

дубления»; розоватый или красноватый оттенок трупных пятен; частицы среды пребывания трупа в полостях рта и носа, гортани, трахее (например, песок или водоросли); большое количество жидкости в плевральных и брюшной полостях тела. Данные признаки свидетельствуют лишь об относительно длительном нахождении трупа в воде.

Таким образом, большинство признаков, характерных непосредственно для утопления, в судебно-медицинской практике встречаются весьма редко, что подчеркивает важность изучения всей имеющейся картины в целом и необходимость предоставления медицинскому судебному эксперту имеющихся сведений об обстоятельствах смерти. Вместе с тем наличие «пятен Рассказова – Лукомского – Пальтауфа» и пены в трахее и бронхах является сигналом для медицинских судебных экспертов и правоприменителей о необходимости изучения всех имеющихся обстоятельств на возможность установления происшедшего утопления.

УДК 343.983.22

А.Н. Матлак

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СУДЕБНОЙ БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Эволюция экспертных исследований ручного огнестрельного оружия является основополагающим элементом создания и функционирования единой системы диагностических судебных баллистических экспертиз. Изменения, которые претерпела судебная баллистика и практика проведения диагностических судебных баллистических экспертиз на различных исторических этапах, позволяют не только оценить собранный многими поколениями исследователей, ученых и практиков богатый эмпирический материал, но и сформировать прогнозы относительно дальнейших путей развития и совершенствования рассматриваемой области научных знаний.

Каждый этап развития человеческого общества характеризуется разной степенью востребованности результатов познавательной деятельности субъектов владения специальными знаниями в науке, технике, искусстве и ремесле, что влечет за собой возникновение и совершенствование форм и методов применения этих знаний как отражения уровня изученности и методической обеспеченности познания различных объектов окружающей действительности. Такой особенностью можно охарактеризовать и процесс развития судебной баллистики и судебной баллистической экспертизы.

Большинством ученых длительный путь становления и развития судебной баллистики и диагностических экспертных исследований объектов судебной баллистической экспертизы предлагается разделять на три этапа:

1) этап накопления эмпирических знаний и разрозненного применения разработок естественных и технических наук в практике экспертного диагностирования оружия, патронов и следов их действия;

2) этап использования научных знаний криминалистики и ее раздела – судебной баллистики в практике экспертного диагностирования оружия, патронов и следов их действия;

3) этап использования научных знаний судебной баллистики, теории криминалистической диагностики, общей теории судебной экспертизы в практике экспертного диагностирования оружия, патронов и следов их действия.

Приведенная периодизация сформирована исходя из характера специальных знаний, применяющихся для решения задач судебной баллистической экспертизы в целом и диагностических исследований в частности. Вместе с тем такие важные аспекты, как субъекты применения специальных знаний, степень теоретической разработанности положений судебной баллистики на различных этапах ее развития и уровень методического обеспечения проведения судебной баллистической экспертизы, которые, на наш взгляд, играют важную роль при определении временных границ периодов эволюции рассматриваемой отрасли криминалистической техники, остаются неучтенными.

С учетом вышеизложенного представляется рациональным выделить следующие этапы развития диагностической судебной баллистической экспертизы:

1) этап ситуативного, стихийного применения специальных знаний в оружейном деле и медицине сведущими лицами по разовым запросам органов правосудия;

2) этап применения положений и разработок естественных и технических наук, медицины, оружейного и военного дела учеными-химиками, врачами, специалистами-оружейниками для решения наиболее типичных задач при неочевидном характере совершенного преступления (чаще всего – для установления причины смерти);

3) этап преобразования учеными-криминалистами ранее накопленных знаний естественных и технических наук, медицины, военного и оружейного дела и разработки на их основе собственных средств и методов решения наиболее типичных задач диагностического экспертного исследования оружия, боеприпасов и следов их действия вследствие обособления судебной баллистики как отдельной отрасли криминалистической техники, внедрения указанных положений в практическую деятельность судебно-экспертных органов;

4) этап формирования и дальнейшего развития научных, теоретических и методических основ экспертного диагностирования оружия, боеприпасов и следов их действия учеными-криминалистами и сотрудниками судебно-экспертной сферы.

К числу первопроходцев, использовавших свои знания и практический опыт в вопросах изучения огнестрельного оружия и следов его действия, справедливо относятся медицинские работники и мастера-оружейники.

Первыми объектами судебно-экспертных баллистических исследований были не существовавшие на тот момент образцы огнестрельного оружия, а огнестрельные повреждения, в первую очередь – на теле человека, выяснение происхождения и характера которых было обусловлено запросами правосудия того времени, предопределившими и направление экспертной практики. С учетом малого объема дошедших до настоящего времени документально зафиксированных случаев диагностических исследований определить начало первого этапа развития диагностической судебной баллистической

экспертизы представляется сложным, однако его завершением можно считать начало XIX в., когда в Российской империи были созданы врачебные управы.

Второй этап (начало XIX – конец XIX в.) развития диагностических судебно-баллистических исследований обусловлен созданием в Российской империи врачебных управ, на которые помимо всего прочего возлагались функции проведения экспертных исследований огнестрельных повреждений. Управы не справлялись с поставленными задачами в полной мере в связи с отсутствием квалифицированных специалистов, вследствие чего получила распространение практика привлечения к проведению судебных экспертиз ученых.

Третий этап развития диагностического исследования оружия, боеприпасов и следов их действия обязан своим возникновением сосредоточению внимания ученых на разработке средств и методов идентификации огнестрельного оружия в конце XIX в. в свете изменившихся запросов органов правосудия, когда сухая констатация факта применения огнестрельного оружия уже не удовлетворяла в полной мере ожиданиям суда.

Продолжаясь до 60-х гг. XX в., третий этап развития диагностических судебно-баллистических исследований обусловлен появлением криминалистики и выделением одного из ее разделов – судебной баллистики. Решение проблем идентификации огнестрельного оружия по следам на метаемых снарядах было приоритетной задачей для ученых и практиков данного периода.

Четвертый этап эволюции экспертного исследования оружия, патронов и следов их действия, начавшийся в 70-х гг. XX в., продолжается до настоящего времени и характеризуется развитием научных представлений в криминалистике и криминалистической диагностике, совершенствованием научных теоретических основ и практики проведения диагностических исследований огнестрельного оружия, патронов и следов их действия, проявившихся в расширении возможностей экспертизы, разработке современных средств и методов экспертного исследования.

Современное состояние диагностических судебных баллистических исследований можно охарактеризовать как непрекращающийся процесс совершенствования научных и методических основ диагностирования, однако это развитие представляет собой не систему скоординированных действий, а разрозненные попытки решения текущих для экспертной практики проблем.

УДК 343.985

А.В. Матюк

СПОСОБЫ СОВЕРШЕНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРИПТОВАЛЮТЫ

Трудно представить современного человека, не использующего информационных технологий и иных достижений науки в повседневной деятельности, так как, безусловно, во всех сферах жизни сегодня происходят существенные и качественные изменения. Цифровизация экономического пространства не только способствовала распространению новых финансовых инструментов совершения сделок, но и изменила механизм совершения преступлений, предметом которых является криптовалюта.

Криптовалюта как разновидность цифровой валюты существует почти 15 лет и с каждым днем приобретает популярность и инвестиционную привлекательность, меняя представления людей не только о грамотном управлении личными финансами, но и о ведении бизнеса. Сегодня электронные деньги стали важным финансовым инструментом, который активно применяется при осуществлении финансовых расчетов. Чтобы их использовать и хранить, нужен криптовалютный кошелек, который представляет собой программное обеспечение в виде облачной службы на компьютере или мобильном устройстве.

Об экономической сути и юридическом статусе криптовалюты ведутся дискуссии на разных социальных уровнях. Для того чтобы понять, что делает криптовалюту востребованной во всем мире, необходимо сказать о ее преимуществах и недостатках.

Неоспоримыми достоинствами электронных денег являются высокая степень защиты от подделки, отсутствие посредников в виде финансовых институтов или банков, более быстрые и простые переводы между сторонами, децентрализация и отсутствие эмитента, невосприимчивость к вмешательству со стороны какого-либо субъекта.

К недостаткам же можно отнести высокую волатильность (определяется спросом и предложением), вероятность прекращения права доступа (пароли и шифры могут быть взломаны или утеряны), псевдоанонимность (транзакции оставляют цифровой след), использование в преступной среде вследствие отсутствия должного контроля со стороны государства, невосприятие на государственном уровне ни как денег, ни как ценных бумаг.

В настоящее время криптовалюта является не только предметом купли-продажи, средством оплаты за товар, оказанные услуги, но и предметом совершения различных преступлений (кражи, мошенничество, взятки и др.).

Участились случаи хищения криптовалют с электронных кошельков как физических лиц, так и различного рода коммерческих компаний. Хищения могут осуществляться не только путем использования паролей и секретных кодов аккаунтов виртуальных кошельков, но и за счет создания поддельных кошельков или фишинговых страниц криптосервисов. В социальных сетях и иных интернет-ресурсах (Instagram, Telegram и др.) сейчас популярна схема набора на обучение арбитражу, во время которого «ученику» скидывают фишинговую ссылку на якобы обменник, пройдя по которой, жертва теряет деньги. Хищения также могут осуществляться путем хакерских атак на криптокредитные сервисы и даже криптовалютные биржи по всему миру. Например, 12 сентября 2023 г. профессиональная международная криптовалютная биржа CoinEx сообщила о кибератаке, в результате которой похищен приблизительно 31 млн долларов США, 25 сентября 2023 г. гонконгская криптокомпания Mixin Network сообщила о хакерской атаке, в результате которой у клиентов похищены приблизительно 200 млн долларов США.

Не остается без внимания киберпреступников такая сфера криптоиндустрии, как криптокредитование. Возможность для гражданина быстро, без посредника в виде банка получить заем сопряжена с риском стать жертвой таких кибермошенников-залогодателей, которые, создав фишинговые страницы криптосервисов, имитируют процесс кредитования, а реализовав свой преступный умысел (получив деньги), прекращают свою деятельность.