

Трасологическое поле в комплексе информационных полей следов крови человека

Репкина Анастасия Олеговна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Юридический факультет, Москва, Россия

E-mail: anastasia.repkina@gmail.com

В раскрытии преступлений весомое значение имеет умение выявить следы крови, «прочитать» их и дать им правильную оценку. Наиболее полное исследование следов крови проводится в тех случаях, когда удастся исследовать всю присущую им совокупность информационных полей, исследуемых в рамках последовательно назначаемых судебных экспертиз либо, что еще более эффективно, в рамках комплексных экспертиз следов крови.

Согласно учению об информационных полях, информационное поле представляет собой «выделенный в составе источника поток однородной информации об обстоятельстве, подлежащем установлению в соответствии с задачами криминалистического исследования и доказывания» [2]. Выделение информационных полей прямо связано с применением познаний в области криминалистики и судебной экспертизы с учетом ее направлений. Согласование предмета доказывания и задач экспертного исследования осуществляется путем постановки перед экспертизой соответствующих вопросов. В процессе исследования исходное информационное поле может быть разделено на ряд подсистем для наиболее глубокого анализа. К базовым информационным полям относят идентификационное поле (несет в себе сведения об отображенном объекте), поле следообразования (раскрывает сущность механизма взаимодействия объектов) и ситуационное поле (дает полное представление о механизме уголовно-релевантного события). При этом в подсистеме идентификационного поля выделяются морфологическое, функционально-динамическое и субстанциональное поля [2].

Следы крови как источник криминалистически значимой информации можно рассматривать в рамках всех трех базовых информационных полей - идентификационного поля, поля следообразования и ситуационного поля, причем в рамках первого здесь можно выделить морфологическое и субстанциональное поля. Идентификация источника крови в следах проводится на основе субстанциональных свойств, к которым относятся свойства генетического полиморфизма, изучаемые с помощью методов генетической идентификации [3], а также свойства, изучаемые методами ольфакторной идентификации [5].

В современной науке под следом как объектом трасологии понимают материально-фиксированные отображения внешнего строения объектов и отражения механизма образования следов [1]. Внешнее строение объекта может быть изучено, когда имеет место контакт какого-либо предмета с кровью, и образуется его отображение. Более подробно остановимся на поле следообразования. Процесс, заканчивающийся возникновением следа, называют механизмом следообразования. Его элементами являются *следообразующий объект*, *следовоспринимающий объект*, а также *следовый контакт* как отражение способа взаимодействия объектов в результате приложения к ним энергии того или иного вида [1].

Исходя из определения, данного трасологической наукой, под механизмом образования следов крови следует понимать совокупность движений частиц крови в результате наружного кровотечения (объем излившейся крови, скорость движения частиц крови, кратность и длительность кровотечения) [6].

Выяснение механизма образования следов крови позволяет установить важнейшие данные, как то: место расположения преступника и потерпевшего в момент нанесения травмы, последовательность нанесения повреждений, факт перемещения трупа и изменение его положения, и иные сведения, касающиеся реконструкции события преступления.

Воссоздать события прошлого возможно при помощи сочетания трасологических методов математического и физического моделирования, а также знания закономерностей механизма слеодообразования крови, или, как образно говорится в зарубежной литературе, blood behavior [7]; от него зависят вид и форма следов. Помимо этого, необходимо учитывать физические свойства поверхности, на которую попадает кровь, а также ее геометрические свойства: расположение поверхности в пространстве, угол под которым кровь соприкасается с поверхностью, наклон поверхности. Учитывая данные факторы, в отечественной и зарубежной судебно-медицинской и криминалистической литературе приводится множество классификаций, построенных на основании различных критериев. Однако в 2014 году отечественными учеными была разработана новая рабочая классификация следов крови, которая обобщает предыдущие и учитывает все параметры механизма образования следов крови и взаимосвязи между ними [4].

Таким образом, след крови который мы видим (его морфологические признаки) зависит от механизма его возникновения, обстоятельств травмирования, а также свойств слеодообразующей и следовоспринимающей поверхности.

Дальнейшая систематизация и переход к детальному анализу общих и частных морфологических особенностей следов крови в зависимости от механизма их образования сделают возможным производить экспертную оценку обстоятельств травмы на строго научной основе. Это сделает интерпретацию следов крови значительно более информативной, позволяя получать на этой основе полноценные процессуальные доказательства.

Источники и литература

- 1) Кантор И.В. Трасология и трасологическая экспертиза. Учебник, Москва 2002. С. 20.
- 2) Колдин В.Я. Учение об информационных полях как методология криминалистического анализа // Вестник Московского Университета. 2011; 1. С. 39-52.
- 3) Перепечина И.О. Исследование ДНК при экспертизе биологических объектов / В кн.: Вещественные доказательства. Информационные технологии процессуального доказывания / под ред. проф. В.Я Колдина Издательство: НОРМА, Москва, 2002. С. 521-564.
- 4) Пиголкин Ю.И., Леонова Е.Н., Дубровин И.А., Нагорнов М.Н. Новая рабочая классификация следов крови // Судебно-медицинская экспертиза 2014; 1. С. 11-15.
- 5) Старовойтов В.И., Шамонова Т.Н. Запах и ольфакторные следы человека. М.: ЛексЭст, 2003.
- 6) Bevel T., Ross M. Gardener Bloodstain Pattern Analysis 2008. Boca Ration: CRC Press. P. 132-248.
- 7) Wonder A. Bloodstain Pattern Evidence: Objective Approaches and Case Application 2007. M.A., MT-ASCP, FAAFS, Wonder Institute, Carmichael, CA, USA Academic Press. P. 27.