

УДК 343

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КРИМИНАЛИСТИКИ

Ерахтина Елена Александровна

кандидат юридических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет,

г. Красноярск, Россия

email: 345nn@mail.ru

Аннотация: В работе затрагиваются некоторые аспекты развития современной криминалистики, которые связаны с «цифровизацией» преступности, созданием и внедрением в деятельность по выявлению, раскрытию и расследованию преступлений современных автоматизированных информационно-поисковых комплексов.

Ключевые слова: цифровая информация, автоматизированный программный комплекс, компьютерные технологии, телекоммуникационные технологии.

MODERN TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF CRIMINALISTICS

Erakhtina Elena Alexandrovna

PhD in Law, Associate Professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

email: 345nn@mail.ru

Abstract: The paper touches upon some aspects of the development of modern criminology, which are associated with the "digitalization" of crime, the creation and implementation of modern automated information retrieval systems in the activities of detecting, disclosing and investigating crimes.

Key words: digital information, automated software package, computer technologies, telecommunication technologies.

Цифровизация общества изменила современную преступность, в структуре которой стали преобладать деяния совершенные с посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий.

Если в 2019 г. было зарегистрировано 294,4 тыс в сфере компьютерной информации, то уже в 2020 году отмечается рост числа преступлений 510 тыс. Данная тенденция приобретает устойчивый характер и отражает особенности изменений жизнедеятельности в условиях пандемии (2022 год – 522 тыс, в том числе в Красноярском крае - 11 тыс.), когда повсеместно внедряются новые информационные технологии, развивается цифровая грамотность, организационные, предпринимательские, образовательные и другие процессы интегрируются в онлайн-режим [1].

Преступники умело встроились в «новую повестку», активно используют вирусные и «зеркальные» сайты; создают «идентичные» государственные платформы, предлагая на них различные онлайн-услуги, в том числе нелегальные. В некоторых субъектах Российской Федерации темпы роста преступлений, совершенных с использованием компьютерных и телекоммуникационных технологий, увеличились в более чем восемь раз, причём каждое половины преступлений совершается с использованием сети Интернет, а каждое второе относится к категориям тяжких.

Ежегодный значительный прирост числа преступлений, совершенных с использованием информационно-телекоммуникационных технологий или в сфере компьютерной информации подтверждает, что современная преступность становится высокотехнологичной.

Таблица 1

Динамика прироста числа зарегистрированных преступлений, совершенных с использованием компьютерных и телекоммуникационных технологий в отдельных субъектах Российской Федерации в 2019–2020 гг.

п/п	Субъекты Российской Федерации	Годы			
		2019		2020	
		Всего преступлений	IT-преступлений	Всего преступлений	IT-преступлений
	г. Санкт-Петербург	2213		19 488	8,8
2	Республика Ингушетия	80		214	2,7
3	Ленинградская область	3 048		7 402	2,4
4	г. Севастополь	534		1 253	2,3
5	г. Москва	23 580		54 707	2,3
6	Новосибирская область	5 081		И 719	2,3
7	Московская область	4 115		9 382	2,3
8	Калужская область	2 130		4 397	2,1
9	Липецкая область	1 406		2 898	2,1
0	Новгородская область	1 442		2 863	2,0
1	Республика Дагестан	477		926	1,9
2	Псковская область	1 295		2 473	1,9
3	Республика Калмыкия	283		534	1,9
4	Саратовская область	4613		8 702	1,9
5	Приморский край	3 390		6 371	1,9
6	Самарская область	5 729		10 609	1,9

В связи с этим криминалистическая наука должна усовершенствовать комплекс мер в рамках противодействия и предупреждения высокотехнологичной преступности, а также выработать методы профилактического воздействия, оказываемого на преступления: против собственности, прежде всего мошенничества; совершаемые с использованием информационно-телекоммуникационных технологий или в сфере компьютерной информации; совершаемые представителями организованной преступности.

Таким образом, в текущих условиях перспективными направлениями развития науки является внедрение возможностей цифровых технологий в деятельность по расследованию преступлений и использованию электронных носителей для целей фиксации вербальной криминалистически значимой информации в процессе доказывания.

Работа по созданию автоматизированных информационно-поисковых систем технико-криминалистического назначения, разработка аналитических инструментов на основе технологий искусственного интеллекта и обработки больших объемов данных, а также роботизация криминалистического обеспечения выявления, раскрытия и расследования преступлений ведётся во всем мире, так например, в полиции Германии в период пандемии создана и уже зарекомендовала себя автоматизированная система – Голосовой инспектор / Phonexia Voice Inspector, которая представляет собой высокоточный инструмент распознавания говорящего для поддержки эффективного уголовного расследования и дачи показаний в суде [2].

Система Phonexia Voice Inspector основана на современной технологии голосовой биометрии Phonexia, использующая искусственный интеллект, что обеспечивает её исключительную точность. Особенности системы:

1. Выполняет быстрый и высокоточный независимый от языка криминалистический анализ голоса с помощью решения для распознавания говорящего.

2. Автоматически анализирует голос испытуемого с помощью усовершенствованного инструмента идентификации.

3. Производит адаптивное сравнение голосов независимо от того, происходит ли сверка голосовых записей друг с другом (идентификация 1:1) или поиск говорящего в нескольких аудиофайлах (идентификация 1:N).

4. Обеспечивает сравнение голосовых записей независимо от их языка, что позволяет идентифицировать уникальный голосовой отпечаток говорящего на любом языке, что в свою очередь делает криминалистический анализ более эффективным.

5. Множественный поиск файлов позволяет проанализировать большие объемы аудиозаписей, для поиска идентичных последовательностей фонем в нескольких голосовых записях для более эффективного и своевременного криминалистического анализа голоса.

6. Устранение шума с помощью редактора волн Phonexia Voice Inspector, который позволяет автоматически обнаруживать аудиочасти, содержащие речь, помечать записи, непригодные для анализа голоса из-за уровня шума, отображать спектрограмму для более подробного анализа и многое другое.

7. Автоматически генерирует заключение для представления его суду.

В России также выполнению криминалистических задач при расследовании уголовных дел помогают передовые технологии, в том числе и распознавания речи и голоса человека, как на примере Германии.

На сегодняшний день использование автоматизированных программных комплексов, а также искусственного интеллекта открывает широкие возможности в доказывании цифрового следа различных преступлений.

Криминалистика сегодня – это юридическая наука, призванная разрабатывать новые методы собирания и исследования цифровых следов. Дальнейшая автоматизация криминалистики, разработка и усовершенствование новых программных комплексов расширяет возможности решения

криминалистических задач, стоящих перед правоохранительной системой и позволит совершенствовать существующие технологии правоприменительной деятельности в целях объективного познания прошедших событий.

Список литературы

1. Обзор о состоянии преступности в органах внутренних дел Красноярского края за январь-декабрь 2022 года.
2. Материалы с сайта: <https://www.phonexia.com>