



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2018»
XIII Халықаралық ғылыми конференциясы

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XIII Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2018»

The XIII International Scientific Conference
for Students and Young Scientists
«SCIENCE AND EDUCATION - 2018»



12th April 2018, Astana

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2018»
атты XIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2018»**

**PROCEEDINGS
of the XIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2018»**

2018 жыл 12 сәуір

Астана

УДК 378

ББК 74.58

Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2018» атты студенттер мен жас ғалымдардың XIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XIII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018» = The XIII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2018». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2018. – 7513 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-997-6

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-997-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2018

кеткен жағдайда, соттар істерді мұқият талдайды, тәуелсіз сарапшыларды тартады және дұрыс құқықтық бағалау жүргізуге тырысады.

Қолданылған әдебиеттер тізімі:

1. Елбасының «Қазақстан жолы-2050: бір мақсат, бір мүдде, бір болашақ» атты Қазақстан халқына Жолдауының негізгі басымдылықтары

2. Қазақстан Республикасының Қылмыстық кодексі Қазақстан Республикасының Кодексі 2014 жылғы 3 шілдедегі № 226-V ҚРЗ.

3. Қазақстан Республикасы Жоғарғы Сотының 2007 жылғы 11 мамырдағы № 2 «Қажетті қорғану туралы заңнаманы қолдану туралы» нормативтік қаулысы

4. 2005 жылғы 20 маусымдағы № 1 «Азаматтық талапты қылмыстық процесте қарау туралы» Қазақстан Республикасы Жоғарғы Сотының нормативтік қаулысы

5. Қазақстан Республикасының Конституция 1995 жылы 30 тамызда республикалық референдумда қабылданды. Қазақстан Республикасының Конституциясына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы Қазақстан Республикасының Заңы 2017 жылғы 10 наурыздағы № 51-VI ҚРЗ.

6. 1998 жылғы 30 желтоқсандағы «Жекелеген қару түрлерінің айналымына мемлекеттік бақылау жасау туралы» заңға

7. Қазақстан Республикасының Қылмыстық-процестік кодексі Қазақстан Республикасының Кодексі 2014 жылғы 4 шілдедегі № 231-V ҚРЗ.

УДК 343.9

РОЛЬ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ КАЗАХСТАНА

Темиржанова Анар Кайсаровна

ironsoul@bk.ru

Студентка 3 курса юридического факультета ЕНУ им. Л.Н.Гумилёва,
Астана, Казахстан

Научный руководитель – к.ю.н., профессор Сембекова Б. Р.

Идентификация рассматривается в криминалистике как учение, как цель, как метод, как целостный процесс. Создателем теории криминалистической идентификации по праву принято считать Потапова С.М., который в 40-х годах XX века заложил основы данного метода. Основопологающей целью проведения идентификации служит установление непосредственного объекта и выявление тождественных особенностей с этим объектом.

Особенности криминалистической идентификации как отдельного метода науки криминалистики, как теории в области научного познания в юридической науке посвящено немало научно-разработанных исследований, диссертаций, как в Казахстане, так и за рубежом.

Следует раскрыть понятийный аппарат термина «криминалистическая идентификация» и определить основные ее формы и признаки. Криминалистическая идентификация в переводе с лат. *identifico* означает отождествление, то есть установление тождества объекта или личности по общим и частным признакам. Идентифицировать, значит, отождествить либо сравнить исследования по отображениям или фрагментам в разных его состояниях [1, с.46]. Идентификация - результат взаимодействия идентифицируемых и идентифицирующих объектов.

К первой группе объектов относятся непосредственно люди (обвиняемые, подозреваемые, потерпевшие, истцы, ответчики, лица, в отношении которых составлен протокол об административном правонарушении, имеется уголовное дело и т.п.), а также

различные материальные предметы (обувь, одежда, орудия преступления, транспортные средства и др.); животные, растения; участки местности, помещения и т. п.

Ко второй группе причисляют следы рук, ног, зубов и других частей тела человека, предметов его одежды, обуви, орудий взлома, частей оружия на пулях и гильзах; копии этих следов в виде слепков, отпечатков, фотоснимков; документы, когда производится отождествление печатей и штампов по оттиску, лиц — по почерку, знакопечатающих устройств — по печатному тексту, и др.; участки местности путем их предъявления в натуре, по мысленному образу, фотоснимкам или видеоматериалам; части каких-либо предметов для установления их принадлежности единому целому.

Описание вышеперечисленных объектов можно рассмотреть на примере, который часто проводится судебными экспертами. Скажем, в результате обнаружения трупа человека «В» в отношении, которого неизвестно ни данных, ни родственных связей, но вполне возможно, что он находится в розыске необходимо произвести криминалистическую идентификацию. В итоге оперативно-розыскных мероприятий возникает версия, что данный труп может принадлежать некоему гражданину «А». Для сравнения материальных объектов берется например, череп объекта «В» и прижизненные фотографии объекта «А». Проведенные исследования специалиста эксперта могут быть как положительными, так и отрицательными. То есть идентифицирующие объекты, в данном случае, череп может совпасть с идентифицируемыми объектами, то есть личностью человека, который разыскивается по фотографии. В случае несовпадения объектов идентификации личность погибшего «В» может остаться неизвестной, а гражданин «А» останется не найденным.

К субъектам криминалистической идентификации относятся лица, решающие идентификационные задачи по исследованию, выявлению доказательств, а также предотвращению преступлений (эксперт-криминалист, следователь и др.).

В теории и на практике применяются следующие формы криминалистической идентификации: материально-фиксированная, т.е. запечатление признаков идентификации в конкретном снимке, фото, видеофиксации, чертеже и т.п.; психофизиологическая, когда идентификация образа или личности преступника либо иных предметов возможно мысленно путем запоминания или устного описания (например, очевидец произошедшего, либо сам обвиняемый, со слов которого можно произвести отождествление признаков и др.)

В настоящее время в деятельности правоохранительных органов по изобличению преступников методом криминалистической идентификации возможно применение различных инновационных способов с учетом развития современных технологий. Итак, к таким методам распознавания и успешному их применению возможны следующие:

- Идентификация лиц смартфонами или другими мобильными устройствами, имеющие специальную программу распознавания программа - UfedTouchUltimate.

- Компьютеризация отпечатков пальцев. Отпечатки ДНК позволят составить «генетический профиль» подозреваемого человека, на основе которого криминалисты смогут воссоздать его физический облик. ДНК-профиль человека может храниться в базе данных. [3]

- Фенотипирование, представляющая возможность установления цвета волос и глаз исследуемого объекта. Данная система, получившая название «IrisPlex» может предсказать наличие светлых волос с 69,5% точностью, шатеновых — 78,5%, рыжих — 80%, брюнетов — 87,5%, а также расовое происхождение с 86,5 % вероятностью.

- Микробиологическая идентификация. Исследователи, применяющие данную технологию считают, что в биологической природе не встречаются человека с двумя одинаковыми микробиомами. Применение такого метода, как отмечают эксперты, в раскрытии уголовных дел, связанных с сексуальным насилием.

- Технология исследования термограммы лица человека, позволяющая распознать человека даже после серьезных косметологических пластических операций.

- Компьютерная технология TattooID, позволяющая распознавать запечатленные камерами образцы татуировок, маскировок, что зачастую свойственно бандитским формированиям.

- Морфометрия – технология измерения форм тела. По словам профессора института антропологии Северной Каролины Энн Росс, применение данной методики возможно для исследования останков погибших или пропавших детей. Ученые доказывают, что «лица детей приобретают формы, которые будут у них позже, намного раньше, чем думали».

- Виртуальная аутопсия или вскрытие, предполагающее переход от традиционного физического вскрытия судмедэкспертами к использованию трехмерной модели исследования трупа.

- Палинология. Новая методика идентификации пыльцы приведет к использованию палинологии для раскрытия преступлений, которые иначе могли бы остаться нераскрытыми.

- Судебная экспертиза транспортных средств. Информация, полученная от электронных блоков управления транспортного средства позволит предоставить ценные криминалистические доказательства либо сведения о местонахождении пассажира и управлять при этом сотрудникам полиции возможно будет дистанционно.

- Переносная полицейская лаборатория позволит применить сразу несколько методов и выявить результаты мгновенно. На смену полевой криминалистики придет так называемая инфракрасная спектроскопия Фурье-преобразования (FTIR). Алкотестеры или сканеры ближнего инфракрасного света позволят выявить нарушителя путем визуализации вен человека. [4].

Таким образом, 10 возможных инновационных методик применения криминалистической идентификации может стать доступным для Казахстана уже в ближайшем будущем, так как имеется практическое применение его в некоторых странах. К примеру, Российской Федерацией, несмотря на высокую стоимость еще в 2014 году было закуплено программное обеспечение UfedTouchUltimate. То есть, по информации, оставленной преступниками в мобильных устройствах, а также GPS можно составить отчет.

В Казахстане при проведении идентификационных экспертиз достаточно эффективно применяется сравнительный микроскоп МСК-3. Он позволяет одновременно исследовать, совмещать и фотографировать сравниваемые объекты и выводит их на монитор персонального компьютера. Таким образом, обеспечение практики достижениями криминалистической науки в новых реалиях имеет огромное значение. Однако, на пути их возможного применения остается ряд нерешенных актуальных проблем.

Так, широкое применение инновационных методик криминалистической науки, особенно, если это связано с применением их посредством социальных сетей, либо Интернет технологиями может стать доступным не только оперативным сотрудникам, но и достоянием общественности, и тем более преступным элементам. Как известно, общедоступность значительно замедляет процесс раскрываемости преступности. Следовательно, данные криминалистические науки должны быть доступными только для правоохранительных структур и использоваться только в целях уголовного преследования и раскрытия преступлений.

Также необходимо отметить, что современные цифровые технологии в криминалистике используются и постепенно реализовываются в ходе следственных действий. Однако в использовании цифровой видеозаписи возникает проблема, связанная с обеспечением доказательственного значения зафиксированных данных. Происходит изменение данных с помощью компьютерных технологий, что в дальнейшем приводит к недопустимости использования таких доказательств в уголовном судопроизводстве. Согласно ст. 112, 113 Уголовно-процессуального кодекса РК (далее УПК РК) в процессе доказывания важно получить качественные данные, отвечающие требованиям относимости, допустимости и достоверности [5].

Также, активному и эффективному использованию инновационных криминалистических средств должна предшествовать процедура законодательного

разрешения на их проведение. Наряду с разрешительными процедурами важно, чтобы соблюдался процессуальный алгоритм их применения. Как известно, любое допустимое использование криминалистических средств и методов идентификации обязательно указывается в протоколе следственного действия с обозначением условий применения, порядка использования, место обнаружения, формы фиксации средств и т.п.

Далее, если внедрение методик криминалистической идентификации проводится лабораторным путем, то необходима обязательная апробация криминалистических биотехнологических средств. А это займет длительное время до того момента, пока они начнут отвечать соответствующим криминалистическим стандартам.

Не секрет, что в результате применения новых технологий раскрытия преступности могут проводиться различные проверки со стороны контрольно-надзорных органов государства на предмет надежности применения метода криминалистической идентификации, безопасности для людей и общества, а также актуальности применения взамен устаревшим формам.

В результате применения всевозможных инновационных технологий, особенно в процессе сбора персональных данных не должны нарушаться права и свободы граждан. Как гласит, действующая Конституция РК «каждый человек имеет право на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну, защиту своей чести и достоинства; Каждый имеет право на тайну личных вкладов и сбережений, переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений» [6].

В данном аспекте, гарантией защиты прав и свобод граждан в процессе сбора и доказывания информации в Казахстане является наличие закрытой внутренней системы «Папилон», введенная в 2007 году. Централизованная автоматизированная дактилоскопическая система «Папилон» позволяет осуществлять проверки следов рук с мест нераскрытых преступлений. Наряду с этим применяется технология автоматизированного поиска лиц по базам данных фотоизображения "Образ+". С 2014 года в Оперативно-криминалистическом управлении ДВД на транспорте МВД РК были установлены сервер, станция бесцветного дактилоскопирования «Живой сканер» и поточный сканер [7].

В условиях развития цифрового Казахстана и активного использования интернет-возможностей возникают тенденции для развития в стране кибертерроризма. Специалисты разных стран предлагают возможные пути и методы борьбы с целой индустрией «киберугрозы». Так, к примеру, обычная фотография, которую вы выкладываете ежедневно в социальных сетях может стать причиной киберпреступления. Начиная с 2015 года в Казахстане начал работу KZ-CERT — это единый центр, обеспечивающий координацию при обработке инцидентов в области компьютерных и информационных технологий.

Актуальной проблемой является качество подготовки специалистов, а также подготовка криминалистических кадров в РК.

В целях оптимизации оперативно-розыскной, судебно-экспертной, следственной деятельности в ходе проведения криминалистических методик необходимо практиковать обучение, переподготовку и повышение квалификации сотрудников криминалистических подразделений правоохранительных структур.

В качестве заключения приведем основные преимущества использования цифровых технологий при использовании криминалистической идентификации:

- повышение степени защиты и возможности сохранения доказательств цифровой фото, аудио и видеофиксации с последующей записью на диск, который может храниться в течение длительного времени;

- возможность пересылки с мобильных устройств фото, аудио, видеoinформации в криминалистические центры, лаборатории для установления или идентификации личности и других объектов;

- использование фото, аудио и видеоматериалов в процессе оперативно-розыскной деятельности, а также приобщение к протоколу следственного действия либо материалу судебного дела.

. Таким образом, криминалистическая идентификация как метод исследования способствует применению эффективных инновационных технологий, направленных на развитие цифровизации Казахстана в борьбе с преступностью, в том числе с организованной.

Список использованных источников

1. Нургалиев Б.М., Шакенов А.О. Криминалистика. Учебное пособие.- Караганды., 2001г.
2. Указ Президента РК «О Концепции правовой политики Республики Казахстан на период с 2010 до 2020 года» от 16.01.2014 г.
3. Сафонов А.А. Компьютерные технологии в криминалистической фотографии: Теоретические и прикладные вопросы. Диссертация. – Нижний Новгород, 2008 г.
4. Илья Хель. 10 удивительных методов криминалистики будущего//hi-news.ru
5. Уголовно-процессуальный Кодекс Республики Казахстан от 04 июля 2014 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.03.2018 г.)
6. Конституция РК 30 августа 1995 года) (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.03.2017 г.)
7. Криминалисты провели более 1,6 тысячи проверок с помощью системы «Папилон» //today.kz

УДК 343.2/.7

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СВЯЗИ

Токанов Ерсин Ертисович

ersyn.t@mail.ru

Студент-2 курса Юридического факультета ЕНУ им. Л.Н.Гумилева
г. Астана, Казахстан

Научный руководитель – Сеилханов Ж.Д

Из истории человечества мы можем извлечь то, что со временем все неизбежно движется к развитию. По такому же принципу развиваются технологии, в частности интернет и компьютерные технологии. Нет сомнений в том, что информационные технологии дарят массу преимуществ, и человечество не может представить современный мир без этих технологии.

Президент Республики Казахстан Н.А.Назарбаев в своем послание 10 января 2018 года говорил о следующем:

- «Төртінші өнеркәсіптік революция жағдайындағы дамудың жаңа мүмкіндіктері»
- 1. Индустрияландыру жаңа технологияларды енгізудің көшбасшысына айналуы тиіс.
- 2018 жылы «цифрлық дәуір» өнеркәсібін қалыптастыруға арналған индустрияландырудың үшінші бесжылдығын әзірлеуге кірісу керек.

Как видите это актуальный вопрос для нашей Республики.

Однако, как и в любой вещи, информационные технологии имеют обратную сторону медали: преступники стали применять компьютерные технологии в корыстных целях. Киберпреступность расцвела во всем мире, преступники стали использовать виртуальное пространство для посягательства на права человека, интересы общества и государственную безопасность.

Главной причиной распространения киберпреступности является то, что многие общественно опасные действия в виртуальном пространстве не криминализованы или недостаточно хорошо изложены.

По данным Всемирной организации здравоохранения Казахстан входит в десятку стран по суициду на душу население[1]. Как мы видим, суицид является актуальной проблемой в