной системы Республики Казахстан, которая направлена на обеспечение правопорядка и предотвращение преступлений. Учитывая, что основной проблемой является уклонение осужденными от отбывания наказания в учреждении минимальной безопасности, в качестве перспективы развития технико-криминалистического обеспечения видится улучшение в области биометрической идентификации. В частности, сделан вывод о необходимости создания единой информационной системы, объединяющей сразу несколько биометрических технологий, а также оснащения уполномоченных сотрудников уголовно-исполнительной системы мобильными устройствами и разработка программы, позволяющей оперативно получать требуемую информацию с геномных и дактилоскопических биометрических систем.

Ключевые слова: биометрическая идентификация; искусственный интеллект; осужденный; Республика Казахстан; система сплошного видеонаблюдения; технико-криминалистическое обеспечение; уголовно-исполнительная система; учреждение минимальной безопасности.

Б.Т. Өразалин

*Қазақстан Республикасы Бас прокуратурасының жанындағы Құқық қорғау органдары академиясы,
Қосшы қ., Қазақстан Республикасы*

ЕҢ ТӨМЕНГІ ҚАУІПСІЗДІК МЕКЕМЕЛЕРІНДЕ СОТТАЛҒАНДАРДЫ ҰСТАУДЫ ТЕХНИКАЛЫҚ-КРИМИНАЛИСТИКАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІ ДАМЫТУДЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ МЕН ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ

Аннотация. Жазаларды орындау жүйесінің тиімділігіне сот-медициналық техниканы қолдану айтарлықтай әсер етеді. Техникалық-криминалистикалық құралдардың нақты сериясы техникалық-криминалистикалық қамтамасыз ету жүйесі шеңберінде айқындалады. Ең төменгі қауіпсіздік мекемелерінің сотталғандарды ұстауын техникалық-криминалистикалық қамтамасыз ету генезисі қоғамдағы, экономикадағы және Технологиялардағы өзгерістерді көрсетеді. Қазіргі уақытта құқық тәртібін қамтамасыз етуге және қылмыстардың алдын алуға бағытталған Қазақстан Республикасының Қылмыстық-атқару жүйесі мекемелерінде жасанды интеллектті пайдалана отырып, үздіксіз бейнебақылауды енгізу бойынша жұмыс аяқталды. Негізгі проблема сотталғандардың ең төменгі қауіпсіздік мекемесінде жазасын өтеуден жалтаруы болып табылатынын ескере отырып, техникалық-криминалистикалық қамтамасыз етуді дамыту перспективасы ретінде биометриялық сәйкестендіру саласында жақсару байқалады. Атап айтқанда, бірден бірнеше биометриялық технологияларды біріктіретін бірыңғай ақпараттық жүйені құру, сондай-ақ қылмыстық-атқару жүйесінің уәкілетті қызметкерлерін мобильді құрылғылармен жарақтандыру және геномдық және дактилоскопиялық биометриялық жүйелерден қажетті ақпаратты жедел алуға мүмкіндік беретін бағдарламаны әзірлеу қажеттілігі туралы қорытынды жасалды.

Түйінді сөздер: биометриялық сәйкестендіру; жасанды интеллект; сотталған; Қазақстан Республикасы; үздіксіз бейнебақылау жүйесі; техникалық-криминалистикалық қамтамасыз ету; қылмыстық-атқару жүйесі;

B.T. Urazalin

*The Law Enforcement Academy under the Prosecutor General's Office of the Republic of Kazakhstan,
Kosshy c., the Republic of Kazakhstan*

CURRENT STATE AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF TECHNICAL AND FORENSIC SUPPORT FOR THE DETENTION OF CONVICTS IN MINIMUM SECURITY INSTITUTIONS

Abstract. The effectiveness of the penal enforcement system is significantly influenced by the use of forensic techniques. The specific range of technical and forensic means is defined within the system of technical and forensic support. The genesis of technical and forensic support for the detention of convicts in minimum security institutions reflects changes in society, economy and technology. Currently, the work on introduction of continuous video surveillance with the use of artificial intelligence in the institutions of the penal system of the Republic of Kazakhstan, which is aimed at ensuring law and order and crime prevention, has been completed. Taking into account that the main problem is evasion by convicts from serving their sentences in the minimum security institution, as a prospect for the development of technical and forensic support is seen improvement in the field of biometric identification. In particular, it is concluded that it is necessary to create a unified information system that combines several biometric technologies at once, as well as to equip authorized employees of the penal system with mobile devices and to develop a program that allows to promptly obtain the required information from genomic and fingerprint biometric systems.

Keywords: biometric identification; artificial intelligence; convict; the Republic of Kazakhstan; continuous video surveillance system; technical and forensic support; penitentiary system; minimum security institution.

DOI: 10.52425/25187252_2024_32_152

Введение. Актуальность выбранной темы исследования обусловлена тем, что уголовно-исполнительная система Республики Казахстан (далее – УИС РК) включает в себя 79 учреждений: по исполнению наказания в виде лишения свободы и следственные изоляторы. При этом первые разделяются по уровню безопасности: минимальной, средней, максимальной, чрезвычайной и полной¹.

В качестве одного из наиболее важного в контексте осуществления функции исправления можно выделить учреждение минимальной безопасности (колонии-поселения). С одной стороны это учреждения УИС, в которых отбывают наказание в виде лишения свободы (п. 1 ч. 5 ст. 46 УК РК)², с другой – учреждение исключает негативные проявления лишения свободы закрытых типов учреждений УИС РК. Однако, исходя из того, что режим в учреждениях

минимальной безопасности для осужденных предусматривает более лояльный подход, чем в других учреждениях УИС РК, можно говорить о повышенном риске совершения пенитенциарных преступлений, которые парализуют нормальную деятельность исправительного учреждения, создают угрозу безопасности персонала и других граждан, нередко влекут за собой непредсказуемые негативные последствия.

Минимизации таких рисков в значительной мере способствует использование криминалистической техники. Конкретный ряд используемых средств и методов определяется в рамках технико-криминалистического обеспечения, которое, по-нашему мнению, следует рассматривать как некую систему, направленную на создание наиболее подходящих условий применения специальных знаний и научно-технических средств для предупреждения

¹ Уголовно-исполнительный кодекс Республики Казахстан: от 5 июля 2014 г. № 234-V ЗПК (ред. от 01.07.2023 г.) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1400000234> (дата обращения: 23.04.2024).

² Уголовный кодекс Республики Казахстан: от 3 июля 2014 г. № 226-V ЗПК (ред. от 23.12.2023 г.) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1400000226> (дата обращения: 23.04.2024).

и расследования пенитенциарной преступности.

Вопросы технико-криминалистического обеспечения расследования преступлений затронуты в работах исследователей как Казахстана [1]; [2], так ближнего и дальнего зарубежья [3]; [4]; [5]; [6]; [7]. Однако отсутствуют комплексные научные разработки по данной тематике. При этом следует отметить недостаточное теоретическое обоснование специфики применения технико-криминалистических средств в условиях учреждений, обеспечивающих изоляцию от общества. Это говорит о необходимости дальнейших исследований по указанной теме для восполнения имеющегося пробела.

В целом, технико-криминалистическое обеспечение содержания осужденных в исправительных учреждениях, особенно минимальной безопасности, имеет определенные сложности. Это обусловлено менее строгими условиями содержания и, как следствие, большим риском нарушения режима. Для снижения указанных рисков эффективным методом является активное применение современных технических средств и информационных технологий. Поэтому оценка текущего состояния технико-криминалистического обеспечения содержания осужденных в учреждениях минимальной безопасности является наиболее важной с практической точки зрения, включая определение возможных направлений его совершенствования.

Материалы и методы. В качестве основных материалов выступили информационно-аналитические обзоры технико-криминалистического обеспечения учреждений минимальной безопасности УИС РК; ведомственные нормативные акты; статистические данные КУИС РК.

Методологической основой диссертации послужила система общенаучных и частных научных методов. В работе применялись следующие методы: логический (при изложении материала, формулировании выводов и рекомендаций), статистический (при анализе преступности и использования технико-криминалистических средств в

учреждениях минимальной безопасности), метод моделирования (при разработке рекомендаций по использованию технико-криминалистических средств), информационно-аналитический (при анализе материалов периодической печати и научных исследований), а также обобщение и описание полученных данных.

Результаты. Существующие сегодня учреждения минимальной безопасности по своей сути являются наследием советского времени – аналогом колоний-поселений. В силу специфики этих учреждений, их технико-криминалистическое обеспечение имеет свою уникальную историю и особенности.

Так, в СССР колонии-поселения создавались как места для отбывания наказания с обязательным привлечением осужденных к труду. Технические средства того времени были ограничены и применялись в основном для охраны периметра и контроля доступа (к примеру, ограждения, контрольно-пропускные пункты). Основной акцент делался на организацию трудовой деятельности осужденных, а не на технический контроль. Технический прогресс того времени не позволял широко применять сложные системы наблюдения и контроля.

Распад СССР и переход к рыночной экономике привели к изменениям в системе исполнения наказаний. Труд осужденных стал менее востребованным, а проблемы с трудоустройством обострились. Развитие технического прогресса открыло возможности для применения новых средств контроля и наблюдения (например, первые системы видеонаблюдения). Начался поиск новых подходов к организации деятельности колоний-поселений в условиях изменившейся социально-экономической ситуации.

С момента получения независимости в Казахстане наблюдается всеобъемлющее развитие уголовного и уголовно-исполнительного законодательства в нашей стране, направленное на защиту прав и свобод человека, обеспечение его законных интересов и других социальных возможностей. Особое внимание уделяется новому этапу гуманизации уголовно-исполнительного законодательства РК

[8, 90 стр.].

На сегодняшний день технико-криминалистическое обеспечение стало неотъемлемой частью комплексной системы обеспечения безопасности и порядка в учреждениях минимальной безопасности. Широкое распространение получили системы видеонаблюдения, датчики движения, средства обнаружения запрещенных предметов и другие технологии. Основной акцент делается на эффективность использования технических средств для достижения целей наказания и ресоциализации осужденных.

В целом, генезис технико-криминалистического обеспечения содержания осужденных учреждений минимальной безопасности отражает изменения в обществе, экономике и технологиях. Использование в этих учреждениях передовых технологий направлено на повышение эффективности их работы и достижение целей наказания.

Так, в 2020 году стартовал запуск системы сплошного видеонаблюдения с использованием искусственного интеллекта в учреждениях УИС РК. В целях нормативно-правового урегулирования комплекса вопросов, связанных с эффективным функционированием внедренных систем видеонаблюдения, 27 февраля 2023 года были утверждены Правила функционирования (оснащения и использования) систем видеонаблюдения в пенитенциарных учреждениях и служебных помещениях полиции, а также во всех оперативно-следственных подразделениях правоохранительных органов³.

Системы видеонаблюдения охватывают и маршруты посетителей и режимные кабинеты, за исключением мест личной гигиены. Согласно правилам, был сформирован перечень лиц имеющих право, в т.ч. удаленно, просматривать

видеозаписи в режиме реального времени и принимать оперативные меры по пресечению нарушений. Важно, что эти меры соответствуют ратифицированным Казахстаном международным актам против пыток и направлены на предотвращение недозволенных методов следствия. Также данные видеозаписи могут быть использованы в качестве доказательств адвокатами, потерпевшими, подозреваемыми, обвиняемыми, судом и другими органами.

В декабре 2023 года была завершена работа по внедрению сплошного видеонаблюдения во всех отделах полиции и пенитенциарных учреждениях, которая направлена на обеспечение правопорядка и предотвращение преступлений. Используемый в ней искусственный интеллект позволяет идентифицировать личность, автотранспорт и выявлять правонарушения визуально.

В служебных кабинетах, коридорах и лестничных маршах, а также по периметру зданий полиции установлено порядка 29 тыс. видеокамер, а в 78 пенитенциарных учреждениях – почти 40 тыс. видеокамер, изображения с которых выведены в центры оперативного управления, ситуационный центр КУИС и органы прокуратуры.

С помощью интеллектуальной системы в пенитенциарных учреждениях предотвращено три попытки побега заключенных, 23 суицида, не допущено перерастание девяти конфликтных ситуаций в групповые драки и массовые беспорядки. Наблюдается рост (в 6 раз) выявленных посредством систем видеонаблюдения нарушений режима содержания. В 2023 году выявлено более 15 тыс. нарушений. Наблюдается восьмикратное сокращение досудебных расследований за незаконные действия сотрудников в отношении осужденных⁴.

³ Об утверждении Правил функционирования (оснащения и использования) систем видеонаблюдения в пенитенциарных учреждениях и служебных помещениях полиции, а также во всех оперативно-следственных подразделениях правоохранительных органов: совместный приказ Генерального Прокурора Республики Казахстан от 27 янв. 2023 г. № 46, Председателя Агентства Республики Казахстан по финансовому мониторингу от 23 фев. 2023 г. № 54, Председателя Агентства Республики Казахстан по противодействию коррупции (Антикоррупционная служба) от 27 фев. 2023 г. № 85, Министра внутренних дел Республики Казахстан от 21 фев. 2023 г. № 176 [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=32829381 (дата обращения: 23.04.2024).

⁴ Завершена работа по внедрению сплошного видеонаблюдения – МВД РК [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://gurk.kz/news/zavershena-rabota-po-vnedreniyu-sploshnogo-videonablyudeniya-mvd-rk> (дата обращения: 23.04.2024).

Таким образом, технико-криминалистическое обеспечение остается актуальной и важной составляющей УИС, требующей постоянного совершенствования и адаптации к изменяющимся технологическим и социальным реалиям. Применение технико-криминалистических средств в УИС расширяется, охватывая не только процесс предварительного расследования [9, 902 стр.], но и повседневную деятельность исправительных учреждений, включая учреждения минимальной безопасности.

Обсуждение. Важной частью уголовно-исправительной работы в учреждениях минимальной безопасности в Казахстане является технико-криминалистическое обеспечение содержания осужденных. Этот аспект включает в себя применение различных технологий и методов для обеспечения безопасности, контроля и наблюдения за осужденными.

При этом главной проблемой является уклонение осужденными от отбывания наказания в учреждении минимальной безопасности. Так, по данным официальной ведомственной статистической отчетности за 2017-2022 гг. осужденными учреждений минимальной безопасности совершено 257 преступлений. Большую долю составляет уклонение от отбывания наказания – 155 (60%), из них невозвращение в установленное время:

- с рабочего объекта – 85 факта (55%);
- с предоставленного выхода за пределы колонии для приобретения товаров первой необходимости, посещения бани, парикмахерской – 54 факта (35%);
- с медицинской организации – 10 фактов (6%);
- с краткосрочного отпуска – 6 фактов (4%)⁵.

В связи с этим перспектива развития технико-криминалистического обеспечения содержания осужденных в учреждениях минимальной безопасности видится в улучшении в области биометрической идентификации.

Так, технико-криминалистическое обеспечение содержания осужденных в учреждениях минимальной безопасности подразумевает использование технико-криминалистических методов, включающих в себя криминалистическую регистрацию и данные различных видов учетов, предоставляемых информационными системами^{6, 7} (далее – ИС). Такими, как учеты МВД РК; Министерства юстиции; Комитета таможенного контроля; Управления комитета по правовой статистике и специальным учетам Генеральной прокуратуры; Комитета по борьбе с наркобизнесом и контролю за оборотом наркотиков; Комитета национальной безопасности; Интерпола; Межгосударственного информационного банка [10, 33 стр.].

Этот комплекс ИС позволяет сотрудникам УИС быстро получить доступ к сведениям, которые требуются им для выполнения своих обязанностей. Его основная цель – облегчить сбор и обработку данных, что позволит принимать обоснованные решения для поддержания правопорядка.

В настоящее время создаются новые информационные ресурсы, которые будут содержать данные о дактилоскопической и геномной информации жителей Казахстана. Это связано с вступлением в силу с 1 января 2021 года Закона РК «О дактилоскопической и геномной регистрации»⁸. Сбор и хранение дактилоскопической информации возложены на два ведомства: органы внутренних дел и уполномоченный государственный орган в области транспорта (ст. 14 Закона).

⁵ Архивные отчеты №148-ОД Основные показатели деятельности УИС // Управления режима, надзора и охраны Комитета уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел Республики Казахстан от 07 нояб. 2011 г.

⁶ Об утверждении Правил формирования, доступа, использования, хранения, защиты и уничтожения сведений из системы информационного обмена правоохранительных, специальных государственных и иных органов: приказ Генерального Прокурора Республики Казахстан от 13 янв. 2023 г. № 21 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300031702> (дата обращения: 23.04.2024).

⁷ Правила ведения и использования специальных учетов лиц, совершивших уголовные правонарушения, привлекаемых к уголовной ответственности, лиц, привлеченных к уголовной ответственности за совершение уголовного правонарушения и дактилоскопического учета задержанных, содержащихся под стражей и осужденных лиц: приказ Генерального Прокурора Республики Казахстан от 27 фев. 2018 г. № 29 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800016667> (дата обращения: 23.04.2024).

⁸ О дактилоскопической и геномной регистрации: закон Республики Казахстан от 30 дек. 2016 г. (ред. от 01.01.2024 г.) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1600000040> (дата обращения: 23.04.2024).

Таким образом, на сегодняшний день в Казахстане происходит объединение биометрических институтов с информационными системами правоохранительных органов. На текущем этапе речь идет только о двух типах биометрических данных – ДНК человека и дактилоскопические данные, такие как уникальные отпечатки пальцев рук и ладоней.

При этом ученые-криминалисты приходят к выводу, что эффективное использование биометрии возможно при комплексной биоидентификации, когда личность идентифицируется не только по одному биометрическому материалу, а по их совокупности [11, 119 стр.]. Поэтому целесообразно создать комплексный криминалистический учет, который позволит учитывать различные характеристики личности и внутренние связи между ними путем объединения результатов использования нескольких биоидентификаторов в одной системе.

Например, в Великобритании сейчас правоохранительные органы используют биометрические мобильные терминалы для идентификации личности. В этих терминалах содержатся две основные базы данных – IDENT1 и IABS. База данных IDENT1 содержит информацию о всех гражданах, когда-либо имевших наказание или обвиняемых. В базе данных IABS хранятся дактилоскопические образцы людей, не являющихся британскими подданными, но прошедших дактилоскопию при пересечении границы. Сканер подключен к основным базам данных Великобритании, включая базу данных лиц, прошедших дактилоскопическую регистрацию при пересечении границы. Для проведения быстрой идентификации достаточно просто приложить к сканеру два отпечатка пальцев рук [12, 224 стр.].

Впечатляет не только сложность этих устройств, но и скорость получения результатов, которая составляет менее минуты. При обнаружении совпадений на планшет сотрудника правоохранительного

органа мгновенно поступает информация с фотографией лица, полными анкетными данными, информацией о судимости и наличии в реестрах нарко- или психиатрических учреждений. Кроме того, полицейские Великобритании оснащены биометрическим модулем, который прикреплен к их смартфонам. Это устройство позволяет идентифицировать личность задержанного непосредственно на месте.

В нашей стране начато внедрение аналогичных возможностей. Например, введена автоматизированная информационная система «Биометрическая идентификация личности» (далее – АИС «БИЛ»), которая представляет собой электронный ресурс, состоящий из двух частей: одна содержит дактилоскопическую информацию в автоматизированной системе, а другая – геномную информацию в соответствующей автоматизированной системе⁹.

Итак, в нашей стране уже имеется система, которая объединяет две биометрические системы. Однако, к сожалению, АИС «БИЛ» не обладает такой же скоростью работы, как в Великобритании. Следует отметить, что использование возможностей АИС «БИЛ» еще не достигло такого уровня развития, который позволил бы органам юстиции получать необходимую информацию столь же оперативно, как это происходит в Великобритании. Проверка по дактилоскопической и геномной информации в МВД РК осуществляется по запросу в рамках АИС «БИЛ» в течение пяти рабочих дней, результаты оформляются соответствующей справкой.

Необходимо еще время для того, чтобы государство оснастило уполномоченных сотрудников УИС мобильными устройствами и разработало программу, позволяющую получать информацию с геномных и дактилоскопических биометрических систем с такой же оперативностью, как это делается в Великобритании. В связи с растущим спросом на биометрические системы также необходимо создать единую информационную систему, в которой будут

⁹ Об утверждении Правил проведения дактилоскопической и геномной регистрации: постановление Правительства Республики Казахстан от 31 янв. 2018 г. № 36 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1800000036> (дата обращения: 23.04.2024).

интегрированы несколько биометрических технологий.

Заключение. Подводя итог, можно утверждать, что техническое и криминалистическое обеспечение содержания осужденных в учреждениях минимальной безопасности предполагает использование методов криминалистической регистрации и данных различных видов учета, технических средств и приемов, которые затрудняют или предотвращают совершение преступлений в тюрьмах, способствуют их предотвращению и обеспечивают быстрое раскрытие.

В настоящее время применяются современные системы видеонаблюдения, контроля доступа, обнаружения и предотвращения проникновений, а также системы обработки данных и информационные технологии для управления и контроля за содержанием

осужденных. Эти технические решения помогают обеспечить безопасность персонала и осужденных, предотвращать преступления и нарушения в исправительном учреждении.

Для дальнейшей систематизации, активизации и эффективности технико-криминалистического обеспечения содержания осужденных в учреждениях минимальной безопасности представляются целесообразными следующие направления:

1. Создание единой ИС, в которой интегрированы сразу несколько биометрических технологий, для более эффективного управления и контроля.

2. Оснащение уполномоченных сотрудников УИС мобильными устройствами и разработка программы, позволяющей оперативно получать требуемую информацию с геномных и дактилоскопических биометрических систем.

Список использованной литературы:

1. Концептуальные основы современной криминалистики: теория и практика: материалы междунар. научн.-практ. конф. / М.Б. Аймаганбетова. – Минск: БГУ, 2019. – С. 31-34.
2. Муканова, М.Д. К вопросу о технико-криминалистическом сопровождении раскрытия и расследования преступлений с использованием биометрических систем / М.Д. Муканова // Расследование преступлений: проблемы и пути их решения. – 2021. – № 3 (33). – С. 137-140.
3. Озеров, И.Н. Техничко-криминалистическое обеспечение расследования преступлений: учебное наглядное пособие / И.Н. Озеров, и др. – М., 2023. – 202 с.
4. Тилеубергенов, Е.М. Теоретические и практические проблемы применения данных естественных и технических наук в процессе раскрытия и расследования преступлений: автореф. дис. ... док. юрид. наук / Е.М. Тилеубергенов. – Бишкек, 2019. – 52 с.
5. Hackman, L. Communication, forensic science, and the law / L. Hackman // WIREs Forensic Sci. – 2021. – № 3. – Pp. 1-8.
6. Cervantes Mori, M.D. Success Factors and Challenges in Digital Forensics for Law Enforcement in Sweden / M.D. Cervantes Mori, J. Kävrestad, M. Nohlberg // 7th International Workshop on Socio-Technical Perspective in IS development. – Stockholm, 2021. – Pp. 100-116.
7. Murray, D. Trouble on-line for criminals using encrypted phones / D. Murray // Australasian Policing. – 2021. – №13(1). – Pp. 10-11.
8. Уразалин, Б.Т. Некоторые вопросы совершенствования деятельности учреждений минимальной безопасности в Республике Казахстан / Б.Т. Уразалин, М.Р. Муканов // Международный научный журнал Ғылым-Наука. – 2023. – № 1 (76). – С. 90-96.
9. Tomczak, Ph. The Penal Voluntary Sector: A Hybrid Sociology / Ph. Tomczak, G. Buck // The British Journal of Criminology. – 2019. – № 4 (59). – Pp. 898-918.
10. Аймаганбетова, М.Б. Правовые основы криминалистической регистрации / М.Б. Аймаганбетова // Концептуальные основы современной криминалистики: теория и практика: сб. материалов междунар. научн.-практ. конфер. – Минск: БГУ, 2019. – С. 31-34.
11. Керова, А.А. Использование биометрических данных человека в правоохранительной

деятельности / А.А. Керова, О.А. Гришин // Проблемы и перспективы развития уголовно-исполнительной системы России на современном этапе: сб. материалов Всероссийской научн. конфер. адъюнктов, аспирантов, курсантов и студентов с международным участием. – Самара, 2019. – С. 118-121.

12. Перетолчин, А.П. Зарубежный опыт в розыске лиц и раскрытии преступлений по биометрическим данным / А.П. Перетолчин, А.Ю. Афанасьев // Международный форум молодых ученых: сб. статей междунар. научн.-практ. конфер. – М., 2020. – С. 222-227.

References:

1. Konceptual'nye osnovy sovremennoj kriminalistiki: teorija i praktika: materialy mezhdunar. nauchn.-prakt. konf. / M.B. Ajmaganbetova. – Minsk: BGU, 2019. – S. 31-34.

2. Mukanova, M.D. K voprosu o tehniko-kriminalisticheskom soprovozhdenii raskrytija i rassledovaniya prestuplenij s ispol'zovaniem biometricheskix sistem / M.D. Mukanova // Rassledovanie prestuplenij: problemy i puti ih reshenija. – 2021. – № 3 (33). – S.137-140.

3. Ozerov, I.N. Tehniko-kriminalisticheskoe obespechenie rassledovaniya prestuplenij: uchebnoe nagljadnoe posobie / I.N. Ozerov, i dr. – M., 2023. – 202 s.

4. Tilebergenov, E.M. Teoreticheskie i prakticheskie problemy primenenija dannyh estestvennyh i tehnikeskix nauk v processe raskrytija i rassledovaniya prestuplenij: avtoref. dis. ... dok. jurid. nauk / E.M. Tilebergenov. – Bishkek, 2019. – 52 s.

5. Hackman, L. Communication, forensic science, and the law / L. Hackman // WIREs Forensic Sci. – 2021. – № 3. – Pp. 1-8.

6. Cervantes Mori, M.D. Success Factors and Challenges in Digital Forensics for Law Enforcement in Sweden / M.D. Cervantes Mori, J. Kävrestad, M. Nohlberg // 7th International Workshop on Socio-Technical Perspective in IS development. – Stockholm, 2021. – Pp. 100-116.

7. Murray, D. Trouble on-line for criminals using encrypted phones / D. Murray // Australasian Policing. – 2021. – №13(1). – Pp. 10-11.

8. Urazalin, B.T. Nekotorye voprosy sovershenstvovaniya dejatel'nosti uchrezhdenij minimal'noj bezopasnosti v Respublike Kazahstan / B.T. Urazalin, M.R. Mukanov // Mezhdunarodnyj nauchnyj zhurnal Fylym-Nauka. – 2023. – № 1 (76). – S. 90-96.

9. Tomczak, Ph. The Penal Voluntary Sector: A Hybrid Sociology / Ph. Tomczak, G. Buck // The British Journal of Criminology. – 2019. – № 4 (59). – Pp. 898-918.

10. Ajmaganbetova, M.B. Pravovye osnovy kriminalisticheskoy registracii / M.B. Ajmaganbetova // Konceptual'nye osnovy sovremennoj kriminalistiki: teorija i praktika: sb. materialov mezhdunar. nauchn.-prakt. konfer. – Minsk: BGU, 2019. – S. 31-34.

11. Kerova, A.A. Ispol'zovanie biometricheskix dannyh cheloveka v pravoohranitel'noj dejatel'nosti / A.A. Kerova, O.A. Grishin // Problemy i perspektivy razvitija ugovolno-ispolnitel'noj sistemy Rossii na sovremennom jetape: sb. materialov Vserossijskoj nauchn. konfer. ad#junktov, aspirantov, kursantov i studentov s mezhdunarodnym uchastiem. – Samara, 2019. – S. 118-121.

12. Peretolchin, A.P. Zarubezhnyj opyt v rozyske lic i raskrytii prestuplenij po biometricheskim dannym / A.P. Peretolchin, A.Ju. Afanas'ev // Mezhdunarodnyj forum molodyh uchenyh: sb. statej mezhdunar. nauchn.-prakt. konfer. – M., 2020. – S. 222-227.

АВТОРЛАР ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР / СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT AUTHORS

Бауыржан Төреханұлы Өразалин – Қазақстан Республикасы Бас прокуратурасының жанындағы Құқық қорғау органдары академиясының докторанты, заң ғылымдарының магистрі, e-mail: baur.urazalin77@gmail.com.

Уразалин Бауыржан Туреханович – докторант Академии правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан, магистр юридических наук, e-mail: baur.

urazalin77@gmail.com.

Urazalin Bauyrzhan Turekhanovich – Doctoral Student at the Law Enforcement Academy under the Prosecutor General's Office of the Republic of Kazakhstan, Master of Law, e-mail: baur. urazalin77@gmail.com.