

Криминалистический анализ следов крови при осмотре места происшествия

Научный руководитель – Абдурагимова Татьяна Иосифовна

крючков илья антонович

Студент (бакалавр)

Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации,
Экспертно-криминалистический факультет, Москва, Россия

E-mail: gonzik17@gmail.com

Одной из разновидностей вещественных доказательств, связанных с причинением смерти или телесных повреждений являются следы крови, которые могут быть обнаружены на месте происшествия, орудии преступления, предметах и документах, одежде потерпевшего или преступника. Трасологическое исследование следов крови позволяет установить вид этих следов, выяснить условия и механизм их возникновения, восстановить динамику происшествия с учетом механизма образования следов, провести сравнительный анализ характера следов и показаний обвиняемого (потерпевшего, свидетелей) об условиях их образования. Данные сведения чрезвычайно важны для раскрытия и расследования насильственных преступлений, определения виновных в их совершении.

В зарубежной криминалистической литературе тема ситуационных исследований следов крови по их размерным характеристикам широко развита. К примеру, в США данная экспертиза известна как «анализ следов крови», который является одной из нескольких специальностей в области судебной экспертизы, включающая изучение и анализ пятен крови с целью определения характера, времени и других обстоятельствах преступления.

зарубежные эксперты - криминалисты утверждают, что могут использовать динамику жидкости, физику и математические расчеты, чтобы точно определить, что произошло на месте происшествия. Например, форму капель крови можно использовать для того, чтобы сделать вывод о том, как далеко от жертвы располагалось орудие преступления в момент повреждения мягких тканей тела человека.

Зарубежные коллеги подходят к изучению следов крови с точки зрения трасологии, затрагивая не только биологический аспект, но и физический. Они начинают изучение причин появления следов крови ещё в ходе первоначального осмотра места происшествия. Таким образом, реализуя принципы расследования преступления по горячим следам и быстрой работы с объектами, которые имеют свойства изменять свою внутреннюю и внешнюю структуру.

Чтобы решать подобные вопросы на месте происшествия были разработаны уникальные методики, основанные на законах физики и геометрии, прибегая к которым, получается, провести многостороннее исследование обнаруженных следов крови.

К примеру: по диаметру капли крови, обнаруженной на полу места происшествия можно определить высоту источника кровотечения. По расчету угла падения следов крови, обнаруженных на плоских поверхностях - определить точное расположение источника кровотечения в момент поражения тела человека. Только по этим двум методам возможно воссоздать 3-D модель случившегося происшествия.

Данные методы можно использовать с целью повышения розыскной информации, например, определения возможного роста преступника или решить вопросы относительно орудия совершения преступления. Внедрение данных методов в практику российских экспертов криминалистов позволит повысить качество и оперативность расследования преступлений.