

*На правах рукописи*

**БРИТВАК НИКИТА**

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
ДАКТИЛОСКОПИИ И ДАКТИЛОСКОПИЧЕСКОЙ РЕГИСТРАЦИИ В  
РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

Специальность 5.1.4. Уголовно-правовые науки  
(юридические науки)

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата юридических наук

**Москва-2026**

Работа выполнена на кафедре судебно-экспертной деятельности Юридического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Научный руководитель: **Смирнова Светлана Аркадьевна**,  
доктор юридических наук, профессор, Заслуженный  
деятель науки РФ, Заслуженный юрист РФ

Официальные оппоненты: **Кокин Андрей Васильевич**,  
доктор юридических наук, доцент, профессор кафедры  
оружиеведения и трасологии учебно-научного комплекса  
судебной экспертизы Федерального государственного  
казенного образовательного учреждения высшего  
образования «Московский университет Министерства  
внутренних дел Российской Федерации имени В. Я.  
Кикотя»

**Никитина Ирина Эдуардовна**,  
доктор юридических наук, профессор кафедры  
философии, политологии, социологии им. А.Г.  
Арефьевой Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«**Уфимский университет науки и технологий**»

Защита состоится «29» июня 2026 г. в 12:00 часов на заседании диссертационного совета ПДС 0900.006, созданного на базе ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», по адресу: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, зал заседаний диссертационного совета.

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке и на официальном сайте ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» по адресу: <http://www.rudn.ru/science/dissovet>.

Автореферат разослан «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

Ученый секретарь  
диссертационного совета ПДС 0900.006  
к.ю.н., доцент

А.С. Холоимова

## Общая характеристика работы

**Актуальность темы исследования.** Современный этап развития общества характеризуется особой значимостью механизмов установления и подтверждения личности человека в целях устойчивого функционирования государства, поддержания правопорядка и обеспечения национальной безопасности. Рост мобильности населения, интенсификация миграционных процессов, развитие международной преступности, в том числе террористической, обуславливают необходимость совершенствования механизмов идентификации личности, используемых правоохранительными и иными государственными органами. Среди данных механизмов дактилоскопия и дактилоскопическая регистрация продолжают оставаться одним из наиболее надёжных средств идентификации человека.

Актуальность настоящего исследования обусловлена, прежде всего, расширением сферы применения дактилоскопической регистрации, которая преимущественно рассматривалась как инструмент раскрытия и расследования преступлений в пределах деятельности правоохранительных органов. На данный момент времени её значение выходит за рамки уголовного судопроизводства и охватывает вопросы миграционной политики, розыска без вести пропавших лиц, идентификации неопознанных трупов, а также обеспечения пограничной и национальной безопасности.

Несмотря на наличие правового механизма регулирования обязательной дактилоскопической регистрации, её реализация в Республике Казахстан остается фрагментарной, а отдельные нормы, ранее направленные на расширение охвата дактилоскопической регистрацией граждан, утратили юридическую силу, что существенно ограничивает возможности использования дактилоскопических учётов в решении социально значимых задач: установления личности лиц, утративших связь с родственниками или память, а также идентификации неопознанных трупов.

Актуальность исследования усиливается и данными государственной статистики о значительном количестве лиц, находящихся в розыске как без вести пропавшие, а также сохраняющимися проблемами идентификации погибших в результате чрезвычайных ситуаций и преступлений. С учетом этого дактилоскопическая регистрация может рассматриваться не только как средство уголовно-правового воздействия, но и как социально значимый инструмент защиты прав и законных интересов граждан.

Значим и анализ материально-технического обеспечения дактилоскопической регистрации. Современные технологии цифрового дактилоскопирования, автоматизированные дактилоскопические информационные системы дают принципиально новые возможности для оперативного установления личности. Вместе с тем, эффективность их применения напрямую зависит от уровня оснащённости правоохранительных органов и качества подготовки специалистов, что в настоящее время остается одной из проблем практической деятельности органов внутренних дел Республики Казахстан.

Дополнительный аспект актуальности исследования связан с высоким уровнем киберпреступности и зарегистрированными случаями утечек персональных, в том числе биометрических, данных из баз государственных и коммерческих организаций в различных странах мира. С учётом процессов цифровизации дактилоскопической регистрации вопросы информационной безопасности баз данных дактилоскопической информации приобретают особое значение. Недостаточная защищённость таких систем способна не только подорвать доверие собственных граждан к институтам государственной власти и правоохранительной деятельности, но и создать реальные угрозы национальной и внутренней безопасности страны. В этой связи научное осмысление проблем защиты дактилоскопической информации является необходимым элементом исследования, имеющего комплексный характер.

Несмотря на наличие значительного количества научных публикаций, посвящённых классическим и современным методам визуализации слабовидимых и невидимых следов рук, в научной литературе недостаточно внимания уделяется вопросам потенциальной опасности применяемых химических и физико-химических средств для здоровья специалистов и необходимости соблюдения техники безопасности при работе с ними.

Значимым фактором актуальности является и анализ деятельности органов внутренних дел Республики Казахстан в сфере оперативно-криминалистического обеспечения процессов раскрытия, расследования и предупреждения преступлений. Недостаточный уровень материально-технического оснащения, дефицит современной компьютерной и периферийной техники, а также ограниченные возможности обновления технико-криминалистических средств негативно сказываются на эффективности выявления и исследования следов пальцев рук и ладоней. Эти проблемы носят системный характер и требуют комплексного научного анализа.

Актуальность исследования усиливается и рассмотрением системы профессионального образования казахстанских криминалистов. Различия между судебно-экспертной деятельностью органов юстиции и оперативно-криминалистической деятельностью органов внутренних дел обуславливают необходимость дифференцированного подхода к подготовке специалистов. Недостаток профильных образовательных программ высшего образования требует научного осмысления и корректировки образовательных моделей.

Особое место в исследовании занимает проблема обеспечения пограничной и национальной безопасности. В условиях современных угроз Государственная граница Республики Казахстан является не только территориальным рубежом, но и ключевым элементом системы национальной безопасности. Анализ зарубежного опыта применения биометрических технологий пограничными службами различных государств свидетельствует о переходе от традиционного паспортного контроля к комплексной биометрической идентификации личности. Однако, на данный момент времени, дактилоскопическая идентификация пока не получила системного внедрения в служебную деятельность Пограничной службы Республики Казахстан.

В этой связи научно обоснованное предложение о внедрении механизма дактилоскопической идентификации личности при пересечении Государственной границы Республики Казахстан в совокупности с использованием биометрических паспортов приобретает особую актуальность. Реализация данного подхода способна повысить эффективность противодействия незаконной миграции, повторному въезду ранее депортированных лиц, а также проникновению международных преступников и иных лиц, представляющих угрозу национальной безопасности государства.

Таким образом, актуальность настоящего исследования определяется совокупностью правовых, криминалистических, технических и социально значимых факторов и обуславливает необходимость комплексного научного анализа дактилоскопии и дактилоскопической регистрации как многофункционального инструмента обеспечения правопорядка и национальной безопасности Республики Казахстан.

**Степень научной разработанности темы.** Освещением вопросов дактилоскопической регистрации в Российской Федерации занимались исследователи: А.Р. Гимазетдинова, А.И. Нурисламова, Ф.Г. Аминев, О.П. Грибунов, В.Х. Каримов, А.П. Крегель, А.Ф. Купин, А.В. Семенистый, С.В. Серго, Ж.Ю. Снежкова, Е.А. Соломатина, А.В. Черкашина, Б.В. Древаль, Ю.Н. Сосновская, Э.В. Маркина, Э.Т. Хайруллова, Е.С. Шадрина, А.С. Яковлева, Е. Ю.Фролова, Ю.А. Кошлыкова.

Проблемы информационно-технической защищенности персональных, в том числе биометрических данных и технической составляющей процесса дактилоскопической регистрации были рассмотрены в ряде работ иностранных ученых: Y. I. Alzoubi, D. Dinu, H. Dong, Y. Zhang, H. Lee, J. K. Lastre, Y. Ko, N. Martins, J. Silva, G. Neace, E. Rogoža, K. Zenitani.

Отдельные вопросы использования современных технологий обнаружения, изъятия и фиксации следов рук были рассмотрены в работах Н.П. Майлис, О.А. Соколовой, Е.Л. Черницыной, О.А. Харламовой, В.С. Фроловой, Д.А. Тюхтина, В.М. Селезнева, М.Э. Червякова, А.В. Ефименко, П.А. Четверкина, В.А. Васильева, Т.А. Ермаковой, Ю.А. Дружинина, И.Б. Афанасьева, В.В. Акатьева и иных представителей научного сообщества.

Аспекты реализации судебно-экспертного образования в России были исследованы в работах С.А. Смирновой, О.А. Ястребова, Е.Р. Россинской, А.В. Кокина, Е.В. Чесноковой, О.А. Суровой и других учёных.

Исследовалась дактилоскопическая регистрация и в других странах: Т. Бямбаа в 2011 провел диссертационное исследование, посвященное дактилоскопии и дактилоскопической регистрации в Монголии.

Следует подчеркнуть, что изучение вопросов дактилоскопии и дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан до настоящего времени не становилось предметом самостоятельного научного исследования. Однако интерес к схожей тематике проявлялся со стороны казахстанских исследователей в рамках кандидатских диссертаций: А.В. Брылевский исследовал криминалистическое учение о регистрации в Казахстане (2005 г.). А.Б. Кокушев

изучил аспекты функционирования современных информационных систем в оперативно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Казахстана (2023 г.).

Недостаточно разработанными остаются также вопросы безопасности применения криминалистических методов выявления следов пальцев рук и ладоней и защиты дактилоскопических баз данных.

Таким образом, недостаточная степень исследованности темы диссертационного исследования обуславливает необходимость её комплексного изучения.

**Объектом исследования** являются общественные отношения, складывающиеся в процессе применения дактилоскопии и дактилоскопической регистрации в деятельности правоохранительных и иных государственных органов Республики Казахстан.

**Предметом исследования** являются правовые, организационные, технические и криминалистические аспекты дактилоскопической идентификации личности, включая методы выявления следов пальцев рук и ладоней, порядок их фиксации и использования, а также применение дактилоскопических технологий в системе обеспечения внутренней, национальной и пограничной безопасности Республики Казахстан.

**Цель и задачи исследования.** Целью диссертационного исследования является комплексный анализ теоретических, правовых, организационных и технических основ дактилоскопии и дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан, а также разработка научно обоснованных предложений по совершенствованию их применения в правоохранительной деятельности и в системе обеспечения национальной и пограничной безопасности.

Для достижения цели необходимо решение следующих задач:

- проанализировать историческое развитие дактилоскопии;
- исследовать нормативно-правовое регулирование обязательной дактилоскопической регистрации в РК;
- изучить материально-техническое и информационно-технологическое обеспечение процесса обязательной дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан;
- проанализировать методы обнаружения, фиксации и изъятия следов пальцев рук и ладоней, рассмотреть актуальные проблемы и вопросы безопасности их применения на современном этапе развития криминалистики;
- проанализировать деятельность оперативно-криминалистических подразделений органов внутренних дел РК по обнаружению, фиксации, изъятию и исследованию следов пальцев рук и ладоней;
- рассмотреть роль дактилоскопической идентификации в системе национальной и пограничной безопасности;
- изучить зарубежный опыт применения биометрических технологий идентификации личности в сфере деятельности по обеспечению пограничной безопасности.

**Методология и методика исследования.** Методологическую основу исследования составляют диалектический метод, который позволил рассмотреть дактилоскопию и дактилоскопическую регистрацию как развивающееся явление, находящееся во взаимодействии с организационно-правовыми и материально-техническими условиями функционирования правоохранительной системы. Также применялись методы анализа, синтеза, индукции и дедукции. Для анализа данных государственной статистики был применен метод статистического анализа.

Метод исторического анализа позволил изучить исторический контекст развития дактилоскопической науки и её эволюцию от метода уголовной регистрации до современного способа подтверждения личности в различных сферах жизни гражданского общества.

Сравнительно-аналитический метод использовался для выявления общих черт и различий между казахстанской моделью деятельности по реализации специальных знаний в правоохранительных органах и моделью, реализуемой в Российской Федерации. Сравнительно-правовой метод применялся для анализа нормативно-правового регулирования дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан и в Российской Федерации.

Применение указанных методов способствовало выявлению проблемных вопросов дактилоскопии и дактилоскопической регистрации в Казахстане, разработке предложений и рекомендаций по их устранению, определению путей их дальнейшего развития.

**Теоретической основой исследования** являются работы в области криминалистики, судебной экспертизы, дактилоскопии, теории национальной и пограничной безопасности, организации правоохранительной деятельности, информационной безопасности, уголовно-процессуального права и других наук, затрагивающих вопросы осуществления государственной дактилоскопической регистрации.

**Нормативную базу исследования** составляют нормативно-правовые акты Республики Казахстан по исследуемым проблемам: организации обязательной дактилоскопической регистрации, оперативно-криминалистической деятельности органов внутренних дел, деятельности по обеспечению национальной и пограничной безопасности; а также российское и зарубежное законодательство в области дактилоскопии и дактилоскопической регистрации.

**Эмпирическую базу исследования** составляют результаты анализа дактилоскопических заключений специалистов-криминалистов, содержащихся в номенклатурных делах оперативно-криминалистического отдела Управления полиции г. Костаная; деятельности специалистов-криминалистов по обнаружению, фиксации и изъятию следов рук, полученные в результате личного опыта работы соискателя в данном подразделении в 2020-2021 гг.; а также результаты эмпирических исследований, проведенных другими учеными. Кроме того, использовались статистические данные Комитета по правовой статистике и специальным учетам Генеральной прокуратуры Республики Казахстан, Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан.

**Научная обоснованность и достоверность результатов исследования** обеспечена объемом изученных источников казахстанского законодательства по теме диссертационного исследования; данных официальной статистики, а также эмпирическими данными, полученными в процессе подготовки исследования, научной аргументацией и апробацией.

**Научная новизна диссертации** заключается в разработке комплекса теоретико-практических положений, обладающих прикладным значением для совершенствования института обязательной дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан, оперативно-криминалистической деятельности органов внутренних дел; для усиления национальной и пограничной безопасности государства.

В данном исследовании:

- обосновано понимание дактилоскопии как элемента государственной системы идентификации личности и обеспечения национальной безопасности;
- выявлены особенности и проблемы нормативно-правового регулирования обязательной дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан;
- системно рассмотрены методы выявления следов пальцев рук и ладоней с учетом их потенциальной опасности для здоровья и необходимости соблюдения техники безопасности;
- обоснована необходимость повышения уровня материально-технического обеспечения оперативно-криминалистических подразделений органов внутренних дел;
- сформулированы научно обоснованные предложения по расширению применения дактилоскопической идентификации в деятельности правоохранительных органов и при осуществлении пограничного контроля.

**Научную новизну исследования подтверждают следующие положения, выносимые на защиту:**

1. Установлено, что дактилоскопия в современных условиях развития правоохранительной деятельности и цифровых технологий трансформировалась из преимущественно криминалистического метода в элемент государственной системы идентификации личности, выполняющий значимую роль в обеспечении правопорядка, внутренней и национальной безопасности Республики Казахстан.

2. Выявлено, что нормативно-правовое регулирование обязательной дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан характеризуется фрагментарностью и нуждается в дальнейшем совершенствовании с учетом задач идентификации без вести пропавших лиц, неопознанных трупов, противодействия преступности и регулирования миграционных процессов.

3. Доказано, что эффективность дактилоскопической регистрации напрямую зависит от уровня материально-технического и информационно-технологического обеспечения, включая применение современных станций цифрового дактилоскопирования, автоматизированных дактилоскопических информационных систем и защищённых каналов хранения и передачи биометрических данных.

4. Обосновано, что в условиях роста киберпреступности обеспечение информационной безопасности дактилоскопических баз данных должно рассматриваться как неотъемлемая часть правового и организационного регулирования системы дактилоскопической регистрации.

5. Установлено, что в условиях стремительного развития науки и техники, развития цифровых технологий и разработки инновационных материалов выявление, фиксация и изъятие следов пальцев рук и ладоней человека требуют комплексного применения оптико-визуальных, химических, физических и физико-химических методов, выбор которых должен осуществляться с учетом свойств поверхности объекта-носителя, давности следа и необходимости проведения дальнейших исследований.

6. Обоснована необходимость учета потенциальной опасности для здоровья при применении криминалистических методов выявления следов пальцев рук и ладоней, что позволяет рассматривать соблюдение техники безопасности как обязательный элемент криминалистической методики.

7. Установлено, что недостаточный уровень материально-технического обеспечения и профессиональной подготовки сотрудников оперативно-криминалистических подразделений органов внутренних дел Республики Казахстан негативно отражается на качестве использования дактилоскопической информации и эффективности раскрытия и расследования преступлений.

8. Доказано, что применение дактилоскопической идентификации личности в системе пограничного контроля в совокупности с использованием биометрических паспортов и иных биометрических технологий способствует повышению уровня национальной и пограничной безопасности Республики Казахстан.

**Теоретическая значимость результатов диссертационного исследования** определяется разработкой научно-обоснованных предложений по совершенствованию деятельности государственных и правоохранительных органов по ведению дактилоскопической регистрации; законодательства Республики Казахстан, регулирующего процесс получения и использования дактилоскопической информации в раскрытии и расследовании преступлений; обеспечении национальной безопасности.

**Практическая значимость результатов диссертационного исследования** заключается в возможности использования полученных выводов и предложений в деятельности правоохранительных и иных государственных органов Республики Казахстан.

Результаты исследования могут быть использованы:

– при совершенствовании нормативно-правового регулирования обязательной дактилоскопической регистрации и разработки ведомственных актов, регламентирующих порядок ее осуществления;

– в деятельности оперативно-криминалистических подразделений органов внутренних дел Республики Казахстан при обнаружении, фиксации, изъятии и исследовании следов пальцев рук и ладоней человека;

– при разработке и актуализации методических рекомендаций по применению криминалистических средств и методов работы со следами рук с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

– в процессе модернизации материально-технического и информационно-технологического обеспечения дактилоскопической регистрации и автоматизированных дактилоскопических информационных систем;

– в учебном процессе образовательных организаций, осуществляющих подготовку и повышение квалификации сотрудников правоохранительных органов; при изучении дисциплин «Криминалистика», «Судебная экспертиза», «Дактилоскопия и дактилоскопическая экспертиза»;

– при разработке научно-обоснованных подходов к внедрению механизма верификации личности по дактилоскопической информации при пересечении Государственной границы в систему пограничного контроля и обеспечения национальной безопасности Республики Казахстан.

**Апробация результатов исследования.** Диссертация выполнена на кафедре судебно-экспертной деятельности Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы. Теоретические и практические выводы и рекомендации настоящего диссертационного исследования отражены в 7 научно-практических публикациях, 3 из которых опубликованы в научных изданиях, входящих в перечень, рекомендованный Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования основных научных результатов кандидатских диссертаций. Основные положения и выводы диссертационного исследования прошли апробацию на научно-практических конференциях, таких как: «We speak legal English, German, French, Spanish» (Москва, 2023), «Наука Юга России: достижения и перспективы» (Ростов-на-Дону, 2024), «Право на пути к устойчивому развитию» (Москва, 2024), «Юриспруденция 2.0: новый взгляд на право» (Москва, 2024), «X Международная научная конференция, посвященная 60-летию создания Донецкого научного центра» (Донецк, 2025).

**Структура и объем диссертации** выделены исходя из поставленных целей и задач. Объем и содержание исследования отвечают основным требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации: оно состоит из введения, 4 глав, 12 параграфов, 4 подпараграфов, заключения, списка использованной литературы и приложений.

## Содержание работы

**Во введении** аргументируется актуальность темы, отмечается степень ее научной разработанности, обуславливаются объект, предмет, цель и задачи исследования, показана степень научной разработанности проблемы, раскрываются методологические, нормативные, правовые и эмпирические основы проведенного исследования, его научная новизна, теоретическая и практическая

значимость, формулируются положения, выносимые на защиту, приводятся сведения об апробации результатов, отражена структура и объем работы.

**Первая глава «Организационно-правовое регулирование и материально-техническое обеспечение дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан» включает в себя четыре параграфа.**

**В первом параграфе «Эволюция научных представлений о дактилоскопии и ее практическом применении»** рассматривается процесс становления и развития дактилоскопии как научного и практического средства идентификации личности.

Истоки использования папиллярных узоров пальцев рук в целях идентификации человека восходят к глубокой древности. В исторических источниках упоминаются случаи применения отпечатков пальцев в качестве средства удостоверения личности и подтверждения сделок в Древнем Китае, Вавилоне и Японии, что, однако, имело эмпирический характер и не сопровождалось научным осмыслением уникальности и неизменности папиллярного узора.

Формирование дактилоскопии как научного направления произошло во второй половине XIX века и связано с развитием антропологии, медицины и криминалистики. Существенный вклад в становление дактилоскопии внесли У. Гершель, Г. Фолдс, Ф. Гальтон и Э. Генри, чьи исследования позволили научно обосновать индивидуальность, относительную неизменность и классифицируемость папиллярных узоров пальцев рук. Особое значение имела разработка систем классификации отпечатков пальцев, что сделало возможным их практическое использование в регистрационно-розыскных целях.

В конце XIX — начале XX века дактилоскопия получила широкое распространение в правоохранительных органах ряда государств, постепенно вытеснив менее надёжные методы идентификации, такие как антропометрия. Дактилоскопическая регистрация стала неотъемлемым элементом уголовного судопроизводства, прежде всего в целях установления личности преступников, розыска скрывающихся лиц и идентификации неопознанных трупов. На данном этапе дактилоскопия функционировала преимущественно в рамках уголовной регистрации и имела вспомогательное значение в раскрытии и расследовании преступлений.

С распадом СССР и формированием национальных правовых систем постсоветских государств, включая Республику Казахстан, дактилоскопия стала рассматриваться не только как криминалистический, но и как административно-правовой инструмент. В условиях роста миграционных процессов, транснациональной преступности и угроз национальной безопасности возросла потребность в более универсальных и надёжных механизмах идентификации личности. Это обусловило расширение сферы применения дактилоскопической регистрации за пределы уголовного судопроизводства и её внедрение в административные процедуры.

Современный этап развития дактилоскопии характеризуется её институционализацией и правовым оформлением в качестве обязательной

процедуры для отдельных категорий лиц. В ряде государств дактилоскопическая регистрация используется при оформлении документов, удостоверяющих личность, пересечении государственной границы, военной службе, миграционном учёте. В Республике Казахстан данный процесс также получил нормативное закрепление, что свидетельствует о признании дактилоскопии в качестве важного инструмента обеспечения общественной и национальной безопасности.

**Во втором параграфе «Организационно-правовое регулирование обязательной дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан»** рассматриваются организационно-правовые основы обязательной дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан. Анализ данного вопроса позволяет выявить особенности правового закрепления дактилоскопической регистрации, определить круг субъектов, вовлечённых в её осуществление, а также оценить степень соответствия действующего правового регулирования современным задачам идентификации личности, обеспечения правопорядка и национальной безопасности.

В условиях цифровизации государственного управления и развития биометрических технологий дактилоскопическая регистрация приобретает значение универсального механизма идентификации личности, применимого как в сфере уголовного судопроизводства, так и в административной деятельности государственных органов. В Республике Казахстан правовое регулирование дактилоскопической регистрации формируется на основе норм законодательства, а также подзаконных нормативных правовых актов, определяющих порядок сбора, хранения и использования дактилоскопической информации.

Организационно-правовой анализ показывает, что обязательная дактилоскопическая регистрация в Казахстане изначально рассматривалась преимущественно как инструмент правоохранительной деятельности, направленный на предупреждение и раскрытие преступлений, установление личности лиц, скрывающихся от органов правосудия, а также идентификацию неопознанных трупов. В дальнейшем сфера её применения была расширена за счёт включения отдельных административных процедур, связанных с миграционным учётом, документированием населения и контролем за передвижением лиц через Государственную границу.

Важным элементом правового регулирования является определение категорий лиц, подлежащих обязательной дактилоскопической регистрации. Законодатель закрепляет дифференцированный подход к данному вопросу, учитывая правовой статус лица, цели дактилоскопирования и соразмерность вмешательства в сферу личной жизни.

Организационный аспект дактилоскопической регистрации проявляется в распределении полномочий между государственными органами, ответственными за её проведение, обработку и использование дактилоскопической информации. Были рассмотрены компетенции Правительства, Министерства транспорта, Министерства иностранных дел, Комитета национальной безопасности, Министерства внутренних дел, Прокуратуры Республики Казахстан в области осуществления обязательной дактилоскопической регистрации.

**В третьем параграфе «Материально-техническое, информационно-технологическое обеспечение обязательной дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан»** рассматриваются материально-технические и информационно-технологические аспекты обязательной дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан. Эффективность функционирования системы дактилоскопической регистрации в современных условиях во многом определяется уровнем её технического оснащения, степенью автоматизации процессов и надёжностью используемых информационных технологий.

Материально-техническую основу обязательной дактилоскопической регистрации составляют аппаратно-программные комплексы цифрового дактилоскопирования, включающие станции регистрации, сканирующие устройства, периферийное оборудование и специализированное программное обеспечение. Современные станции цифрового дактилоскопирования обеспечивают бесконтактное или полуконтактное сканирование папиллярных узоров пальцев рук и ладоней с высоким разрешением, что позволяет минимизировать искажения изображений и повысить качество получаемых дактилоскопических данных.

В параграфе подробно анализируется технологический процесс дактилоскопической регистрации, включающий этапы подготовки лица к дактилоскопированию, считывания папиллярного узора, первичной обработки изображения, контроля качества и формирования цифрового дактилоскопического профиля. Особое внимание уделяется стандартизации данного процесса, поскольку несоблюдение технологических требований может привести к снижению идентификационной ценности дактилоскопической информации и затруднить её последующее использование в автоматизированных системах поиска.

Важным элементом информационно-технологического обеспечения является применение автоматизированных дактилоскопических информационных систем (АДИС), предназначенных для хранения, обработки и сравнения дактилоскопических данных. АДИС позволяют осуществлять как проверку личности по имеющимся дактилоскопическим учётам, так и идентификацию следов пальцев рук и ладоней, изъятых с мест происшествий. Использование алгоритмов автоматического сопоставления значительно сокращает временные затраты на поиск совпадений и повышает эффективность дактилоскопической идентификации.

Отдельное внимание уделяется вопросам хранения и передачи дактилоскопической информации. В условиях централизованного ведения дактилоскопических учётов особое значение приобретает надёжность серверной инфраструктуры, устойчивость каналов связи и резервирование данных. Нарушение целостности или доступности дактилоскопических баз данных может привести к невозможности осуществления идентификационных процедур и создать риски утраты уникальной биометрической информации.

С учётом роста количества киберпреступлений и зафиксированных случаев утечек персональных и биометрических данных в мировом масштабе в параграфе рассматриваются вопросы информационной безопасности дактилоскопических

систем. Отмечается, что дактилоскопическая информация относится к категории биометрических персональных данных повышенной чувствительности, что требует применения многоуровневых мер защиты. К таким мерам относятся разграничение доступа пользователей, криптографическая защита данных, аудит действий операторов системы, а также использование аппаратно-технических средств обнаружения и предотвращения несанкционированного доступа.

Подчёркивается, что обеспечение информационной безопасности не должно ограничиваться исключительно техническими средствами. Существенную роль имеют организационные меры, включая регламентацию прав доступа, обучение персонала, контроль соблюдения требований информационной безопасности и ответственность за нарушения установленного порядка работы с дактилоскопическими данными. Комплексный характер данных мер позволяет снизить вероятность утечек информации и повысить устойчивость дактилоскопических учётов к внешним и внутренним угрозам.

**В четвертом параграфе «Перспективы дальнейшего развития обязательной дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан»** рассматриваются перспективы дальнейшего развития обязательной дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан в контексте современных вызовов правоохранительной деятельности, цифровизации государственного управления и обеспечения национальной безопасности. Анализ перспектив развития данного института основывается на результатах исследования исторических, правовых и технических аспектов дактилоскопической регистрации, рассмотренных в предыдущих параграфах.

В современных условиях дактилоскопическая регистрация выходит за рамки узкоспециализированного криминалистического инструмента и трансформируется в элемент государственной системы идентификации личности. Одним из ключевых направлений дальнейшего развития является расширение функционального назначения дактилоскопической регистрации при одновременном соблюдении принципов законности, соразмерности и защиты прав человека. В этой связи особое значение приобретает совершенствование нормативно-правового регулирования, направленного на устранение пробелов и противоречий в действующем законодательстве.

Существенное место в параграфе занимает анализ вопроса утраты юридической силы ранее действовавших норм об обязательном дактилоскопировании граждан при получении ими документов, удостоверяющих личность. На основе данных государственной статистики о розыске без вести пропавших лиц, идентификации неопознанных трупов, а также лиц, утративших память или связь с родственниками, делается вывод о целесообразности пересмотра подходов к правовому регулированию дактилоскопической регистрации граждан Республики Казахстан. Автором обосновывается предложение о восстановлении юридической силы соответствующих норм с учётом современных требований защиты персональных данных и цифровой инфраструктуры.

Кроме того, в рамках параграфа рассматривается потенциальное воздействие обязательной дактилоскопической регистрации на улучшение криминогенной обстановки в Вооруженных силах РК. Анализ причин гибели военнослужащих, случаев неуставных отношений и иной воинской преступности позволяет сделать вывод о значении дактилоскопической регистрации для установления личности, розыска военнослужащих и документирования обстоятельств преступлений в Вооружённых силах. Обращение к зарубежному опыту применения дактилоскопии в армии подтверждает целесообразность данного процесса.

**Вторая глава «Особенности обнаружения, изъятия и фиксации следов пальцев рук и ладоней человека на современном этапе развития криминалистики и судебной экспертизы» включает в себя три параграфа.**

**В первом параграфе «Методы обнаружения следов пальцев рук и ладоней человека»** рассматриваются методы обнаружения следов пальцев рук и ладоней человека, применяемые в современной криминалистической практике. Выявление следов папиллярных узоров является одной из первоочередных задач осмотра места происшествия и иных следственных действий, поскольку данные следы обладают высокой идентификационной значимостью и устойчиво сохраняют индивидуальные признаки лица, оставившего их.

В криминалистике методы выявления следов пальцев рук и ладоней традиционно подразделяются на оптико-визуальные, физические, химические и физико-химические. Данная классификация позволяет систематизировать способы выявления следов и обеспечивает методическую основу для их практического применения. Выбор конкретного метода определяется характером поверхности объекта-носителя, физико-химическими свойствами следообразующего вещества, условиями окружающей среды, а также задачами последующего исследования.

К оптико-визуальным методам относится визуальный осмотр с использованием источников направленного света различного спектрального диапазона, включая так называемый «экспертный свет». Применение источников ультрафиолетового и видимого излучения позволяет выявлять контрастные различия между следом и фоном за счёт люминесценции или отражения света. Данный метод является неразрушающим и применяется на первоначальном этапе осмотра, что позволяет сохранить следы для дальнейшей фиксации и изъятия.

Физические методы выявления следов основаны на адгезионных свойствах потожирового вещества и предполагают использование порошковых составов. Порошковый метод является одним из наиболее распространённых в практике и отличается простотой применения. Частицы порошка адсорбируются на компонентах потожирового вещества, образуя контрастное изображение папиллярного узора. В работе отмечается, что эффективность порошкового метода зависит от правильного выбора состава порошка с учётом цвета, структуры и материала поверхности объекта-носителя. Вместе с тем чрезмерное механическое воздействие при нанесении порошка может привести к разрушению следа, что требует от специалиста высокой квалификации.

К химическим методам выявления относятся способы, основанные на химическом взаимодействии реагентов с компонентами следообразующего

вещества. К числу таких методов относится обработка следов парами йода, нингидрином, 1,2-индандионом, диазофлуореноном и их производными. Эти методы особенно эффективны при выявлении следов на пористых поверхностях, таких как бумага, картон и необработанная древесина.

Обработка парами йода основана на способности йода адсорбироваться жировыми компонентами вещества следа, образуя временно видимое изображение. Несмотря на кратковременный характер визуализации, данный метод сохраняет значение в криминалистической практике благодаря своей простоте и относительной безопасности для исследуемых объектов.

Применение нингидрина и его производных направлено на выявление аминокислот, содержащихся в потожировом веществе. В результате химической реакции образуются окрашенные соединения, визуализирующие папиллярный узор. В диссертации подчёркивается, что данные методы обладают высокой чувствительностью и позволяют выявлять следы значительной давности, однако требуют строгого соблюдения технологических режимов и мер безопасности.

Физико-химические методы, такие как обработка парами цианоакрилата и термическое вакуумное напыление, основаны на осаждении полимерных или металлических частиц на поверхности следа. Обработка парами цианоакрилата приводит к полимеризации вещества на компонентах следа, формируя устойчивое объёмное изображение папиллярного узора. Данный метод широко применяется при работе с непористыми поверхностями и отличается высокой стабильностью полученных результатов. Термическое вакуумное напыление представляет собой высокотехнологичный метод, обеспечивающий выявление следов за счёт осаждения тонкого слоя металла в вакуумной среде. Несмотря на высокую эффективность, данный метод требует специализированного оборудования и применяется преимущественно в оснащенных экспертных подразделениях.

Отдельно рассматривается вопрос соблюдения мер безопасности при работе с криминалистическими реагентами и оборудованием. В работе отмечается, что потенциальная опасность химических и физико-химических методов нередко недооценивается в практике, что может привести к негативным последствиям для здоровья сотрудников.

**Во втором параграфе «Методы изъятия и фиксации следов пальцев рук и ладоней человека»** рассматриваются соответствующие методы, применяемые в современной криминалистической практике. Фиксация и изъятие следов являются логическим продолжением процесса их выявления и направлены на сохранение идентификационной информации в неизменном виде для последующего экспертного исследования и использования в доказывании.

Фиксация следов пальцев рук и ладоней представляет собой процесс документирования их местоположения, внешнего вида и индивидуальных признаков с применением криминалистических средств и приёмов. Наиболее распространённым и информативным способом фиксации является криминалистическая фотосъёмка. Фотографирование следов осуществляется с соблюдением общих и специальных правил судебной фотографии, включая использование масштабной линейки, правильный выбор ракурса, освещения и

глубины резкости. Особое значение имеет макрофотосъёмка, обеспечивающая фиксацию мелких деталей строения папиллярного узора. Применение цифровых фотокамер с высоким разрешением и специализированных объективов позволяет получать изображения, пригодные для последующего экспертного анализа и включения в материалы уголовного дела. Вместе с тем отмечается, что нарушение методики фотосъёмки может привести к искажению пропорций и снижению идентификационной ценности изображения.

Изъятие следов пальцев рук и ладоней человека представляет собой процесс отделения следа от объекта-носителя либо изъятие самого объекта целиком. Выбор способа изъятия определяется характером объекта, видом следа и возможностями его транспортировки.

В случаях, когда изъятие объекта-носителя целиком невозможно или нецелесообразно, применяется изъятие следа с помощью специальных средств. В диссертации рассматриваются различные их виды: дактилоскопические плёнки, гелевые лифтеры, слепочные пасты. Отмечается, что правильный выбор средства и техники его применения имеют решающее значение для сохранения чёткости строения папиллярного узора изымаемого следа.

Отдельно акцентируется внимание на процессуальном значении фиксации и изъятия следов. Грамотно проведённая фиксация и изъятие обеспечивают допустимость и доказательственную силу полученных материалов. В этой связи подчёркивается, что сотрудники, осуществляющие данные действия, должны обладать не только техническими навыками, но и знаниями процессуальных требований, регламентирующих оформление результатов следственных действий.

**В третьем параграфе «Трудности выявления и изъятия следов рук на практике и пути их преодоления»** анализируются проблемы практического применения методов обнаружения и изъятия следов пальцев рук и ладоней, обусловленные несоответствием лабораторных условий их разработки реальным условиям осмотра места происшествия. Подчеркивается, что эффективность традиционных криминалистических средств существенно зависит от свойств поверхности объекта-носителя, химической вариабельности потожирового вещества и факторов внешней среды, прежде всего температурных условий. Рассматриваются механизмы деградации следов при низких и высоких температурах, их влияние на адгезионные и оптические характеристики потожирового вещества, а также на стабильность проявляющих реагентов и технических средств изъятия.

Обосновывается необходимость пересмотра традиционных подходов и внедрения инновационных решений. Особое внимание уделяется перспективам применения наноматериалов, в том числе люминесцентных наноструктурированных порошков и углеродных точек, обладающих высокой удельной поверхностью и возможностью селективного взаимодействия с компонентами потожирового вещества. Показаны их преимущества при работе со слабо выраженными и деградировавшими следами, а также устойчивость к температурным колебаниям.

Рассматриваются бесконтактные оптические и мультиспектральные методы визуализации, цифровая обработка изображений и возможности комплексного сочетания различных технологий. Сделан вывод о необходимости системных исследований, стандартизации методик и научного обоснования применения инновационных средств как приоритетного направления развития современной криминалистики.

**Третья глава «Современное состояние и перспективы развития дактилоскопии и дактилоскопической регистрации в правоохранительных органах Республики Казахстан» включает в себя два параграфа.**

**В первом параграфе «Деятельность органов внутренних дел Республики Казахстан по обнаружению, изъятию, фиксации и исследованию следов пальцев рук и ладоней»** раскрываются организационные, тактические и криминалистические аспекты деятельности следственно-оперативной группы (СОГ) как ключевого элемента системы реагирования правоохранительных органов на преступления и чрезвычайные происшествия. Подчеркивается, что организация дежурств и функционирование СОГ представляют собой строго регламентированный процесс, направленный на обеспечение оперативности, законности и эффективности первоначального этапа расследования.

Отмечается, что следственно-оперативная группа является междисциплинарным образованием, объединяющим представителей различных служб органов внутренних дел. Типовой состав СОГ включает следователя или дознавателя, оперуполномоченного криминальной полиции и специалиста-криминалиста. Такая структура обеспечивает интеграцию процессуальных, оперативно-розыскных и криминалистических функций в единый механизм реагирования.

Значительное место в параграфе отводится анализу криминалистического обеспечения осмотра места происшествия, в частности вопросам обнаружения и изъятия следов рук. Подчеркивается, что, несмотря на статистическую распространённость дактилоскопических следов, их доказательственная значимость определяется конкретными условиями слепообразования. Рассматриваются факторы, влияющие на успешность их выявления, включая параметры окружающей среды, свойства поверхности и уровень профессиональной подготовки криминалиста.

Отмечается преобладание порошкового метода обнаружения следов рук в практике оперативно-криминалистических подразделений МВД Республики Казахстан, раскрывается его научная основа и значение для идентификации личности. Вместе с тем указывается на ограниченность используемого ассортимента дактилоскопических средств и негативное влияние дефицита профессиональных материалов на результаты осмотров.

Исследована роль автоматизированной дактилоскопической информационной системы «Папилон» в организации дактилоскопического учёта. Анализируются функциональные уровни доступа, значение стандартизации и интеграции системы с иными государственными информационными ресурсами. Сделан вывод о высокой значимости АДИС «Папилон» как инструмента

цифровизации криминалистической деятельности и перспективности её дальнейшего развития.

Проводится сравнительный анализ организации реализации специальных знаний в Российской Федерации и Республике Казахстан, выявляющий как институциональные различия, так и отдельные общие черты. Отмечается, что в Российской Федерации значительная часть экспертных подразделений функционирует в системе правоохранительных органов (МВД, ФСБ, Следственный комитет), что обеспечивает высокую оперативность производства экспертиз и тесную координацию с органами предварительного расследования. Вместе с тем подчеркивается, что такая модель порождает дискуссионные вопросы, связанные с обеспечением принципа независимости эксперта в условиях ведомственной подчиненности.

В Республике Казахстан экспертная деятельность институционально отделена от силовых структур и осуществляется органами судебной экспертизы, подведомственными Министерству юстиции. Данный подход ориентирован на укрепление процессуальной независимости эксперта и обеспечение объективности результатов исследований. В этой связи криминалистические исследования, выполняемые сотрудниками оперативно-криминалистических подразделений органов внутренних дел, имеют статус заключения специалиста и включаются в систему доказательств в соответствии с Уголовно-процессуальным кодексом Республики Казахстан.

Анализируется распределение видов исследований между криминалистами органов внутренних дел и институтами судебных экспертиз, а также различия в системе профессиональной подготовки специалистов. Отмечается, что в России подготовка экспертов осуществляется преимущественно по программе специалитета «Судебная экспертиза», тогда как в Казахстане данное направление реализуется ограниченно и в основном на уровне магистратуры, а большинство криминалистов имеют базовое образование в сфере юриспруденции либо правоохранительной деятельности.

Особое внимание уделяется институту выдачи квалификационных свидетельств на право производства криминалистических исследований, который рассматривается как ключевой механизм обеспечения качества, профессиональной ответственности и контроля достоверности результатов. Подчеркивается значение системы внутренних рецензий и персональной ответственности сотрудников, что позволяет минимизировать риски ошибок и обеспечить процессуальную надежность получаемых доказательств.

**Во втором параграфе «Актуальные проблемы служебной деятельности оперативно-криминалистических подразделений МВД Республики Казахстан»** проводится комплексный анализ проблем материально-технического и организационного обеспечения оперативно-криминалистических подразделений правоохранительных органов Республики Казахстан, а также их влияния на эффективность обнаружения, фиксации и изъятия дактилоскопических следов и функционирование системы криминалистических учетов. Обосновывается тезис о том, что качество криминалистического сопровождения предварительного

расследования напрямую зависит от уровня оснащенности подразделений современными технико-криминалистическими средствами и организационной слаженности процессов обработки информации.

Отмечается, что слабое материально-техническое обеспечение существенно ограничивает возможности криминалистов при работе на местах происшествий. Особое внимание уделяется проблеме недостаточного ассортимента дактилоскопических средств, когда специалисты располагают лишь одним видом дактопорошка и лишены специализированной дактилоскопической плёнки. Подчеркивается, что такие ограничения не позволяют адаптировать методику выявления следов к различным условиям следообразования, типам поверхностей и состоянию окружающей среды, что приводит к частичной утрате следовой информации и снижению её идентификационной ценности. Сделан вывод о том, что даже при высоком уровне профессиональной подготовки криминалисты не могут в полной мере реализовать свои компетенции при отсутствии необходимого инструментария.

Отдельный блок анализа посвящен проблемам технического обеспечения оперативно-криминалистических подразделений компьютерной и оргтехникой. Указывается, что дефицит рабочих станций, принтеров и периферийного оборудования, а также высокая степень износа имеющейся техники существенно замедляют процессы обработки, хранения и передачи криминалистической информации. Ограниченный доступ к вычислительным ресурсам препятствует полноценному использованию автоматизированных дактилоскопических информационных систем и иных специализированных баз данных, снижает оперативность принятия решений и увеличивает риск ошибок при вводе и анализе информации.

В параграфе также анализируется практика дактилоскопической регистрации административно арестованных лиц и граждан, помещаемых в приемники-распределители. Обосновывается ключевая роль дактилоскопирования как инструмента установления личности в условиях отсутствия документов или намеренного искажения персональных данных. Вместе с тем выявляется существенная проблема несвоевременной передачи дактилоскопических карт в криминалистические подразделения для кодировки и внесения в автоматизированные учеты. Сделан вывод, что подобные задержки носят преимущественно организационный характер и существенно снижают превентивный и идентификационный потенциал дактилоскопической регистрации.

В заключении формулируется вывод о том, что недостаточное материально-техническое и организационное обеспечение оперативно-криминалистических подразделений является системной проблемой, затрагивающей технические, кадровые и управленческие аспекты их деятельности. Ее решение требует комплексного подхода, включающего модернизацию оснащения, совершенствование организационных процедур и развитие цифровых технологий, что является необходимым условием повышения эффективности расследования преступлений и укрепления правопорядка.

**Четвертая глава «Место дактилоскопической регистрации в системе обеспечения национальной и пограничной безопасности Республики Казахстан» включает в себя три параграфа.**

**В первом параграфе «Современные угрозы национальной и пограничной безопасности Республики Казахстан»** рассматриваются правовые, организационные и социально-политические основы обеспечения национальной и пограничной безопасности Республики Казахстан в контексте охраны Государственной границы. Исходной нормативной базой выступает Закон Республики Казахстан «О Государственной границе Республики Казахстан», в котором Государственная граница определяется как пространственно-правовой предел действия государственного суверенитета. Подчеркивается масштаб и значимость пограничного пространства Казахстана, характеризующегося протяжённой сухопутной и водной границей, а также развитой системой пунктов пропуска различных типов, что объективно усложняет задачи её охраны и контроля.

Отмечается, что вопросы обеспечения национальной безопасности находятся в ведении Комитета национальной безопасности Республики Казахстан, а непосредственное выполнение функций по охране границы и осуществлению пограничного, паспортно-визового и миграционного контроля возложено на Пограничную службу. Национальная безопасность трактуется как состояние защищенности национальных интересов от внутренних и внешних угроз, при этом пограничная безопасность рассматривается в качестве её неотъемлемого структурного элемента. Сделан вывод о функциональной и содержательной взаимосвязи данных категорий, обусловленной тем, что государственная граница является ключевым рубежом, через который реализуются трансграничные угрозы.

В работе подчеркивается, что современные угрозы пограничной и национальной безопасности носят комплексный и многоуровневый характер. К числу наиболее значимых отнесены нелегальная и слабо контролируемая миграция, транснациональная преступность, экстремизм, терроризм, незаконный оборот наркотиков и оружия. Эти угрозы не существуют изолированно, а взаимно усиливают друг друга, что исключает возможность их нейтрализации с применением фрагментарных и узковедомственных подходов.

Особое внимание уделяется геополитическому положению Республики Казахстан как крупнейшего государства Центральной Азии и транзитного коридора между странами региона и Российской Федерацией. Масштабные миграционные потоки, проходящие через территорию страны, создают дополнительную нагрузку на систему пограничного и миграционного контроля, а также формируют криминогенные и социально-демографические риски. Анализируется связь миграционных процессов с ростом правонарушений, социальной напряженности и уязвимости отдельных регионов, особенно приграничных и экономически развитых.

Отмечается трансформация научных представлений о пограничной безопасности, которая постепенно оформляется в самостоятельную область научного знания — погранологию. Подчеркивается, что пограничная безопасность

в современных условиях приобретает не только территориальное, но и информационно-технологическое измерение, что связано с активным внедрением технологий идентификации личности и анализа данных.

Приведённые статистические данные о количестве выявленных правонарушений в пограничном пространстве за 2023–2025 годы подтверждают устойчивый уровень актуальности рассматриваемых угроз. В заключение сделан вывод о необходимости системного, научно обоснованного и межведомственного подхода к обеспечению национальной и пограничной безопасности Республики Казахстан с учётом современных угроз.

**Во втором параграфе «Практика применения верификации личности по дактилоскопической информации пограничными службами стран мира»** исследуется практика применения биометрических технологий идентификации и верификации личности пограничными и иммиграционными службами ряда зарубежных государств. Анализ мирового опыта обусловлен необходимостью выявления общих тенденций развития пограничного контроля, а также оценки места и роли дактилоскопической идентификации в системе обеспечения пограничной безопасности.

Отмечается, что в практике зарубежных государств биометрические системы, применяемые в пограничном контроле, как правило, носят комплексный характер и включают в себя несколько параметров биометрической идентификации. Наиболее распространёнными являются идентификация по изображению лица и идентификация по папиллярным узорам пальцев рук, которые используются как в режиме верификации (подтверждения личности), так и в режиме идентификации (поиска по базе данных).

Характерным примером внедрения биометрических технологий является система e-Gate, применяемая в Тайване. Данная система ориентирована на автоматизацию паспортного контроля и использует сочетание распознавания лица и дактилоскопической идентификации. Аналогичный подход реализован в Сингапуре в рамках системы BioScreen, которая используется для идентификации иностранных граждан и лиц, подлежащих миграционному контролю. В Республике Корея функционирует система Smart Entry Service, ориентированная на автоматизированный пограничный контроль. В Японии в рамках системы J-BIS (Japan Biometric Identification System) дактилоскопическая идентификация применяется в отношении иностранных граждан, въезжающих в страну.

Отдельное внимание уделяется практике Российской Федерации, где биометрические технологии постепенно интегрируются в систему пограничного и миграционного контроля. Использование отпечатков пальцев рук в сочетании с иными биометрическими данными рассматривается как перспективное направление развития пограничной инфраструктуры, особенно для противодействия незаконной миграции и транснациональной преступности. Анализ российского опыта представляет особый интерес в силу схожести правовых и организационных моделей с Республикой Казахстан.

Также рассмотрена система Entry/Exit System (EES) Европейского союза, которая направлена на учёт въезда и выезда граждан третьих стран. Система

предусматривает обязательный сбор биометрических данных, включая изображение лица и отпечатки пальцев, и предназначена для автоматического контроля сроков пребывания, выявления лиц с превышением разрешённого периода пребывания, а также повышения общей безопасности внешних границ ЕС. Отмечается, что внедрение EES свидетельствует о переходе от документального к биометрическому принципу пограничного контроля.

На основе проведённого анализа автор делает вывод, что дактилоскопическая идентификация занимает устойчивое место в системе биометрического пограничного контроля большинства государств. В работе подчёркивается, что мировой опыт свидетельствует о целесообразности использования дактилоскопии не изолированно, а в сочетании с другими биометрическими технологиями. Комплексный подход позволяет компенсировать ограничения отдельных методов и повысить общую эффективность идентификации личности при пересечении государственной границы.

**В третьем параграфе «Перспективы внедрения новых видов биометрической идентификации и верификации личности в деятельность Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан»** рассматриваются возможности и перспективы внедрения дактилоскопической идентификации личности в деятельность Пограничной службы Республики Казахстан как элемента совершенствования паспортно-визового и пограничного контроля. Анализ основывается на изучении действующих механизмов пограничного контроля, применяемых биометрических технологий, а также обобщении зарубежного опыта и выводов, полученных в предыдущих главах диссертационного исследования.

В настоящее время деятельность Пограничной службы КНБ Республики Казахстан по осуществлению паспортно-визового и пограничного контроля уже включает отдельные элементы биометрической идентификации личности. К ним относятся использование биометрических паспортов, визуальная и автоматизированная проверка изображений лица, а также применение информационных систем, обеспечивающих доступ к базам данных ограничительных и розыскных учётов. Однако, как показал проведённый анализ, потенциал биометрических технологий используется не в полном объёме, поскольку в системе пограничного контроля отсутствует комплексный дактилоскопический компонент.

Обосновывается положение о том, что дактилоскопическая идентификация обладает высокой идентификационной ценностью и может существенно повысить достоверность установления личности при пересечении границы. В отличие от идентификации по признакам внешности, которая в большей степени подвержена изменениям и возможным ошибкам, папиллярные узоры пальцев рук характеризуются устойчивостью, индивидуальностью и относительной неизменностью в течение жизни человека. Эти свойства обуславливают целесообразность их использования в задачах пограничного контроля.

Автором сформулировано положение о целесообразности внедрения дактилоскопической идентификации личности при пересечении Государственной

границы Республики Казахстан в совокупности с использованием биометрических паспортов. Такой подход соответствует общемировым тенденциям развития пограничных технологий и позволяет реализовать принцип многофакторной биометрической идентификации, при котором различные биометрические признаки дополняют друг друга и обеспечивают более высокий уровень безопасности.

В работе доказано, что использование дактилоскопической идентификации в процессе пограничного контроля способствует предупреждению незаконного пересечения Государственной границы. Это позволяет выявлять случаи использования поддельных или чужих документов, а также попытки повторного въезда лиц, ранее депортированных или выдворенных за пределы страны. В условиях активных миграционных процессов данное обстоятельство приобретает особую значимость для обеспечения пограничной безопасности.

В работе отмечается, что внедрение дактилоскопической идентификации может быть реализовано поэтапно, с учётом пропускной способности пунктов пропуска, технической оснащённости и категорий лиц, подлежащих биометрическому контролю.

Таким образом, проведённое исследование позволяет сделать вывод о том, что дактилоскопическая идентификация личности обладает значительным потенциалом для повышения эффективности деятельности Пограничной службы КНБ Республики Казахстан. Её внедрение в совокупности с использованием биометрических паспортов и иных биометрических технологий способно существенно усилить пограничную и национальную безопасность, обеспечив надёжное установление личности лиц, пересекающих Государственную границу.

**В заключении** сформулированы основные научные выводы и предложения, сделанные автором в процессе исследования, научно обоснованы предложения по совершенствованию процесса обязательной дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан.

**В приложениях** представлены сводные статистические данные (за 2020-2025 гг.) Комитета по правовой статистике и специальным учётам Генеральной прокуратуры Республики Казахстан: Сведения об основных показателях деятельности правоохранительных органов; О розыске без вести пропавших лиц; О лицах, утративших связь с родственниками; О делах по установлению личности неопознанных трупов граждан; О делах по установлению личности лиц, не способных сообщить о себе установочные данные; Об уголовных правонарушениях, совершенных иностранными гражданами и лицами без гражданства. Предложен Проект внесения изменений и дополнений в Закон Республики Казахстан от 30 декабря 2016 года № 40-VI ЗРК «О дактилоскопической и геномной регистрации».

**Основные положения диссертации нашли отражение в следующих работах соискателя:**

**Статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и из перечня РУДН им. Патриса Лумумбы:**

- 1) Бритвак Н. Деятельность оперативно-криминалистических подразделений МВД Республики Казахстан по обнаружению, изъятию, фиксации и исследованию следов пальцев рук и ладоней // Полицейская и следственная деятельность. 2025. № 3. С. 77–92. DOI: 10.25136/2409-7810.2025.3.75136 EDN: ВОHGIT;
- 2) Смирнова С.А., Суrowая О.А., Бритвак Н. Обязательная дактилоскопическая регистрация иностранцев как фактор усиления национальной безопасности Республики Казахстан // «Евразийский юридический журнал» №9 (208), 2025 г. С. 448–449. DOI 10.46320/2073-4506-2025-9-208-448-449;
- 3) Бритвак Н.В. Особенности судебно-экспертного образования в Республике Казахстан // Теория и практика судебной экспертизы. 2025 Т. 20 № 4 С. 125–133. <https://doi.org/10.30764/1819-2785-2025-4-125-133>.

**Статьи, опубликованные в иных научных изданиях, материалах по итогам конференций:**

- 4) Britvak N. Legal regulation of mandatory fingerprint registration in the Republic of Kazakhstan, Students' Annual Conference "We speak legal English, German, French, Spanish", 20.11.2023, г. Москва, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», 2023. – С. 45–46;
- 5) Бритвак Н. Организация обязательной дактилоскопической регистрации иностранных граждан в Республике Казахстан, XX Всероссийская ежегодная молодежная научная конференция с международным участием «Наука Юга России: достижения и перспективы»: тезисы докладов (г. Ростов-на-Дону, 15–26 апреля 2024 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2024. – С. 113;
- 6) Britvak N. Forensic examinations in cases involving the use of firearms and melee weapons. Право на пути к устойчивому развитию: сборник материалов международной научной конференции студентов и молодых ученых. Москва, 20 апреля 2024 г.: в 3 частях. - Москва: РУДН, 2024. Часть 1. – С. 16–21;
- 7) Бритвак Н. Применение экспертного света для обнаружения следов пальцев рук и ладоней человека. Донецкие чтения – 2025: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: Материалы X Международной научной конференции, посвященной 60-летию создания Донецкого научного центра (Донецк, 5–7 ноября 2025 г.). – Том 8: Юридические науки / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Донецк: Изд-во ДонГУ, 2025. С. 164–165.

## **АННОТАЦИЯ**

**Бритвак Никита (Республика Казахстан)**

### **Современное состояние и перспективы развития дактилоскопии и дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан**

Диссертация посвящена исследованию обязательной дактилоскопической регистрации в Республике Казахстан и анализу практики применения методов криминалистической дактилоскопии казахстанскими правоохранительными органами. В работе исследованы вопросы исторического развития дактилоскопии; проанализированы нормативные правовые акты Республики Казахстан в области дактилоскопической регистрации, исследован круг её субъектов и уполномоченных государственных органов.

Исследована материально-техническая сторона процесса дактилоскопической регистрации, особое внимание уделено вопросам информационно-технологической защищенности персональных и биометрических данных. Предложена концепция модернизации процедуры обязательной дактилоскопической регистрации, которая должна улучшить показатели деятельности правоохранительных органов по идентификации неопознанных трупов и лиц, не способных сообщить о себе установочные данные; розыску без вести пропавших лиц; а также оказать положительное влияние на снижение уровня преступности в Вооруженных Силах Республики Казахстан.

В работе произведен обзор средств и методов обнаружения, изъятия и фиксации следов пальцев рук и ладоней, отдельное внимание уделено вопросам их потенциального вреда для здоровья специалистов. Исследована практика применения данных средств оперативно-криминалистическими подразделениями МВД Республики Казахстан, выявлены актуальные проблемы их служебной деятельности. Исследованы современные угрозы внутренней и национальной безопасности Республики Казахстан. Рассмотрены аспекты применения технологий биометрической идентификации и верификации личности в целях обеспечения пограничной и национальной безопасности страны.

## **ANNOTATION**

**Britvak Nikita (Republic of Kazakhstan)**

### **Current State and Prospects for the Development of Fingerprinting and Fingerprint Registration in the Republic of Kazakhstan**

The dissertation is devoted to the study of mandatory fingerprint registration in the Republic of Kazakhstan and to the analysis of the practical application of forensic fingerprinting methods by Kazakhstani law enforcement agencies. The research examines the historical development of fingerprinting and analyzes the regulatory legal acts of the Republic of Kazakhstan governing fingerprint registration, as well as the range of its subjects and the competent state authorities authorized to carry out such registration.

Special attention is paid to the material, technical and organizational aspects of the fingerprint registration process, with particular emphasis on issues of information and technological security of personal and biometric data. The dissertation proposes a concept for the modernization of the mandatory fingerprint registration procedure aimed at improving the performance of law enforcement agencies in identifying unidentified bodies and persons unable to provide personal identification data, locating missing persons, and exerting a positive impact on reducing crime rates within the Armed Forces of the Republic of Kazakhstan.

The study provides a comprehensive review of the tools and methods used for the detection, fixation, and collection of fingerprints and palm prints, with specific focus on their potential health risks to forensic specialists. The practice of applying these methods by the operational and forensic units of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan is analyzed, and current challenges in their professional activities are identified. The dissertation also examines contemporary threats to the internal and national security of the Republic of Kazakhstan. Particular attention is given to the use of biometric identification and verification technologies in ensuring border security and national security of the state.