

**Цифровая криминалистика в сфере искусственного интеллекта:
противодействие киберугрозам в информационно-телекоммуникационных
системах**

Научный руководитель – Маслов Николай Васильевич

Маслов Николай Васильевич

Аспирант

Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации,
Юридический факультет, Москва, Россия
E-mail: maslov-narod.group.ru@mail.ru

Среди современных информационных технологий в юридической деятельности особое место занимает Legal tech - новые технические решения, основанные на наработках в области искусственного интеллекта, и решающие сложные юридические задачи в том числе и в сфере противодействия терроризму и экстремизму в информационных системах [1,266;2,129]. Современная криминалистика, является наукой, которая находится на передних рубежах противодействия преступности, путём изучения механизма совершения преступления и его отражения в идеальных образах и материальных следах. В центре внимания криминалистики всегда были вопросы обнаружения, фиксации, изъятия и исследования следов [3,85;4,105]. И возможно предположить, что одной из задач криминалистики является обеспечение трансформации следовой информации в доказательство. С учетом того, что в настоящее время ставится знак равенства между документом на бумажном носителе и электронным документом, и в уголовном судопроизводстве электронный документ может фигурировать как "вещественное доказательство" или как "иной документ" [5,74;6]. Электронный документооборот широко используется в том числе и в противоправных целях, и является объектом изучения всех уголовно-правовых дисциплин. В современной криминалистике, в предмет изучения входят вопросы обнаружения, фиксации, изъятия и первичного исследования электронных следов, как «вещественных доказательств», и весьма широко это понятие: это могут быть следы в электронных вычислительных машинах, информационных системах, информационно-телекоммуникационных сетях [7,109;8,185]. Работа с такими «вещественными доказательствами», обладает определённой спецификой, которая учитывается в ходе производства процессуальных действий, при осмотре и выемке электронной информации, и обнаружением её материальных носителей в ходе производства следственных действий - выемки и обыска [9;10,58]. Электронная криминалистика, используя технологию Legal tech - и подразумевается, как компьютерную криминалистику в сфере искусственного интеллекта, как новое техническое решение, основанное на наработках в области искусственного интеллекта, и решающее сложные юридические задачи, изучает технические и тактические вопросы работы с электронными следами, в том числе электронными документами [11,144;12,228]. Отдельными вопросами, подлежащими дальнейшему изучению, являются изучение и исследования видеозаписей и аудиозаписей, произведённых компьютерно-аппаратными устройствами, в том числе исследования технических параметров и программного обеспечения устройств и программ используемых при производстве видеозаписей и аудиозаписей. При дальнейшем экспертном обеспечении расследования преступлений совершённых в сфере высоких технологий, в сфере информационно-телекоммуникационных систем, обеспечении и производстве компьютерных экспертиз, тактике назначения и производства судебно-компьютерных экспертиз, с постановкой вопросов, выносимых на разрешение эксперта. Постановка вопросов, выносимых на разрешение эксперта, подразумевает в том числе и

формирование экспертом выводов на вопросы, выносимых на разрешение эксперта. Определённую сложность представляют исследования компьютерно-программных устройств, информационно-телекоммуникационных устройств, и устройств программного обеспечения как необходимой составляющей для функционирования компьютерно-программных устройств, так как являются весьма сложными в технологическом отношении субстанциями, и в том числе используемых в сфере искусственного интеллекта, и необходимо проводить исследования в сфере компьютерной криминалистики, как исследование «компьютерных и электронных следов», исследования программного обеспечения компьютерно-аппаратных устройств, которые определяют «компьютерные и электронные следы», как электронный документ и могут фигурировать как "вещественное доказательство" или как "иной документ". Исследования как непосредственно компьютерно-аппаратных комплексов, так и исследования программного обеспечения данных компьютерно-аппаратных комплексов. Актуальным научным направлением представляется разработка новых технико-криминалистических средств обнаружения, фиксации и изъятия таких следов, особенно с учетом того, что последние могут модифицироваться, уничтожаться [13,107;14,145]. Использование данной информационной технологии позволяет повысить эффективность работы юридического персонала, например за счёт использования программного обеспечения, помогающего определить правовые вопросы спора и ключевые моменты, а также способствовать поиску решений по делам, в которых выдвигались сходные или идентичные аргументы для повторного использования их текста, исследования видеозаписей и аудиозаписей. Отдельным направлением являются вопросы производства вокалоскопических и фоноскопических исследований аудиозаписей и звукового сопровождения видеозаписей, проведения процессуального действия «осмотр видеозаписей и прослушивание аудиозаписей» как «компьютерных и электронных документов», трансформируемых при производстве процессуальных действий в «вещественное доказательство». [15,287;16,173]. Вероятно, что решения технологии Legal tech вряд ли будет принято обществом в обозримый период [17,25;18,99]. Однако, вполне возможна автоматизированная подготовка их черновых вариантов с предоставлением сторонам возможности ознакомиться с ними и, принять соответствующее решение [19,268;20,101]. В связи с чем, к данной проблеме приковано пристальное внимание не только юридического сообщества в целом, но и специалистов в области уголовного права и уголовного процесса, компьютерной криминалистики, криминологии, оперативно-разыскной деятельности, и судебной экспертизы, в том числе специалистов и экспертов в области судебно-компьютерной экспертизы, специалистов в области технических наук, в том числе в сфере высоких технологий, компьютерного и информационного обеспечения расследования преступлений совершённых в области искусственного интеллекта, в сфере информационно-телекоммуникационных систем.

Источники и литература

- 1) Маслов Н.В. Современный подход в применении специальных знаний в уголовном процессе при производстве судебных экспертиз. В сборнике: Уголовное судопроизводство: современное состояние и стратегия развития. Сборник научных трудов IX ежегодной Всероссийской конференции. Под редакцией О.В. Химичевой. 2020. С. 265-267.
- 2) Маслов Н.В., Савина Л.А., Мозговая Д.А. Современный подход в применении специальных знаний в уголовном процессе. В сборнике: Обеспечение прав и законных интересов участников уголовного судопроизводства. сборник материалов научно-методологического семинара в рамках Проекта "Пропаганда научных знаний". Под редакцией О. В. Химичевой. 2019. С. 127-130.

- 3) Маслов Н.В. Цифровая экономика: концептуальные основы правового регулирования криминалистического обеспечения безопасности бизнеса от киберугроз в России. В книге: Российская правовая система в условиях четвертой промышленной революции. Материалы конференции. 2019. С.83-86.
- 4) Маслов Н.В. Цифровая экономика: концептуальные основы правового регулирования криминалистического обеспечения безопасности бизнеса от киберугроз. Modern Science. 2020. №1-3. С.104-107.
- 5) Суворов А.С., Маслов Н.В. Концептуальные основы правового регулирования криминалистического обеспечения безопасности бизнеса от киберугроз. Сборник материалов криминалистических чтений. 2019. №16. С.73-75.
- 6) Маслов Н.В. Современная концепция цифровых методов и методик в расследовании «компьютерных» преступлений. В сборнике: ЛОМОНОСОВ-2019. Материалы XXVI международного молодежного научного форума. Электронное издание комплексного распространения. 2019.
- 7) Маслов Н.В. Некоторые вопросы юридической природы и содержания гражданской дееспособности. Modern Science.2019. №7-1. С.108-111.
- 8) Маслов Н.В., Суворов А.С. Некоторые вопросы цифровой криминалистики в сфере обеспечения безопасности бизнеса от киберугроз. В сборнике: Техничко-криминалистическое обеспечение раскрытия и расследования преступлений. Сборник статей по итогам международной научно-практической конференции, проводимой в рамках деловой программы Международной выставки «Интерполитех-2018». 2018. С. 184-187.
- 9) Маслов Н.В. Цифровая криминалистика в сфере обеспечения безопасности бизнеса от киберугроз. В сборнике: ЛОМОНОСОВ-2018. Материалы Международного молодежного научного форума. Электронное издание комплексного распространения. 2018.
- 10) Маслов Н.В. Актуальные вопросы криминалистического обеспечения расследования экономических преступлений. Сборник материалов криминалистических чтений. 2018. №15. С.58-59.
- 11) Маслов Н.В. Некоторые организационные вопросы криминалистического обеспечения противодействия терроризму и экстремизму. В сборнике: Противодействие терроризму и экстремизму. Материалы Международной научно-практической конференции. 2017. С.143-146.
- 12) Маслов Н.В. Некоторые вопросы криминалистического обеспечения расследования преступлений экономической направленности. В книге: Право и экономика: междисциплинарные подходы в науке и образовании IV Московский юридический форум. XII Международная научно-практическая конференция (Кутафинские чтения): материалы конференции: в 4.ч. 2017. С.227-230.
- 13) Маслов Н.В. Применение специальных знаний в процессуальной деятельности субъектов юрисдикции. В сборнике: Российский и международный опыт производства судебных экспертиз. Материалы Международной научно-практической конференции. 2017. С. 105-112.
- 14) Дубинин Л.Г., Маслов Н.В. Некоторые аспекты психофизиологических исследований с применением полиграфа, проводимых в ходе расследования преступлений. В сборнике: Техничко-криминалистическое обеспечение раскрытия и расследования

преступлений. Сборник статей по итогам международной научно-практической конференции, проводимой в рамках деловой программы Международной выставки «Интерполитех-2019». Составитель И.Н. Горбулинская. 2020. С. 143-146.

- 15) Маслов Н.В., Абдурагимова Т.И. Осмотр места происшествия как один из способов выявления лиц ранее привлекавшихся в уголовной ответственности, в том числе и лиц, ранее судимых в уголовной юрисдикции. В сборнике: Оптимизация предварительного следствия: Материалы Международной научно-практической конференции. 2016. С. 286-289.
- 16) Маслов Н.В. Психологические и медицинские особенности психастении, эгерогения, комплаентность, киберхондрия, соматосенсорная амплификация и некоторые другие состояния, имеющие значение в юридической практике. Modern Science. 2021. №1-1. С.167-173.
- 17) Маслов Н.В. Криминалистическая характеристика преступлений, совершенных лицами, имеющими психические отклонения. В сборнике: Экономика и юриспруденция: теория и практика. Сборник публикаций научного журнала "Globus" по материалам XVII международной научно-практической конференции. Сер. "Научный журнал "Globus"" 2017. С. 24-28.
- 18) Маслов Н.В. Проблема повышения эффективности применения криминалистической фотосъёмки специалистом-криминалистом при производстве процессуальных действий. В сборнике: Современные проблемы производства судебных экспертиз и исследований. Сборник материалов Международной научно-практической конференции. 2016. С. 98-100.
- 19) Маслов Н.В. Особенности повышения эффективности применения криминалистической фотосъёмки специалистом-криминалистом при производстве процессуальных действий. В сборнике: Интерполитех-2016. Материалы XX Международной юбилейной выставки "Интерполитех-2016". Общая редакция: Маричев Н.С. 2016. С. 267-268.
- 20) Маслов Н.В. Типичные следственные ситуации при расследовании преступлений, совершенных лицами с психическими отклонениями, не исключающими уголовно-правовой вменяемости, вытекающие из них задачи и программы действий следователя. Modern Science. 2020. №1-3. С.100-104.