



# ОЛЬФАКТÓРИКА

Авторы: Е. Р. Россинская

ОЛЬФАКТÓРИКА криминалистическая (от лат. *olfactus* – обоняние), отрасль криминалистич. техники, изучающая свойства и характеристики следов пахнущих веществ, воспринимаемых посредством обоняния (ольфакторных следов), средства и методы их обнаружения, фиксации, изъятия и исследования в целях криминалистич. диагностики и идентификации по следам, обнаруженным на месте происшествия.

По источникам объектов пахнущие вещества подразделяются: на выделяемые живыми организмами и иные вещества естественного (запахи цветов, гниения, пищи, нефти и т. п.) и искусственного (запахи пластмасс, горюче-смазочных материалов и т. п.) происхождения. О. исследует только пахнущие следы человека. Пахнущие вещества, характеризующие тело особи, по их роли в исследовании пахнущих следов условно могут быть разделены: на вещества, определяющие биологич. вид, пол, возраст, состояние здоровья и др. групповые особенности субъекта; вещества, отражающие его индивидуальные особенности; компоненты, присутствующие в силу разл. случайных внешних и внутренних факторов.

Пахнущие вещества пота и крови человека – важный источник личностной информации при любых условиях, независимо от воли и желаний индивида. Индивидуальный (личный) запах – это генетически обусловленное свойство пахнущих веществ пота, крови субъекта, воспринимаемое собаками-детекторами в качестве его специфической, неповторимой характеристики. Причём личный запах человека не определяется сопутствующими жизни человека компонентами, отражающими его быт, занятия, привычки, предметы окружающей обстановки. Присутствие таких добавок в полученных от субъекта запаховых образцах лишь учитывается при проведении исследования. В качестве источников индивидуальных ольфакторных следов человека используются выводимые из организма, индивидуальные для каждого, пахнущие продукты обмена веществ – метаболиты, представляющие собой сложный многокомпонентный набор веществ, среди которых находятся используемые в ольфакторном распознавании свободные жирные кислоты. Ольфакторные следы собирают в лабораторных условиях с различных представляемых на экспертизу предметов (одежда, обувь, головные уборы, орудия, оружие и т. д.) испарением пахнущих веществ со следоносителей в условиях вакуума в спец. сборниках. В качестве образцов для сравнит. исследования используются малые количества жидкой и высушенной крови, отбираемые в мед. учреждении, из которых также испарением пахнущих веществ в условиях вакуума получают ольфакторные сравнит. образцы.

Судебная экспертиза ольфакторных следов, относящаяся к классу судебно-биологич. экспертиз, производится в стационарных условиях путём сопоставления ольфакторных проб с изъятых на месте происшествия следоносителей и представленных для сравнения ольфакторных сравнит. образцов, полученных от проверяемых по расследуемому делу лиц. Для этого используются специально подготовленные лабораторные собаки-детекторы и наборы внешне однообразных пахнущих объектов, позволяющие по реакциям биодетекторов выявить в исследуемых пробах пахнущих веществ тот или иной признак (индивидуализирующий запах, запах биологич. вида и т. д.). Собака-детектор должна продемонстрировать устойчивую реакцию

узнавания личного запаха индивида на исследуемом объекте по заданному ольфакторному образцу при проведении нескольких экспериментов. Полученные результаты в обязательном порядке должны быть воспроизведены др. собаками-детекторами. Видимым проявлением узнавания искомого стимула собакой-детектором служит принятие определённой позы – посадка или укладка – у выбранного объекта при индифферентном отношении к др. объектам сравнит. ряда. Судебная экспертиза пахнущих следов позволяет установить: имеются ли на представленных предметах (или в изъятых пробах) ольфакторные следы человека; оставлены они одним человеком или несколькими лицами; лицом какого пола оставлены ольфакторные следы; происходят ли ольфакторные следы, имеющиеся на представленных предметах (фрагментах одного предмета), от конкретного лица; на какой из представленных вещей имеются ольфакторные следы проверяемого лица; имеется ли индивидуальный запах данного лица в изъятых следах крови, на волосах; кем из нескольких лиц (обвиняемыми, подозреваемыми, потерпевшими, свидетелями, посторонними лицами) оставлены ольфакторные следы.

## **Литература**

Лит.: Физико-химические и биосенсорные методы в собирании пахучих следов и установлении пола человека. М., 2003; Подготовка собак-детекторов пахучих следов человека: Методические рекомендации. М., 2006; Панфилов П. Б. Основные принципы обеспечения достоверных исследований запаховых следов человека с использованием собак-детекторов в судебной экспертизе. М., 2007; Старовойтов В. И., Панфилов П. Б., Самыгин Ф. И., Гудкова Е. Н. Основы судебной экспертизы запаховых следов человека. Ростов н/Д., 2008.