

УДК 343.9

*Т.В. Жигалова***ЭКСПЕРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУР НЕПЛОСКИХ ОБЪЕКТОВ**

В статье рассматриваются экспертные исследования структур неплоских объектов, которые представляют собой систему взаимосвязанных компонентов. Раскрываются особенности экспертного исследования объемных тел, полученных на месте преступления. Обосновывается необходимость исследования сыпучих, газообразных и жидких веществ с точки зрения структуры объектов исследования. Для объектов деятельности природы разработаны композиции компонентов преступной деятельности. Сформулированы выводы относительно применения данной методики, разработанной автором. Предлагается схема совокупности описываемых объектов экспертного исследования. Указывается на необходимости создания компьютерной программы, обеспечивающей точное и быстрое исследование объекта, поступившего на экспертизу.

Ключевые слова: композиции компонентов, закон порядка элементов, системно-структурный подход, наследование узоров папиллярных линий, мимическая картина лица человека, объемные тела, сыпучие, газообразные и жидкие вещества, объекты деятельности природы.

В связи с постоянной тенденцией увеличения разнообразия и количества видов и способов правонарушений существует необходимость разработки новых методик и методических рекомендаций производства судебных экспертиз, которые будут соответствовать реалиям современного общества. Компьютеризация современного общества и тотальный переход к применению современных технологий обуславливает необходимость использования достижений современной науки и техники.

Ранее нами были описаны методики исследования структур материальных объектов, таких как папиллярные узоры пальцев рук человека¹, ушные раковины, краткие записи и подписи², лицо человека³.

Но что же делать с объектами, которые не вписываются в категорию уже исследованных? К примеру, объемные объекты, объекты, не обладающие твердым строением (жидкости, газы), и, наконец, объекты деятельности природы.

Остановимся на каждом из них поподробнее.

Объемные тела могут выступать объектами экспертного исследования с точки зрения исследования структур криминалистических систем. В качестве криминалистических систем могут быть представлены: зуб преступника, обнаруженный на месте происшествия; след протектора шин или след обуви, полученные на месте преступления (рис. 1). И здесь в качестве композиций компонентов будут выступать отношения объемов такого рода объектов.



Рис.1. Объемные тела, которые выступают объектом экспертных исследований

¹ Жигалова Т.В., Каминский М.К. К вопросу о генетической природе структур узоров папиллярных линий // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Экономика и право. 2016. Т. 26, вып. 1. С. 91-97.

² Жигалова Т.В. Криминалистическое исследование кратких записей и подписей // Криминалистика, криминология и судебные экспертизы в свете системно-деятельностного подхода / гл. ред. М.К. Каминский. Ижевск, 2015. Вып. 15. С. 28-33.

³ Жигалова Т.В., Каминский М.К. Криминалистика: системно-структурные признаки мимической картины в норме и при лжи // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Экономика и право. 2016. Т. 26, вып. 6. С. 129-132.

Уже достаточно давно решение задачи экспертной *идентификации сыпучих, жидких и газообразных веществ* не представляется возможным, например, установление тождества жидкости (спирт, бензин и пр.), обнаруженной на месте происшествия, с жидкостью, найденной у причастного лица. Это связано с применением устаревших методик, теоретических разработок и технических средств. Такие методики связаны с изучением формы, размера, цвета и других особенностей объекта, тогда как структура объекта остается без внимания и исследования. На современном этапе решение поставленной задачи требует применения новейших методик и разработок, основанных на изучении структурных компонентов объекта. Исследования по установлению идентификации сыпучих, жидких и газообразных веществ проводились такими учеными, как А.И. Винберг, В.С. Митричев, В.Я. Колодин. Но тем не менее вопрос идентификации этих веществ остается нерешенным до сих пор.

При исследовании жидких объектов большое внимание уделяется крови. Идентификация этого объекта стала возможной только тогда, когда была выявлена структура этой системы – взаимосвязь генов РНК-ДНК. Благодаря установлению генетических композиций задача идентификации человека по крови была решена. Таким образом, исследование и других объектов, не обладающих твердым строением, видится возможным.

Относительно жидкостей, таких, к примеру, как спирт, вопрос может решаться установлением композиций, где будут выявлены отношения чистого вещества исследуемого объекта к прибавкам и пр.

Объекты деятельности природы также можно рассматривать в качестве экспериментальной базы исследования. Временные и содержательные характеристики действий, движений при совершении преступлений могут составлять композиции компонентов преступной деятельности (рис. 2). Например, относительно объектов деятельности природы можно составить композиции компонентов⁴ следующего характера:

t1 = время, затраченное на взлом замка / время, затраченное на сбор инструментов;

t2 = время, в течение которого было собрано украденное имущество / время выноса украденного имущества и т. д.



Рис. 2. График наблюдения за объектами деятельности природы

В практике раскрытия и расследования преступлений нет теоретической концепции, определяющей структуру преступной деятельности. Именно поэтому длительное время дела, которые были возбуждены по факту изнасилования, грабежа, убийства, разбоя, мошенничества и т. д., не объединялись. Создание той самой теоретической концепции, представленной в виде композиций компонентов, представляется перспективным шагом в деятельности по выявлению и расследованию преступлений.

Таким образом, совокупность описываемых объектов можно представить в виде схемы (рис. 3). Эти объекты так или иначе связаны с расследуемым преступлением и от того, насколько они будут подробно изучены, будет зависеть исход дела. При достаточной разработанности методики в условиях современного общества необходима, на наш взгляд, разработка компьютерной программы, обеспечивающей точное и быстрое исследование объекта, поступившего на экспертизу.

⁴ Жигалова Т.В., Каминский М.К. К вопросу о генетической природе структур узоров папиллярных линий // Вестник Удм. ун-та. Сер. Экономика и право. 2016. Т. 26, вып. 1. С. 91-97.

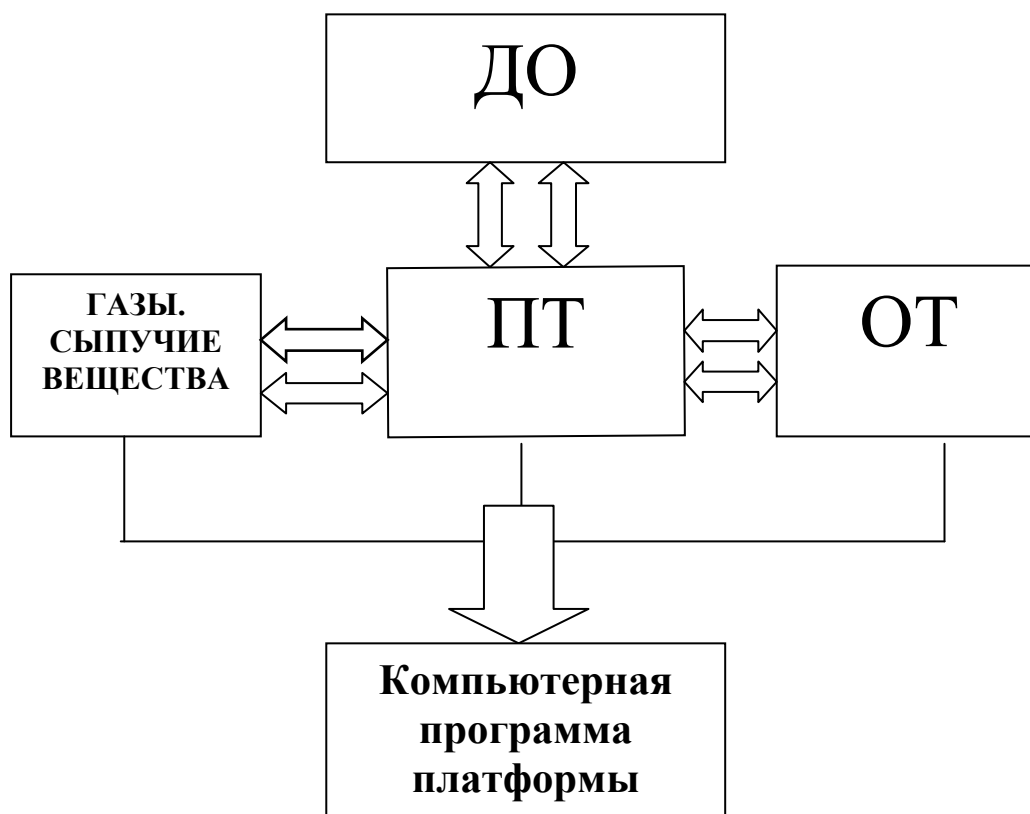


Рис. 3. Система исследования неплоских объектов экспертного исследования: **ДО** – деятельностные объекты; **ОТ** – объемные тела; **ПТ** – преступления

Поступила в редакцию 02.10.2018

Жигалова Татьяна Владимировна, ассистент кафедры криминалистики и судебных экспертиз
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
426034, Россия, г. Ижевск, ул. Университетская, 1 (корп. 4)

T.V. Zhigalova

EXPERT EXAMINATION OF THE STRUCTURES OF NON-PLANAR OBJECTS

The article deals with the issue of expert studies of structures of non-planar objects, which are a system of interrelated components. The author reveals the features of expert examination of volumetric bodies obtained at the crime scene. The article substantiates the need for the study of granular, gaseous and liquid substances in terms of the structure of the objects of study. For the objects of an activity nature, the compositions of the components of criminal activity have been developed. Conclusions concerning the application of this technique developed by the author are formulated. The scheme concerning a set of the described objects of expert examination is offered. In conclusion, the author suggests the need to create a computer program that provides accurate and rapid study of an object received for examination.

Keywords: composition of components, law of the order of elements, systemic-structural approach, inheritance of patterns of papillary lines, expression pattern of a human face, volumetric body, granular, gaseous and liquid substances, objects of an activity nature.

Received 02.10.2018

Zhigalova T.V., assistant
Udmurt State University
Universitetskaya st., 1/4, Izhevsk, Russia, 426034