

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГЕНЕРАЛЬНОЙ ПРОКУРАТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Г. А. Густов, А. А. Кононов**

**КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ  
РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ**

**Часть первая**

*Содержание и структура материалов  
для компьютерной работы по уголовному делу*

**Учебное пособие**



**Санкт-Петербург  
1997**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГЕНЕРАЛЬНОЙ ПРОКУРАТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Г. А. Густов, А. А. Кононов

КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ  
РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Часть первая

*Содержание и структура материалов  
для компьютерной работы по уголовному делу*

Учебное пособие

Санкт-Петербург  
1997

**ББК 67.99 (2)94**

**Густов Г. А., Кононов А. А.** Компьютеризация расследования преступлений: Учебное пособие. Часть первая. Содержание и структура материалов для компьютерной работы по уголовному делу. СПб., 1997. 44 с.

### *Рецензенты:*

*1. Зав. отделом НИИ проблем укрепления законности и правопорядка Генеральной прокуратуры РФ доктор юридических наук, профессор Л. А. СОЯ-СЕРКО.*

*2. Начальник методико-криминалистического отдела старший помощник прокурора Санкт-Петербурга по криминалистике Г. А. ФОКИН.*

*3. Доцент Санкт-Петербургского юридического института Генеральной прокуратуры РФ канд. юридич. наук С. К. ПИТЕРЦЕВ.*

В работе конкретизируются предмет и задачи компьютеризации расследования, обосновывается положение, что на данном этапе развития криминалистической науки целесообразно говорить о компьютеризации расследования не в целом, а лишь отдельных элементов следственной работы и, прежде всего, процессов организации расследования, систематизации, накопления, переработки, использования имеющейся в деле и поступающей в ходе расследования информации. Рассматриваются роли ЭВМ и ее пользователя в системе “человек — машина”.

Основное внимание уделено разработке структур, обеспечивающих глубокое изучение уголовного дела, поиск и принятие криминалистических решений.

Приведены краткие сведения о файловой системе персонального компьютера, предложены возможные способы представления рабочих материалов в памяти компьютера. Прилагается ряд типовых криминалистических программ.

Пособие предназначено прокурорско-следственным работникам.

ISBN 5-89094-027-9

© Санкт-Петербургский  
юридический институт  
Генеральной прокуратуры  
Российской Федерации, 1997.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

*Преимущества компьютеризации общеизвестны. Главное из них применительно к деятельности правоохранительных органов — повышение эффективности труда следователя, что крайне необходимо в условиях непрерывного роста организованной, профессиональной преступности, возрастающей нагрузки и увеличивающейся сложности решения задач предварительного следствия.*

*В системе правоохранительных органов проводятся научные исследования и разработки по различным направлениям компьютеризации. Широкое применение компьютеров в следственной и прокурорской практике, оперативная разработка программного, правового, криминалистического и другого компьютерного обеспечения — это реальные предпосылки к достижению качественно нового уровня следственно-прокурорской деятельности, удовлетворяющего современным требованиям [21, 24].*

*Компьютеризация расследования преступлений позволяет совместить интеллект следователя с высокими техническими возможностями компьютера, его способностью запоминать, группировать, накапливать большие массивы данных, быстро находить, фиксировать нужные сведения, освобождает компьютерного пользователя от трудоемких, рутинных операций, экономит силы и время для творческой деятельности, создает возможности для своевременного обнаружения и изобличения виновного, повышает качество расследования.*

*Разумеется, для улучшения работы правоохранительных органов необходима компьютеризация не только предварительного следствия, но и деятельности прокурора, государственного обвинителя, оперативного работника. При общности целей указанных органов в их деятельности имеются и существенные различия, что требует отдельного рассмотрения этих вопросов.*

*Цель данного пособия — оказание помощи следователям в компьютеризации расследования, в частности, в разработке матери-*

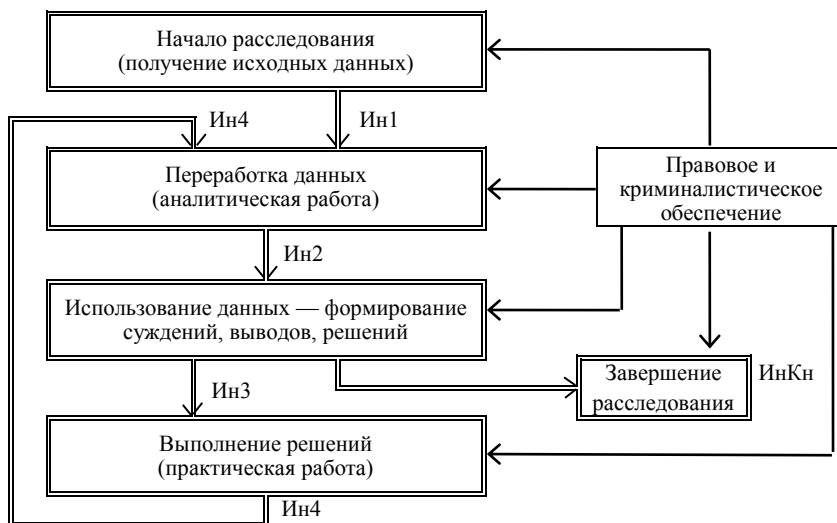
*алов соответствующего обеспечения. В первой части работы делается попытка конкретизировать предмет и задачи компьютеризации расследования, рассматриваются структура уголовного дела как главного объекта компьютерного изучения, содержание и структура материалов, обеспечивающих качественное изучение дела, методика разработки типовых криминалистических программ. Кроме того, приводятся общие сведения об аппаратуре, операционной и файловой системах персонального компьютера, необходимые для рационального размещения рабочих материалов в долговременной компьютерной памяти, их переработки и использования, предлагаются возможные варианты такого размещения.*

*В приложении к первой части пособия даются образцы типовых криминалистических программ, на основе которых в кабинетах криминалистики могут разрабатываться иерархические системы криминалистического обеспечения.*

*Приводится в хронологической последовательности краткий список литературы, отражающей криминалистические основы расследования и современные тенденции в компьютеризации деятельности правоохранительных органов.*

# 1. РАССЛЕДОВАНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ КАК ОБЪЕКТ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ

Постижение истины и решение задач предварительного следствия обычно осуществляется методом последовательных приближений — путем перехода от начального этапа расследования (исходной информации) к последующим этапам (дополнительной информации) и далее к конечному (завершающему) этапу, когда собрана вся информация, необходимая для установления юридической истины и решения всех задач расследования дела. Изыскание дополнительной информации и переход от одного этапа расследования к другому происходит в результате аналитической и практической деятельности следователя, базирующейся на требованиях закона и криминалистических рекомендациях (схема 1).



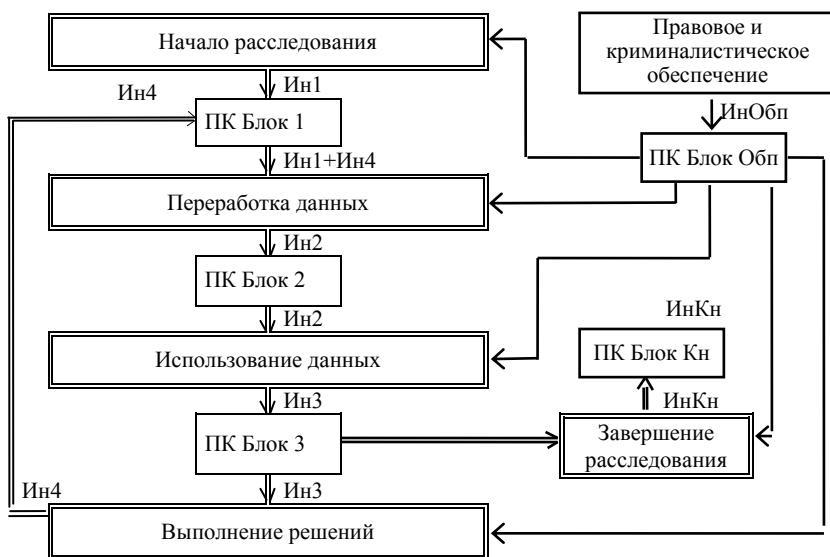
С х е м а 1. Общая блок-схема работы следователя по уголовному делу: Ин1, Ин2, Ин3, Ин4 — информация, получаемая в результате выполнения работы, указанной в соответствующем блоке, ИнКн — информация, которой располагает следствие по завершении всей работы по делу.

Исходная информация Ин1, полученная на начальном этапе расследования, анализируется следователем, перерабатывается и таким образом преобразуется в информацию Ин2, которую следователь использует для формирования информации Ин3. В результате практической реализации информации Ин3 появляется дополнительная

информация Ин4. Она совместно с информацией Ин1 вновь анализируется, перерабатывается (пре-образуется), используется. Далее вся указанная на схеме последовательность действий повторяется на каждом последующем этапе работы, вплоть до изыскания информации, достаточной для принятия решения о переходе к завершающему этапу расследования.

Изложенное показывает, что в ходе расследования реализуется классический циклический алгоритм работы, включающей анализ, преобразование, использование имеющихся в деле данных, поиск, принятие решений и практические действия, направленные на изыскание новой информации и осуществление задач предварительного следствия. Количество этапов расследования (шагов цикла) зависит от особенностей расследуемого дела и профессионализма следователя. Указанная циклическая закономерность следственной работы принципиально важна для компьютеризации расследования.

Компьютерная работа следователя показана на схеме 2. Все информационные потоки в процессе компьютерной работы по уголовному делу проходят через память компьютера, который служит буфером, накопителем, распределителем всей имеющейся информации.



С х е м а 2. Общая блок-схема компьютерной работы следователя по уголовному делу: ПК — сокращенное обозначение памяти компьютера, блоки 1, 2, 3, Кн,

Обп — участки памяти с информацией Ин1+Ин4, Ин2, Ин3, ИнКн, ИнОбп соответственно, ИнОбп — информация правового и криминалистического обеспечения.

Цель компьютеризации расследования — реализация преимуществ компьютерной работы, возложение на компьютер и освобождение следователя от всех рутинных операций, выполнениеемых по уголовному делу, создание условий для творческого процесса, повышение раскрываемости особо опасных преступлений и качества предварительного следствия.

Для достижения указанной цели представляется необходимым:

из всей многоплановой деятельности следователя выбрать те ее элементы, компьютеризация которых возможна уже в настоящее время и может дать ощутимый результат в повышении эффективности предварительного следствия;

вычленив рутинные операции, выполнение которых целесообразно возложить на компьютер;

конкретизировать задачи компьютеризации выбранных элементов деятельности следователя по уголовному делу;

разработать соответствующее компьютерное обеспечение и технологии.

Применение компьютера в практической работе реально лишь в той мере, в какой возможна формализация имеющихся знаний. В соответствии с этим, принимая во внимание уровень развития криминалистической науки и ожидаемый эффект, в настоящее время речь может идти о компьютеризации не расследования вообще, а лишь отдельных элементов следственной работы, в частности, деятельности по организации расследования конкретного преступления. На это указывают следующие обстоятельства:

организационная деятельность следователя по уголовному делу — это тот элемент процесса расследования, который наиболее доступен для формализации уже сегодня;

организационная деятельность по уголовному делу наиболее загружена разного рода рутинными, трудоемкими операциями, которые более эффективно может выполнить компьютер. Например, конспектирование, запоминание, переработка в сжатые сроки большого количества данных, содержащихся в материалах уголовного дела; фиксация, запоминание суждений по результатам изучения дела; распечатка документов; привлечение к информационному процессу данных, находящихся за рамками уголовного дела (в статьях закона, различного рода приказах, постановлениях, директивных указаниях, методических рекомендациях, справочниках и т. д.), которые приходится держать в голове или искать в многочисленных источниках, затрачивая на это массу времени и сил;

организация расследования пронизывает весь процесс работы по уголовному делу — от принятия его к производству до завершения



расследования: деятельность по изысканию недостающих данных, их переработке, оценке, анализу, использованию для установления истины и решения задач предварительного следствия. Компьютеризация указанной деятельности способствовала бы постепенному, естественному процессу компьютеризации всего расследования;

организация расследования, как известно, является непременным условием успешной работы следователя по делу. Соответственно, компьютеризация организационной деятельности следователя способствует повышению эффективности расследования в целом.

При выполнении каких конкретно операций уже сегодня можно надеяться на помощь компьютера?

Прежде всего, компьютер облегчит систематизацию, восприятие, использование исходных данных, в частности, находящейся в материалах дела информации о расследуемом происшествии. Вследствие принципиальной важности указанных положений рассмотрим их более подробно.

Информация о познаваемом объекте обычно содержится в разных источниках и частях дела. Это хорошо видно, когда возникает вопрос о доказанности каких-либо обстоятельств происшествия. Чтобы принять правильное решение, необходимо не только запомнить относящиеся к каждому из обстоятельств, подлежащих доказыванию, данные, но также сравнить, сгруппировать, систематизировать эти сведения. Такую работу может эффективно выполнить компьютер.

Далее — это накопление данных. Достоверное решение по тому или иному обстоятельству возможно только в том случае, если по нему добыто, накоплено достаточное количество сведений. Но информация поступает не сразу, а частями. Компьютер позволит накапливать данные не в деле вообще, а систематизированно, отправляя их на определенные "полочки", где они не останутся без внимания.

Большие трудности обычно возникают при оценке, переработке и использовании имеющихся в деле данных. Облегчая запоминание, группирование и накопление информации, компьютер поможет объективно оценить данные в совокупности, получить из них новые выводные знания.

Компьютеризация информационных процессов будет способствовать своевременному обнаружению и устранению имеющихся в деле "белых пятен", выдвиганию версий, более обоснованному определению задач расследования, правильному выбору средств их решения.

Облегчив получение новых выводных знаний и их использование для организации расследования и решения задач правосудия,

компьютер позволит тем самым вовремя увидеть приоритетные направления криминалистического поиска, ошибочность некоторых версий, даст возможность избежать производства не существенных для дела экспертиз, допросов и других следственных действий.

Обеспечив группировку и использование данных, поступающих в процессе расследования, компьютер позволит своевременно обнаружить изменение следственной ситуации и внести необходимые коррективы в план расследования.

В итоге компьютер должен выдать не только отредактированные процессуальные документы, но и план дальнейшей работы по делу, помочь в выборе тактики и стратегии расследования.

Особое значение имеет применение компьютера в процессе аналитической работы по делу, переработки имеющейся информации, формировании плана расследования. Разумеется, анализировать материалы дела, давать оценку, делать выводы и принимать решения должна не машина, а сам пользователь на основании требований закона и криминалистических рекомендаций, своих личностных качеств, материалов дела и обстановки, в которой было совершено преступление и проводится расследование. Фактически все решения, полученные с помощью компьютера,— это решения, принятые не машиной, а самим пользователем.

В процессе поиска и принятия решений компьютер играет хотя и важную, но все же чисто техническую роль. В частности, он должен по командам пользователя:

1. Зафиксировать и подготовить для анализа исходные материалы изучаемого уголовного дела.
2. Быстро найти и выдать на экран:
  - а) материалы изучаемого дела;
  - б) информацию, обеспечивающую надлежащее изучение дела, достаточную глубину анализа, правильность выводов и принимаемых решений.
3. Зафиксировать выводы и принятые решения.
4. Сгруппировать эти выводы и решения.
5. Сделать необходимые распечатки.

При этом на пользователя возлагается:

1. Ввод в компьютер материалов изучаемого уголовного дела и всех других необходимых материалов.
2. Ввод команд (на извлечение из памяти и выдачу на экран нужных материалов, фиксацию выводов и решений, распечатку и др.).
3. Восприятие, анализ, оценка, использование поступившей на экран информации, формирование выводов, принятие решений по делу.

4. Уяснение поступающих на экран указаний по переработке информации и взаимодействию с компьютером.

Важно определить, какую информацию следует ввести в компьютер, чтобы пользователь с ее помощью мог надлежаще изучить уголовное дело и организовать по нему дальнейшую работу. В частности, следует решить, какие материалы уголовного дела и как размещать в компьютерной памяти, какая информация необходима для того, чтобы можно было с помощью машины переработать, оценить, использовать содержащиеся в уголовном деле сведения, получить из них новые выводные знания, организовать поиск данных, недостающих для обнаружения, изобличения преступника; грамотно квалифицировать содеянное, подготовить требуемые процессуальные документы; в какой форме, каким способом ввести в машину необходимые материалы, как их быстро найти и воспроизвести на экране.

Нельзя оставить без внимания и такие проблемы, как сохранность следственной тайны при использовании компьютеров и обеспечение личной безопасности участников процесса. Требуется соответствующая подготовка пользователей к работе с компьютером по уголовному делу.

Таким образом, для компьютеризации работы по уголовному делу необходимо:

1. Определить содержание и структуру материалов уголовного дела, изучаемого с помощью компьютера.

2. Разработать систему выводов и решений, принимаемых в процессе работы по делу и фиксируемых, группируемых с помощью компьютера.

3. Определить содержание и структуру правового и криминалистического обеспечения, требующегося для анализа материалов дела, формирования выводов и принятия решений с помощью компьютера.

4. Определить состав типового и специализированного программного обеспечения персональных компьютеров для работы по уголовным делам. Согласовать структуру рабочих материалов с типовым программным обеспечением компьютера. Разработать специализированное программное обеспечение.

5. Дать формализованное описание структуры рабочих материалов по уголовному делу на языке профессиональной деятельности следователя и прокурора. Разработать элементы кодирования этих материалов для представления в памяти компьютера.

6. Разработать технологию компьютерной работы по уголовным делам.

7. Определить организационные методы и программно-технические средства защиты информации, обеспечивающие сохранение следственной тайны.

8. Разработать учебные материалы для подготовки прокурорско-следственных работников к компьютерной работе по уголовным делам.

## 2. СТРУКТУРА МАТЕРИАЛОВ УГОЛОВНОГО ДЕЛА

Уголовное дело — важный источник информации как о совершенном преступлении, так и о проведении расследования. Изучая его, можно получить необходимые данные о событии преступления, обстановке, в которой оно совершено, проследить направление следствия, увидеть успехи и проблемы расследования, определить, что следует выяснить в дальнейшей работе.

При компьютерной работе результаты изучения дела зависят прежде всего от того, насколько введенные в машину данные соответствуют материалам уголовного дела, полно и правильно отображают расследуемое событие и ход расследования. Поэтому вопрос о составе и структуре вводимых в компьютер материалов дела является одним из важнейших в проблеме компьютеризации.

Чтобы содержащиеся в материалах дела и наблюдательном производстве данные было легче вводить в компьютер, группировать, перерабатывать и использовать, их следует разделить на соответствующие разделы и подразделы. В основу такого деления целесообразно положить отмеченную выше циклическую закономерность работы следователя по уголовному делу (см. схему 1).

**Материалы начального и промежуточных этапов** группируются в три раздела (информация Ин1+Ин4, Ин2, Ин3) и соответственно располагаются в условных блоках 1, 2, 3 памяти компьютера. Примерная структура материалов дела на любом (N-ом) из указанных этапов расследования представляется следующим образом.

### *Раздел 1. Материалы дела к началу N-го этапа.*

В данном разделе, соответственно распределяясь, "оседают" и накапливаются все существенные данные: как исходная информация к началу расследования, так и информация, поступающая на последующих этапах работы. Это позволяет реализовать требуемое законодателем совместное (совокупное) исследование всех имеющихся данных.

1.1. Источники информации. Перечень и содержание находящихся в деле источников: протоколов следственных действий; за-

ключений экспертиз; консультаций специалистов; сообщений органов дознания; писем иных организаций и др. Это дает возможность, сгруппировав источники информации, наглядно видеть, какими источниками располагает следствие на любом этапе работы с делом; при необходимости воспроизвести подлинник и проверить правильность отражения информации в памяти машины; облегчает составление важнейших процессуальных документов.

1.2. Сведения о расследуемом преступлении (происшествии). Это, как правило, несистематизированное, краткое изложение сведений процессуального и непроцессуального характера, содержащихся в источниках, которыми располагает следствие на начальном соответствующего этапа работы. Эти данные отбираются и вводятся в компьютер самим пользователем, поэтому всегда субъективны, нуждаются в глубоком анализе. Полнота, правильность отбора и изложения исходных данных контролируются с помощью источников, указанных в п. 1.1, а также путем логических суждений.

1.3. Информация об имеющихся в деле вещественных доказательствах и документах, изъятых с места происшествия, при обыске и др. — перечень находящихся в деле материальных источников информации и результаты их исследования.

1.4. Информация об обстановке, в которой совершено преступление — сведения, характеризующие обстановку в районе совершения преступления, на конкретном объекте (в организации, на предприятии), на месте происшествия.

1.5. Данные о событиях, предшествовавших преступлению, сопутствовавших ему и последовавших за ним — такие сведения в ряде случаев содержатся уже в исходных материалах. Чаще же их удается получить в результате анализа материалов дела и при выполнении планов начального и последующих этапов приближения к истине.

1.6. Сведения об обстановке, в которой проводится расследование, — об информированности преступника о ходе и перспективах расследования дела; о загруженности следователя и наличии у него оперативного и экспертного обеспечения и др. Относительно информированности преступника целесообразно выделить данные: известно или нет преступнику о возбуждении уголовного дела; знаком ли он с планом расследования, выдвинутыми версиями, местом, временем, исполнителями намечаемых следственных действий; имели ли место попытки помешать следствию, каким способом и через кого это пытались сделать.

1.7. Материалы о процессуальных и правовых решениях, принятых по делу, — это постановления: о возбуждении уголовного дела и принятии его к производству; задержании и избрании меры пре-

сечения; предъявлении обвинения; продлении сроков расследования и содержания под стражей; назначении экспертиз.

Содержание раздела 1 в процессе расследования и приближения к истине пополняется, уточняется, конкретизируется, фиксируется. Эти данные — база для принятия решений по делу и одновременно объект аналитической деятельности. Соответственно они делятся на обработанные и необработанные, которые в процессе переработки переносятся в раздел 2.

*Раздел 2. Результаты анализа (преобразованная информация).*

В данном разделе отражается процесс поиска решений, результаты анализа материалов дела (раздела 1), оценки, группировки, использования имеющихся данных, получение новых выводных знаний. Содержание раздела изменяется, уточняется, конкретизируется от этапа к этапу, по мере получения новых данных (в процессе приближения к истине) и служит основой для необходимых суждений, выводов, решений.

2.1. Достоверные данные, которыми располагает следствие,— используются для процессуальных выводов о движении дела.

2.2. Сведения, требующие дополнительной проверки,— важны для принятия решений об уточнении данных, изыскании недостающей информации.

2.3. Информация об обстоятельствах — не известных, но подлежащих выяснению — важна для принятия решений о полноте, всесторонности исследования обстоятельств дела.

2.4. Синтезированные знания о важнейших объектах исследования — основа для дальнейшего выдвижения версий, формулировки задач расследования, обоснования его стратегии и тактики. Такие данные целесообразно группировать по объектам: событие преступления, потерпевший, виновный, орудия преступления, способ, место, время совершения преступления, обстановка на месте происшествия и т. д.

*Раздел 3. Суждения, выводы, решения о путях расследования по уголовному делу.*

Данный раздел отражает суждения, выводы, решения, принятые на основе информации раздела 2.

3.1. Выдвинутые версии — фактически содержание данного подраздела шире традиционных версий. Сюда входят также догадки, предположения, разного рода допущения, принятые следствием, а при необходимости — их мысленные модели.

3.2. Задачи расследования — задачи всех уровней: общие, промежуточные, частные; задачи проверки версий, догадок, допущений, изучения отдельных следов, вещественных доказательств, документов, отдельных событий, фактов и т. д.

3.3. Средства решения задач расследования, изыскания необходимой информации.

3.4. Стратегия, тактика расследования.

3.5. Мероприятия по сохранению, исследованию следов, вещественных доказательств, находящихся в деле.

3.6. Обеспечение следственной тайны, личной безопасности участников расследования.

3.7. Организация выполнения отдельных следственных действий, оперативно-розыскных мероприятий.

3.8. План работы по делу — планы расследования дела в целом, изучения отдельного обстоятельства, проверки версии, выполнения отдельного следственного действия, розыскного мероприятия, тактической операции. При необходимости, с целью выбора оптимальной тактики и стратегии, также фиксируются модели планируемых следственных действий и мероприятий.

Содержание рассмотренных и других подразделов раздела 3 изменяется от этапа к этапу по мере поступления и переработки дополнительной информации: исключаются неподтвердившиеся версии, при необходимости вносятся коррективы в план работы и т. д.

3.9. Иные решения.

3.10. Материалы процессуального оформления принятых решений.

**Материалы конечного (завершающего) этапа расследования** (см. схему 2) в обобщенной форме (информация ИнКн) размещены в условном блоке Кн памяти компьютера.

Их примерная структура представляется следующим образом.

*Раздел Кн1. Достоверная модель случившегося.*

*Раздел Кн2. Правовые выводы о случившемся.*

Кн2.1. Наличие (отсутствие) оснований для привлечения к уголовной ответственности.

Кн2.2. Наличие (отсутствие) условий, освобождающих от уголовной ответственности.

Кн2.3. Необходимость применения принудительных мер медицинского характера.

*Раздел Кн3. Выводы о выполнении требований ст.ст. 61 и 63 УК РФ, ст. 68 УПК РСФСР.*

*Раздел Кн4. Выводы о квалификации содеянного.*

*Раздел Кн5. Контроль правильности оформления материалов и процессуальных документов, находящихся в деле.*

*Раздел Кн6. Процессуально оформленные документы, завершающие работу по делу.*

Разделы конечного этапа расследования завершают "диалектическую спираль" следственной работы по уголовному делу. На основе установленной истины, которую отображает достоверная модель расследованного события (раздел Кн1), принимаются правовые решения, фиксируемые в разделах Кн2—Кн6.

При необходимости предлагаемая примерная структура материалов уголовного дела может дополняться новыми элементами и информационными связями, существенными для расследования отдельных видов преступлений.

### **3. МАТЕРИАЛЫ ПРАВОВОГО И КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Чтобы с помощью компьютера изучить уголовное дело и успешно организовать по нему дальнейшую работу, важно ввести в машину не только данные, характеризующие рассматриваемое дело, но и материалы, позволяющие надлежаще переработать, проанализировать, оценить, использовать имеющуюся в деле информацию, организовать поиск недостающих сведений. Указанные материалы целесообразно разделить на два раздела: правового обеспечения и криминалистического обеспечения, которые (по мере накопления материалов) — разбить на подразделы, группы, подгруппы и т. д.

В раздел *правового обеспечения* следует включить тексты законов, определяющих основания и условия уголовной ответственности, основные задачи, средства, режим расследования, и подзаконные акты, приказы, постановления высших органов, конкретизирующие требования права.

По содержанию материалы данного раздела могут быть разбиты на следующие группы:

1. Составы преступлений по делам, которые предполагается изучать с помощью компьютера.
2. Основания уголовной ответственности.
3. Обстоятельства, исключаящие производство расследования и освобождающие от уголовной ответственности и наказания.
4. Порядок возбуждения уголовного дела.
5. Задачи предварительного следствия.
6. Обстоятельства, подлежащие доказыванию.
7. Права и обязанности следователя.
8. Права и обязанности участников процесса расследования.
9. Доказательства: понятия, виды.
10. Средства сбора и оценки доказательств.



11. Процессуальный режим выполнения и фиксации важнейших следственных действий, организационных и розыскных мероприятий:

следственного осмотра: места происшествия (местности, помещений), предметов, документов;  
дачи заданий органам дознания;  
задержания подозреваемого;  
освидетельствования подозреваемого;  
допроса подозреваемого;  
производства обыска;  
назначения экспертизы;  
использования помощи специалиста;  
допроса свидетелей;  
предъявления для опознания;  
производства очной ставки;  
выполнения следственного эксперимента.

12. Порядок избрания меры пресечения.

13. Сроки содержания под стражей и расследования дела.

Назначение материалов раздела *криминалистического обеспечения* — создание условий для реализации требований закона, поиска и надлежащего выполнения принятых решений в сложной ситуации.

Содержание данного раздела может быть следующее:

1. Криминалистические характеристики основных объектов, изучаемых на предварительном следствии, в частности, описание: а) криминалистической системы преступления [11]; б) обстановки совершения преступления.

2. Криминалистическое описание процесса расследования, его основных элементов и направлений поиска.

3. Краткое изложение методов накопления, анализа, синтеза криминалистической информации, в частности: а) методов непосредственного познания (наблюдения, описания, сравнения, эксперимента); б) методов научного познания и управления (методов аналогий, статистических связей, программно-целевого метода, моделирования, факторного анализа);

4. Характеристики методов оптимизации процессуальных отношений с подозреваемым (обвиняемым): а) психологические рекомендации; б) психиатрические рекомендации; в) иные рекомендации.

5. Методические рекомендации по организации расследования отдельных видов преступлений (убийств, причинений тяжких телесных повреждений, краж, изнасилований, вымогательства, хищений и др.). В качестве подразделов здесь целесообразно выделить:

а) краткие криминалистические характеристики рассматриваемых видов преступлений;

б) типовые программы изучения события отдельных видов преступлений и рекомендации по их использованию для организации расследования;

в) рекомендации по использованию моделирования и комплексного подхода при расследовании отдельных видов преступлений.

6. Рекомендации по организации производства отдельных следственных действий, разработке тактических операций.

7. Рекомендации по использованию криминалистических технических средств в уголовном процессе.

8. Справки по отдельным вопросам.

9. Набор следственных ситуаций для подготовки следственных и прокурорских кадров.

Все материалы правового и криминалистического обеспечения целесообразно разделить (классифицировать) на общие — применимые соответственно ко всем категориям дел, и частные — применимые лишь к нескольким близким категориям или даже к одной категории. Это принципиально важно для рационального размещения данных материалов в долговременной (периферийной) памяти компьютера. Вместе с материалами дел конкретной категории целесообразно хранить материалы обеспечения лишь для этой категории дел. Более общее (универсальное) обеспечение должно храниться и использоваться соответственно более централизованно.

Принципы и перспективы правового и криминалистического обеспечения определены общей концепцией поэтапной компьютеризации информационного обеспечения органов прокуратуры. В частности, одна из задач первой очереди "Законодательство" предусматривает автоматизированный обмен центральным, региональными и локальными банками нормативных актов между органами прокуратуры различных уровней [24].

С учетом этого возможны различные варианты рассматриваемого обеспечения. На начальном этапе компьютеризации, когда преобладают автономные компьютеры малой и средней мощности, пользователи, например, кабинеты криминалистики, вынуждены накапливать собственные базы данных правового и криминалистического обеспечения. Для пополнения и своевременного изменения (актуализации) этих данных используются традиционные способы формирования и ведения фондов нормативных актов. Т. е. на этом этапе может быть реализована лишь "полубумажная" информационная технология. Средний уровень компьютеризации обеспечивает переход к "машинной" технологии. Он характеризуется наличием централизованных правовых баз данных и работой пользовате-

лей с компьютерами средней и большой мощности, подключенными с помощью модемов к телефонной сети. Пользователь по телефонному каналу регулярно актуализирует ("подпитывает") собственную базу данных из централизованной базы. Для повышения оперативности возможно подключение централизованных баз данных и удаленных пользователей к системе электронной почты. При более высоком уровне компьютеризации мощные компьютеры (рабочие станции) в пределах правового учреждения или его крупных подразделений соединяются в локальную сеть. Это обеспечивает эффективный межмашинный обмен рабочими программами и хранимой информацией, рациональное распределение памяти всех компьютеров сети при накоплении рабочих материалов, экономное (коллективное) использование дорогостоящей аппаратуры. В результате формируются центральная, региональные и локальные распределенные базы данных в соответствии с решаемыми задачами. С помощью серверов доступа и серверов модемов возможен оперативный обмен информацией между локальными сетями по телефонным каналам непосредственно либо в системе электронной почты. Автономные удаленные пользователи (автоматизированные рабочие места) могут обмениваться информацией с ближайшими локальными сетями по телефонному каналу с помощью модемов.

#### **4. РАЗРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Чтобы обеспечить решение задач предварительного следствия, материалы компьютерного криминалистического обеспечения должны удовлетворять ряду требований.

Прежде всего они должны базироваться на объективных закономерностях изучаемых объектов, в том числе на закономерностях криминалистической системы преступления [11], обстановки, в которой совершается преступление, процесса расследования [18].

Являясь своеобразным инструментом изучения объектов определенного класса (вида преступления), материалы криминалистического обеспечения должны быть абстрагированы от частных, присущих конкретному объекту (конкретному уголовному делу), т. е. должны быть типовыми для изучения всех преступлений определенного вида.

И, наконец, вводимые в компьютер материалы криминалистического обеспечения должны быть надлежаще описаны. Это не только требования понятности, точности, однозначности описания, включающие различные толкования. Описание, являясь достаточным, конкретным и полным, в то же время должно:

быть емким, позволяющим видеть описываемый объект сразу, целиком, во всем его многообразии и сложности;

показывать структуру объекта, его элементы, связи между ними и другими системами, основные закономерности;

быть наглядным;

облегчать понимание и анализ сложных структур.

Поэтому наряду с обычным текстом целесообразно использование криминалистических формул и типовых моделей, отображающих изучаемый объект (событие преступления, его отдельные элементы, процесс расследования и др.). Это специфические средства выражения (фиксации) знаний об изучаемом объекте, его элементах, связях, отношениях между ними в строгой форме с помощью знаков (символов), объединенных определенными операторами [9].

При подготовке материалов криминалистического обеспечения к компьютерной работе существенны не только содержание, но и форма, структура, расположение материала, размеры строк и т. п. Разумная формализация криминалистического обеспечения существенно облегчает фиксацию решений, принимаемых пользователем в процессе изучения дела, в частности, позволяет прямо переносить рабочие фрагменты рекомендаций из типовой программы в соответствующий раздел изучаемого дела (например, в план текущей работы) без дополнительного редактирования.

Особенно сложно формализовать и структурировать криминалистические рекомендации. Чтобы облегчить подготовку таких рекомендаций, их целесообразно разрабатывать не вообще по делу, а применительно к объектам, подлежащим изучению в процессе следствия, и в частности, к исследованию:

события преступления, его отдельных элементов, следов, вещественных доказательств, документов;

обстановки, в которой совершалось преступление;

событий, предшествовавших преступлению, сопутствовавших ему и последовавших за ним;

обстановки, в которой проводится расследование.

Существенную помощь в накоплении этих рекомендаций может оказать теория и складывающаяся практика разработки типовых криминалистических программ, используемых в настоящее время для "ручной" переработки материалов дела [15,16,19]. В отличие от компьютерных (машинных) программ, описывающих последовательность операций (алгоритм работы) компьютера, типовые криминалистические программы определяют порядок аналитической и организационной работы следователя по уголовному делу. Являясь источником информации о типовых задачах расследования, методах, средствах, приемах их решения, типовые криминалистические

программы могут стать эффективным инструментом компьютерного изучения уголовного дела, облегчают анализ, переработку, использование имеющейся в деле информации, уяснение задач исследования, поиск и принятие оптимальных решений. Составленные в стиле командного языка, они могут быть логичной криминалистической надстройкой для используемых машинных программ (программного обеспечения компьютера).

В самом общем виде технологию разработки типовых криминалистических программ можно описать следующим образом.

1. Используя закономерности преступления и расследования [1, 4, 7, 11, 18], выделите важнейшие структурные элементы рассматриваемого объекта и сформулируйте общие задачи (краткую общую программу) поэлементного исследования объекта.

2. Расчлените (конкретизируйте) общие задачи изучения объекта на промежуточные и частные; представьте их в виде иерархической (древовидной) системы задач (кратких частных программ), развивающих общие задачи.

3. При необходимости выделите типовые (повторяющиеся) ситуации, с которыми приходится встречаться при изучении данного объекта, и увяжите с ними задачи его исследования.

4. Разработайте типовые решения частных задач исследования объекта и увяжите их с ситуациями и решаемыми задачами (развернутые программы).

5. Формализуйте, надлежащим образом опишите программы; при необходимости постройте общую схему (модель) исследования объекта.

Наряду с типовыми криминалистическими программами, которые помогают организовать анализ, группирование, оценку, накопление, поиск и использование информации, весьма важно ввести в компьютер также материалы, облегчающие синтез результатов анализа материалов уголовного дела. Такими материалами могут быть: типовая блок-схема события преступления; типовая схема характеристик виновного и потерпевшего; традиционная схема плана расследования уголовного дела [10 — 12, 15—17, 19].

Для компьютерной работы по уголовному делу принципиальное значение имеет иерархическая (древовидная) структура криминалистического обеспечения, прежде всего — типовых криминалистических программ. Это способствует их рациональному сопряжению с иерархической структурой операционной системы и другого типового программного обеспечения персональных компьютеров. Иерархическая структура дает и другие важные преимущества. Различные элементы криминалистического обеспечения могут относительно независимо (авто-номно) изменяться, наращиваться ("ветвя-

ми", как дерева), что существенно упрощает разработку такого обеспечения. Иерархическая структура позволяет рационально сочетать в рамках типового криминалистического обеспечения разнообразные мероприятия, действия, операции различных уровней организации, что существенно повышает практическое значение этого обеспечения. Иерархическая структура способствует созданию одного из основных компонентов исследования — "дерева целей". Задачи изучения объекта, в том числе и задачи расследования конкретного дела, в этом случае как бы списываются с типовой модели. Чем детальнее названная модель, тем легче построение указанного "дерева целей". А уяснив задачи изучения (общие, промежуточные, частные), значительно легче определить и описать типовые средства, способы, приемы, методы их решения.

В приложении приведены систематизированные в иерархическую структуру образцы типовых криминалистических программ для работы с материалами дела по факту обнаружения трупа. Краткая общая программа m1 определяет общие типовые задачи изучения события, связанного с обнаружением трупа. Краткая частная программа m1\_2 конкретизирует пункт 2 (Кто погибший?) программы m1. Развернутая программа m1\_2\_1 развивает пункт 1 программы m1\_2, обеспечивает выход на следственные действия, экспертизы, другие мероприятия, служит методической основой планирования расследования. В пункты и подпункты развернутой программы, где типовые рекомендации отсутствуют, пользователь может внести свои нетипичные задачи и предложения, что стимулирует творческий характер работы.

## **5. АППАРАТУРА, ОПЕРАЦИОННАЯ И ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМЫ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА**

Персональный компьютер — это электронная цифровая вычислительная машина. С помощью устройств ввода разнообразная информация (текстовая, графическая, видео, аудио) вводится в компьютер, преобразуется в единую цифровую форму (двоичных чисел) и в таком виде накапливается в памяти машины. Центральный процессор, производя элементарные арифметические и логические действия над двоичными числами, оперативно обрабатывает текущую информацию. Работа процессора, как и все компьютерные манипуляции с информацией от ввода до вывода, осуществляется по программам, которые аналогично любым другим данным вводятся в компьютер и хранятся в его памяти. Обработанная информация также накапливается в памяти машины. По потребности она (вся или частично) с помощью устройств вывода преобразуется в удобную для пользователя форму и выводится из компьютера.

Современный персональный компьютер имеет мощный центральный и специализированные периферийные процессоры, быстродействующую внутреннюю (основную) память, внешнюю (периферийную) память большой емкости, разнообразные терминальные (оконечные) устройства для ввода и вывода информации.

Мощность компьютера определяется прежде всего типом центрального процессора. В профессиональном применении преобладают персональные компьютеры корпорации IBM (International Business Machines) на основе процессоров фирмы Intel. Еще распространены компьютеры средней мощности, созданные на основе процессора 80286 (сейчас снятого с производства). В более мощных компьютерах используются процессоры 80386 и i486. Новейшая разработка — процессор Pentium — используется в мощных компьютерах рекордной производительности.

Основная память компьютера делится на постоянную (ROM) и оперативную (RAM). В постоянной памяти хранится неизменная информация, записанная при изготовлении машины (например, программа запуска компьютера после включения). В оперативную память помещаются программы и данные, необходимые для текущей работы. Оперативная память устанавливается в компьютер блоками (модулями), ее емкость сильно влияет на производительность работы программ.

Внешняя память служит для накопления и долговременного хранения больших объемов информации. Распространенные устройства внешней памяти — накопители (дисководы) на сменных гибких магнитных дисках (флоппи-дисках или дискетах) и на стационарных жестких магнитных дисках (винчестерах). Во избежание больших потерь информации при выходе из строя жесткого диска для резервного копирования его содержимого используются накопители на магнитной ленте — кассетные стримеры. Получают распространение лазерные дисковые накопители на сменных компакт-дисках с неизменной записью (CD-ROM).

Возможности компьютера в значительной мере обусловлены многообразием устройств ввода—вывода. Основная функция этих устройств — обеспечение информационной связи между человеком и машиной в привычной, естественной форме (обмен текстами, графическими изображениями, звуковыми сигналами).

Первичный ввод текстовой информации производится с помощью клавиатуры (печатанием как на пишущей машинке, но с возможностью исправления ошибок). Первичный ввод ("рисование") графической информации реализуется с помощью "мыши". Сканер осуществляет ввод графических изображений с традиционных носителей (книг, журналов, газет, фотоснимков, машинописных стра-

ниц) для хранения или последующей обработки. Например, с помощью сканера можно ввести изображение страницы с текстом. Если качество оригинала было достаточно высоким, компьютер преобразует это изображение в обычный печатный текст.

Оперативный вывод текущей информации на экран обеспечивает видеомонитор. Изображение цветное, высокого качества. С помощью специального оборудования к компьютеру можно подключить видеомagnитофон и одновременно с обычной работой просматривать в любом участке (окне) экрана или на всем экране видеофильмы. Вывод текстовой и графической информации на бумагу обеспечивает автоматическое печатающее устройство — принтер. Используются принтеры трех типов: матричные — для одноцветной печати невысокого качества; струйные — для более качественной печати (в том числе цветной); лазерные — для цветной печати типографского качества.

Все большее распространение получают системы мультимедиа, "оживляющие" компьютер, придавая ему способность воспроизводить и воспринимать звук. С помощью микрофона, звуковых колонок или головных телефонов с компьютером можно общаться естественным для человека способом. Созданы компьютерные системы, распознающие отдельные слова, произносимые человеком. Слитную речь компьютер пока не распознает. Задача компьютерного синтеза речи значительно проще и успешно решена. Есть системы, способные с хорошей дикцией читать голосом любой текст, введенный в компьютер. В технологии мультимедиа активно используются отмеченные выше лазерные дисковые накопители CD-ROM, позволяющие работать с большими объемами информации. Их можно также использовать для проигрывания обычных звуковых компакт-дисков — через головные телефоны или звуковое оборудование, подключенное к компьютеру. На основе мультимедиа создаются справочные базы данных, разнообразные обучающие системы.

Для работы в телефонной сети компьютер оснащается модемом или факс-модемом, а для функционирования в локальной сети — специализированным сетевым оборудованием.

Аппаратура компьютера сама по себе не может выполнять никаких действий. Для ее нормальной работы требуются разнообразные программы. Их совокупность называют программным обеспечением. Компьютерные программы составляют на специальных языках программирования, которые по сути являются языками команд и характеризуются строгой однозначностью высказываний, отсутствием двусмысленности.



Пользователь решает свои задачи на компьютере с помощью прикладных программ. В частности, программы текстовых и графических редакторов обеспечивают разнообразные преобразования текстов и графических изображений. При этом ни пользователь, ни прикладные программы непосредственно не взаимодействуют с внутренними элементами аппаратуры компьютера. Функции управления аппаратурой компьютера и автоматического распределения его ресурсов выполняет особая группа программ — операционная система. Она служит как бы посредником, буфером между комплексом аппаратуры компьютера и пользователем или прикладными программами, предоставляет им необходимый сервис, создает удобные условия для работы.

Компьютерные программы строятся как блочные конструкции из ограниченного набора унифицированных модулей, а совокупность программ имеет слоистую (стратифицированную) иерархическую структуру. Это удобно для разработки и модернизации программного обеспечения, поскольку его уровни могут создаваться и дополняться по одному снизу вверх.

Пользователь взаимодействует с компьютером и управляет им путем диалога с операционной системой на основе языка команд (директив). Для выполнения конкретной команды пользователя или запроса рабочей программы аппаратура компьютера должна совершить сотни, а нередко и тысячи элементарных действий (операций). Операционная система скрывает от пользователя все эти сложные и не нужные ему подробности. Точно так же она отделяет рабочие программы от непосредственного взаимодействия с аппаратурой. Это существенно облегчает разработку программ и способствует их относительной независимости от модификаций аппаратуры.

Персональные компьютеры IBM работают под управлением операционной системы MS DOS (MicroSoft Disk Operating System) корпорации MicroSoft. В мощных компьютерах (на основе процессоров 80386, i486, Pentium) совместно с MS DOS и самостоятельно используется операционная система MS Windows. В этой системе экран видеомонитора разделен на прямоугольные области — окна (Windows). Каждая программа может заказать для себя одно или несколько окон, в которых будет отображаться вся необходимая информация. Окна могут возникать или исчезать, перекрывать друг друга, "всплывать" над другими окнами или скрываться под ними. Пользователь может при помощи мыши (или клавиатуры) перемещать окна, изменять их размер, уменьшать до некоторого предела, закрывать. Экран похож на рабочую поверхность письменного стола. Можно работать одновременно с несколькими документами и

располагать их так, как удобно. Управление компьютером и работа прикладных программ с такой системой производятся в режиме графического меню. На экран выводится набор условных картинок (пиктограмм), наглядно отображающих самые разные понятия. На экране, в частности, отображены панели с кнопками и другими органами управления. Пользователь, манипулируя мышью или клавиатурой, перемещает по экрану световой указатель (курсор), "нажимает" нужные кнопки или выбирает рабочие объекты и выполняет с ними все требуемые операции. Программы, ориентированные на MS Windows, просты в освоении и использовании, выполнены в едином стандарте. Освоив одну—две из них, можно работать практически с любой программой.

Одна из основных функций операционной системы — формирование и поддержка файловой системы. Мощная периферийная память компьютера (дисковые накопители) накапливает и хранит информацию относительно крупными порциями — файлами. Английское слово файл (File) переводится на русский язык как папка, подшивка. Эта аналогия позволяет наглядно представить периферийную память в виде объемного шкафа, в котором хранятся папки с документами. Подобно тому как папки в таком воображаемом шкафу как-то обозначаются, каждому файлу присваивается имя. Оно автоматически регистрируется в соответствующем оглавлении — каталоге (Directory). Обычно объемы документов в папках различны. Точно так же различны и объемы файлов. В накопителе файл занимает определенный участок памяти или несколько отдельных участков в зависимости от своего объема и размещения других файлов. Распределение файлов по участкам периферийной памяти производится автоматически под управлением операционной системы.

Файловая система — это совокупность каталогов и файлов в периферийной памяти компьютера, построенная по иерархическому принципу. Пользователь и любая программа имеют доступ к файловой системе с помощью командного языка. Командный язык профессиональных систем строится на основе английского языка. Для упрощения ввода строчные и прописные буквы в командах воспринимаются эквивалентно. Накопители — дисководы — обозначаются начальными буквами латинского алфавита с последующим двоеточием. Обычно компьютеры IBM имеют два накопителя на гибких дисках A: и B: и накопитель на жестком диске (винчестер) C:. Накопитель, с которым в данный момент производится работа, называется текущим. Им можно сделать любой из имеющихся дисков, введя в компьютер его условное обозначение — имя. Например, команда b: означает — сделать текущим диск B:.

Каталог — это группа файлов на одном накопителе (диске), объединенных по какому-либо критерию. Текущим называется каталог, с которым в данный момент производится работа. С помощью команды MD (Make Directory) в текущем каталоге можно создавать (регистрировать) подкаталоги (каталоги более низкого уровня). При создании каталога ему присваивают имя, под которым он в дальнейшем фигурирует наряду с обычными файлами. Например, команда `md method` означает — создать в текущем каталоге подкаталог METHOD. В каждом накопителе имеется высший или корневой каталог. В нем регистрируются обычные файлы и каталоги 1-го уровня. В каталогах 1-го уровня регистрируются файлы и каталоги 2-го уровня и т. д. Так образуется иерархическая, древовидная файловая система. Смена текущего каталога производится с помощью команды CD (Change Directory). Например, команды `cd method`, `cd..` и `cd\` означают: сделать текущим соответственно подкаталог METHOD, каталог на один уровень выше (надкаталог) и корневой каталог.

Файлы в текущем каталоге идентифицируются именем и типом. Имя файла может содержать от 1-го до 8-ми символов. Тип (расширение имени) файла начинается с точки, за которой следует от 1-го до 3-х символов. В отличие от имени тип файла не обязателен. Пользователь может ввести его при создании или переименовании файла. Многие программы автоматически устанавливают типы создаваемых ими файлов, чаще всего стандартные. Например, `.sys` — системный файл, `.com` и `.exe` — готовые к исполнению программы (в машинном коде), `.bat` — командный (пакетный — batch) файл, `.bak` — копия файла, создаваемая перед его изменением. Для обозначения сразу нескольких файлов используется шаблон имени файла. Это сокращенная запись имен и типов выделяемой (селектируемой) группы файлов с помощью знаков \* и ?. Знак \* обозначает любое число любых допустимых символов, а ? — любой допустимый символ или его отсутствие.

Допускается наличие в одном каталоге одноименных файлов, но разного типа, например, `inspect.tot` и `inspect.ob`. В разных же каталогах могут находиться даже полностью идентичные файлы. Для однозначного определения файлы на разных накопителях и в разных каталогах идентифицируются цепочкой следующих элементов: именем накопителя; маршрутом или путем по файловой системе; именем и типом файла. Если нужный файл находится на текущем накопителе, то имя накопителя не указывается. Путь — это последовательность из имен каталогов или символов `..`, разделенных символом `\`. Каждое имя каталога в пути соответствует входу в подкаталог с таким именем, т. е. перемещению на одну ступеньку

вниз в иерархической структуре файловой системы. Символ .. означает вход в надкаталог, т. е. подъем на одну ступеньку вверх. Таким путем задается маршрут от текущего или корневого каталога к тому каталогу, в котором находится нужный файл. Если маршрут определяется от корневого каталога, то путь начинается с символа \ . Этот же символ стоит и в конце маршрута — перед именем файла.

Примеры идентификации файлов: c:\command.com — файл command.com (командный процессор) в корневом каталоге диска C ;  
 \corpse\method\m1 — файл m1 в каталоге 2-го уровня METHOD на текущем диске (при этом каталог METHOD зарегистрирован в каталоге 1-го уровня CORPSE);  
 ..\help.txt — текстовый файл подсказки help.txt в надкаталоге (на 1 уровень выше текущего каталога);  
 work.bat — командный файл в текущем каталоге.

Приведенные краткие сведения об аппаратуре, операционной и файловой системах — это тот минимум знаний, который необходим для рационального накопления рабочих материалов в долговременной памяти компьютера, их переработки и использования. Более подробная информация об устройстве, работе, современном аппаратурном и программном обеспечении персональных компьютеров содержится, например, в [22—24].

## 6. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РАБОЧИХ МАТЕРИАЛОВ В ПАМЯТИ КОМПЬЮТЕРА

На внешнем накопителе (жестком диске C: либо дискете A: или B:) в корневом каталоге создаются каталоги 1-го уровня с рабочими материалами по конкретным категориям дел. В частности, для уголовных дел по факту обнаружения трупа такой каталог может называться CORPSE (труп). Для других категорий дел создаются свои каталоги 1-го уровня, например, MISSING (пропавший без вести), FORCE (насилие), RACKET (вымогательство) и т. д.

В каталоге 1-го уровня создаются каталоги 2-го уровня (подкаталоги) для соответствующего размещения рабочих материалов.

Возможные их обозначения:

CASE (дело) — материалы дела; если расследуется несколько дел данной категории, то каталоги с материалами соответствующих дел могут называться CASE1, CASE2, CASE3 и т. д. (вместо буквенно-цифровых индексов для обозначения этих каталогов можно использовать номера расследуемых дел);

STANDARD — нормативные материалы (правовое обеспечение);

**METHOD** — методические рекомендации; поскольку совокупность используемых методических рекомендаций определяет метод работы по делу, то при наличии нескольких совокупностей (методов) соответствующие каталоги могут быть названы **METHOD1**, **METHOD2**, **METHOD3** и т. д.;

**TACTICS** — тактические рекомендации;

**TECHN** — рекомендации по использованию кримтехники;

**INSTRUCT** — инструкции, вспомогательные материалы.

Для большей наглядности имена каталогов пишутся прописными буквами, а имена файлов — строчными.

В каталоге **METHOD** (или соответственно в **METHOD1**, **METHOD2** и т. д.) типовые криминалистические программы размещаются в виде файлов:

**m1** — краткая программа общего исследования события происшествия;

**m1\_1**, **m1\_2**, **m1\_3**, ... — программы, конкретизирующие соответственно пункты 1, 2, 3, ... в **m1**;

**m1\_2\_1**, **m1\_2\_2**, **m1\_2\_3**, ... — программы, развивающие соответственно пункты 1, 2, 3 и т. д. в **m1\_2**;

**inspect.tot**, **inspect.ob** и т. д. — программы общего (тотально-го) осмотра места происшествия и осмотра отдельного объекта соответственно;

**search.wit** — программа поиска лиц, находившихся в районе преступления;

**indict** — методические рекомендации по составлению обвинительного заключения и т. д.

В каталоге **TACTICS** тактические рекомендации размещаются в виде файлов:

**exam1**, **exam2**, **exam3** (или **exam.vct**, **exam.wtn**, **exam.spc**) — соответственно по тактике допроса пострадавшего, свидетеля, подозреваемого;

**confront** — по тактике очной ставки и т. д.

С учетом блок-схемы (см. схему 2 — ПК Блоки 1, 2, 3, Кн), в соответствии с рассмотренной в параграфе 2 структурой материалов уголовного дела (разделы 1, 2, 3, Кн1 — Кн6) в каталоге 2-го уровня **CASE** (или соответственно в **CASE1**, **CASE2** и т.д.) создаются подкаталоги (каталоги 3-го уровня) с возможными обозначениями:

**BEGIN** — материалы дела к началу N-го этапа;

**ANALYS** — результаты анализа (преобразованная информация);

**USE** — суждения, выводы, решения (использование информации);

FINAL — материалы завершающего этапа расследования.

Для разделов информации Кн1—Кн6 в каталоге FINAL также могут быть созданы соответствующие подкаталоги (каталоги 4-го уровня):

TRUE — достоверная модель случившегося;

CRIMINAL — правовые выводы о случившемся;

LAW — выводы о выполнении требований УК и УПК;

QUALIFY — выводы о квалификации содеянного;

CONTROL — контроль оформления материалов и документов;

DOCUMENT — процессуально оформленные итоговые документы.

В каталоге BEGIN материалы дела к началу N-го этапа размещаются в виде файлов:

source — источники информации;

crime — сведения о расследуемом преступлении;

object — информация о вещественных доказательствах и т. д. в соответствии со структурой раздела 1 материалов дела (параграф 2).

В каталоге ANALYS преобразованная информация представляется в виде файлов:

fact — достоверные данные;

job — сведения, требующие дополнительной проверки;

absent — неизвестные обстоятельства, подлежащие выяснению;

synthes — синтезированные знания.

В каталоге USE суждения, выводы, решения представляются в виде файлов:

vers — версии;

problem — задачи расследования;

means — средства решения поставленных задач и т. д. в соответствии со структурой раздела 3 материалов дела (параграф 2).

При наличии нескольких одноименных материалов (в частности, различных планов) соответствующая нумерация либо краткие наименования могут быть внесены как в имена, так и в типы файлов. Например, plan1, plan2, plan3 — соответственно планы 1-го, 2-го и 3-го приближений (этапов), plan.tot — общий (тотальный) план, plan.ob — план работы с конкретным объектом и т. д. При необходимости аналогичным образом может быть "размножен" любой из файлов представленной структуры.

Основная цель данного параграфа — показать примерную типовую структуру рабочих материалов уголовного дела в долговременной памяти компьютера. Поэтому приведенную совокупность каталогов и файлов и их наименования (элементы кодирования материалов) следует рассматривать лишь в качестве общей приближенной модели. На практике с учетом индивидуальных особенностей поль-

зователей и расследуемых дел могут быть введены другие (дополнительные или новые) каталоги и файлы и приняты любые удобные обозначения. В частности, латинскими буквами могут быть записаны русские наименования (как в телеграммах за границу), например, delo, osmotr и т. д. При использовании русифицированного программного обеспечения возможно полностью перейти на русский язык. Однако во всех случаях необходимы однозначность наименований и иерархическая структура каталогов и файлов.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Реальное применение компьютера в работе по уголовному делу требует основательной и целенаправленной подготовки. Как и решение любой сложной задачи, такую подготовку целесообразно проводить путем последовательных приближений. Прежде всего, необходимо поставить типовые задачи, которые можно решить с помощью компьютера. Наряду с рассмотренными общими задачами важна постановка конкретных промежуточных и частных задач, существенных для данной категории дел. Далее необходимо определить состав материалов для решения поставленных задач. Это соответствующее правовое и криминалистическое обеспечение, инструкции, справочные материалы и др. Здесь также важно сочетание общих и частных материалов. Применительно к криминалистическому обеспечению в централизованном порядке могут быть разработаны лишь материалы общего характера. Создание и накопление частных методических и тактических рекомендаций может происходить как в результате криминалистических научных разработок, так и в процессе практической работы с конкретными уголовными делами. Для размещения рабочих материалов в долговременной компьютерной памяти полезно иметь общее представление об операционной системе компьютера и начальные знания (на уровне пользователя) о файловой системе.

Основа компьютеризации работ по уголовному делу — разработка и использование типовых решений следственных задач. Важное значение имеет формализация типовых материалов и их согласование по структуре с программным обеспечением персонального компьютера. Рациональное размещение рабочих материалов в па-

мента компьютера и их соответствующее кодирование способствуют простоте и наглядности манипуляций с ними в процессе работы по делу. Предлагаемые принципы компьютерной работы по уголовному делу: цикличность и последовательность приближений к конечному результату (принципы "диалектической спирали").

В работе конкретизированы: общая схема расследования; направления, возможности и основные задачи его компьютеризации; содержание и структура материалов уголовного дела, правового и криминалистического обеспечения. Предложена краткая общая методика разработки типовых криминалистических программ. Создана пригодная к компьютерной работе иерархическая подсистема таких программ для организации расследования по установлению личности неопознанного трупа.

## П Р И Л О Ж Е Н И Е

### ОБРАЗЦЫ ТИПОВЫХ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ ДЛЯ РАБОТЫ ПО ФАКТУ ОБНАРУЖЕНИЯ ТРУПА С ПРИЗНАКАМИ НАСИЛЬСТВЕННОЙ СМЕРТИ (ПОДРОБНЕЕ СМ. [25]).

*Краткая общая программа т1. Исследование события происшествия:*

1. Кто, когда, при каких обстоятельствах обнаружил тело, не изменял ли его позу.
2. Кто погибший: фамилия, имя, отчество, характеристика.
3. Какова причина смерти, является ли смерть насильственной.
4. Что произошло: самоубийство, несчастный случай, убийство, иное преступление.
5. Где совершено преступление: на месте обнаружения трупа или в другом месте.
6. Когда совершено преступление.
7. Какие орудия, инструменты использовал виновный при совершении преступления.
8. Каким способом совершено преступление.
9. В каких положениях находились погибший и виновный в момент нападения.
10. Как вели себя виновный и погибший на месте происшествия.
11. Что исчезло (появилось) на месте происшествия после преступления, какие вещи виновный не взял.
12. Не пытался ли виновный скрыть преступление или его следы. Не выполнял ли какой-нибудь ритуал.
13. Сколько человек участвовало в преступлении.



14. Как долго виновный (виновные) находился на месте происшествия.
15. Когда удалился с места происшествия.
16. Каким путем.
17. Умышленно или по неосторожности совершено преступление. Не было ли оно заранее подготовленным.
18. Каковы мотив, цель действий виновного.
19. Как виновный использовал результаты посягательства.
20. В какой обстановке совершено преступление. Кто находился в районе преступления.
21. Какие события предшествовали, сопутствовали убийству, последовали за ним, не связаны ли они с расследуемым преступлением.
22. Кто совершил преступление.
23. Что изобличает виновного.

*Краткая частная программа т1\_2. Кто погибший.*

1. Личность погибшего не известна и при этом:
  - труп не обезображен и не разложился — используйте развернутую программу т1\_2\_1;
  - лицо обезображено, но труп не разложился;
  - наступили глубокие гнилостные изменения или обнаружен обгоревший или скелетированный труп;
  - есть основания полагать, что погибший — местный житель;
  - есть основания полагать, что погибший не местный житель;(Используйте развернутые программы [25]).
2. В деле имеются данные о личности погибшего, но для достоверности вывода их недостаточно — используйте развернутую программу [25].

*Развернутая программа т1\_2\_1. Личность погибшего не известна, труп не обезображен и не разложился:*

1. Выясните, не знает ли погибшего кто-либо из граждан.
  - 1.1. Незамедлительно организуйте выявление и опрос граждан, видевших потерпевшего.
  - 1.2. Дайте соответствующие задания органам дознания.
  - 1.3. Используйте возможности средств массовой информации и помощь общественности.
  - 1.4. Проведите опознание трупа.
  - 1.5. При необходимости организуйте свободный доступ граждан к телу.

2. Нет ли у потерпевшего каких-либо документов, не указывают ли они на личность погибшего и его отношение к местности, где обнаружено тело.

2.1. Исследуйте имеющиеся документы.

2.2. При необходимости организуйте прочесывание местности, поиск документов в районе преступления.

2.3. Исследуйте одежду, вещи погибшего, проверьте, нет ли в них тайников с документами.

3. Имеются ли на теле потерпевшего и возле него одежда, обувь, головной убор, другие вещи, предметы. Если да — указывают ли они на личность погибшего и его отношение к району, в котором обнаружен труп:

а) название, отличительные признаки, сезонность вещей;

б) принадлежат ли обнаруженные вещи потерпевшему. В частности, соответствует ли одежда, обувь размерам и санитарному состоянию тела погибшего; имеются ли на вещах следы их использования погибшим;

в) нет ли на одежде, в карманах, под подкладкой, в обуви (под стелькой, в каблуках и т. д.), в иных вещах потерпевшего каких-либо документов, предметов, пыли и других следов, по которым можно судить о владельце вещей, личности погибшего, месте его жительства, работе, связях, месте пребывания;

г) где, когда, как (кустарно или промышленно) изготовлены, где, когда проданы обнаруженные у потерпевшего вещи;

д) как обнаруженные вещи оказались у потерпевшего: не были ли им изготовлены, куплены, похищены или найдены; не подброшены ли они на место происшествия, не оказались ли там случайно;

е) кому ранее принадлежали вещи; характеристика владельца;

ж) кто мог видеть обнаруженные вещи у потерпевшего;

з) не ремонтировались ли вещи, если да — какой, в каких условиях, где производился ремонт, насколько квалифицированно выполнен;

и) нет ли на одежде, обуви, иных вещах погибшего других следов, указывающих на его личность и место пребывания.

3.1. Осмотрите, сохраните обнаруженные вещи.

3.2. При необходимости организуйте прочесывание местности, произведите дополнительный осмотр места происшествия.

3.3. Назначьте необходимые экспертизы: товароведческую, химическую, техническую, судебно-медицинскую. При определении принадлежности потерпевшему обуви используйте рентгенографическое исследование.

3.4. Попытайтесь с помощью специалистов определить слой общества, к которому принадлежал потерпевший, его национальность, вкусы, привычки, условия проживания.

3.5. Сделайте необходимые запросы, в частности, о местах продажи обнаруженных вещей.

3.6. Выявите и допросите лиц, которые могли видеть обнаруженные вещи у потерпевшего и узнают ли их. Проведите их опознание.

3.7. Дайте соответствующие задания органам дознания.

3.8. Организуйте витрины с аналогами обнаруженных вещей.

3.9. Используйте средства массовой информации, помощь общественности.

3.10. При необходимости выявите и допросите о потерпевшем бывших владельцев вещей, обнаруженных у погибшего.

4. Физические данные, внешность потерпевшего. Не указывают ли они на его личность и отношение к местности, в которой обнаружено тело:

а) пол, возраст, национальность, раса;

б) папиллярные узоры, группа, резус-принадлежность крови, генная характеристика;

в) рост (высокий, низкий, средний), телосложение (худощавый, средней полноты, полный, тучный, атлетического сложения, сутулый);

г) окружность головы, особенности;

д) волосы: прямые, волнистые, вьющиеся; по цвету — рыжие, светло-русые, темно-русые, черные, седые; естественный цвет, крашенные; характер прически, квалификация выполнения; лысина: лобная, теменная, макушечная, полное облысение, залысины;

е) лицо: цвет; форма (овальное, круглое, ромбовидное, прямоугольное, треугольное); особенности лица (кавказский тип, монгольский, среднеазиатский, европейский);

ж) лоб: по высоте — низкий, средний, высокий; относительно вертикали — скошенный назад, выступающий, вертикальный; особенности: большие лобные бугры, сильно выступают надбровные дуги;

з) глаза: размер; положение глазных щелей — горизонтальное, скошенное наружу, скошенное внутрь; цвет, наличие линз, накладных ресниц, грима;

и) нос: большой, средний, маленький; по форме спинки — прямой, выпуклый, вогнутый, извилистый; основание носа — приплюснут, свернут, широкое основание; раздвоенность кончика носа;

к) рот: большой, средний, маленький; особенности — приподнятые углы, опущенные углы;

л) губы: толстые, средней толщины, тонкие; выступает верхняя или нижняя губа; особенности (заячья губа и проч.);

м) подбородок: скошенный, вертикальный, выступающий; особенности (раздвоенность, глубокая подбородочная ямка, поперечная борозда на подбородке);

н) уши: большие, средние, маленькие; по форме — треугольные, прямоугольные, круглые, овальные; по положению — оттопыренные (сверху, снизу, общая оттопыренность); сросшиеся мочки;

о) шея: короткая, длинная, толстая, тонкая; особенности;

п) плечи: горизонтальные, приподнятые, опущенные, широкие, узкие; особенности;

р) грудь: ширина, форма, горб, другие особенности;

с) спина: ширина, горб, сутулость, другие особенности;

т) руки: длина, толщина; развитие мускулатуры; размер кисти и пальцев; размер, форма ногтей; особенности стрижки; наличие лака, накладных ногтей; дефекты рук; подногтевое содержимое;

у) ноги: длина, толщина; развитие мускулатуры; размер ног (обуви); дефекты, другие особенности;

ф) цвет кожи на различных частях тела (в т. ч. под одеждой); санитарное состояние тела и его отдельных частей;

х) наличие татуировок, их содержание (тема), местонахождение, размер, цвет;

ц) наличие родимых пятен и других особых примет; отсутствие и дефекты отдельных частей тела; асимметрия лица, бельмо на глазу, отсутствие, дефекты передних зубов;

ч) функциональные особенности потерпевшего: хромота, дефекты речи, походка, осанка, жестикуляция, манера поведения;

ш) нет ли на теле потерпевшего следов ношения украшений, амулетов, других предметов;

щ) иное.

4.1. Незамедлительно с помощью специалистов произведите дактилоскопирование; сфотографируйте тело и лицо в фас, оба профиля и в 3/4 поворота головы, опишите по системе словесного портрета.

4.2. При необходимости изготовьте рисованный портрет потерпевшего. Снимите посмертную маску для последующей портретной идентификации.

4.3. Детально опишите и сфотографируйте индивидуальные особенности потерпевшего.

4.4. Опишите, сфотографируйте, сохраните одежду, вещи потерпевшего и предметы, обнаруженные возле тела.

4.5. Назначьте судебно-медицинскую экспертизу трупа. Определите рост, длину стопы, окружность головы, вес тела потерпевшего.

4.6. Изымите образцы крови (жидкой и на марле) и волос из пяти областей головы.

4.7. Изымите препараты кожи с татуировками, рубцами, другими дефектами, следами ношения украшений для последующей экспертизы.

4.8. При необходимости сохраните тело для последующего опознания.

4.9. Продолжите выявление и допрос лиц, возможно, знавших, видевших погибшего или слышавших его речь.

4.10. Используйте данные о внешности погибшего для подготовки обращения к общественности, ориентировки соседних регионов и проверки заявлений об исчезновении граждан.

4.11. Проведите проверки по криминалистическим учетам.

5. Не страдал ли потерпевший каким-либо заболеванием, не было ли опухолей, язв, изменений внутренних органов, переломов; хирургических операций, если да — какие именно, как давно, по какой методике, на каком профессиональном уровне они выполнены. Не указывают ли эти данные на личность потерпевшего.

5.1. Детально опишите и сфотографируйте следы операций, ампутации, физические недостатки, пороки развития, профессиональные особенности.

5.2. Назначьте судебно-медицинскую экспертизу.

5.3. Произведите рентгенографирование грудной клетки, черепа, позвоночника и конечностей погибшего.

5.4. Изымите костные фрагменты со следами переломов и препараты кожи со следами операций.

5.5. Выясните, где, когда лечился погибший, используйте информацию для установления личности. Дайте соответствующее задание органам дознания.

5.6. Иное.

6. Каково состояние зубов потерпевшего, не указывает ли оно на личность погибшего.

6.1. Осмотрите и с помощью специалиста определите и зафиксируйте состояние зубов потерпевшего:

- а) ровные, кривые, редкие, крупные, мелкие;
- б) какие зубы отсутствуют, являются дефектными;
- в) наличие пломб, коронок, мостов, протезов.

6.2. Определите, из какого материала, когда, насколько квалифицированно выполнены стоматологические работы.

6.3. При необходимости поручите специалистам-стоматологам изготовление моделей челюстей погибшего.

6.4. Выясните, где лечился погибший, изготавливал протезы. Дайте соответствующие задания органам дознания. Используйте информацию для установления личности потерпевшего.

7. Каково состояние психики, интеллекта, особенности речи потерпевшего; нет ли каких-либо изменений, патологий в его мозгу и речевом аппарате. Если да — какие именно, как давно наступили. Как состояние здоровья и психики могло отобразиться на внешнем облике погибшего, повлиять на его образ жизни, выбор профессии, поведение в быту, на производстве.

7.1. Назначьте судебно-медицинскую и психиатрическую экспертизы.

7.2. Выявите и допросите лиц, общавшихся с потерпевшим.

7.3. Иное.

8. Каков род занятий погибшего. Не указывают ли на его профессию:

а) мозоли, ссадины, цвет кожи рук (в частности кистей) и других частей тела;

б) татуировки, их местонахождение и содержание;

в) особенности развития отдельных групп мышц, скелета;

г) содержимое из-под ногтей и ушная сера;

д) микрочастицы на ладонях и в межпальцевых промежутках;

е) перенесенные профессиональные заболевания;

ж) состояние зубного аппарата;

з) состояние дыхательных путей;

и) изменения в суставах и костях скелета;

к) цвет волос;

л) предметы, вещи, обнаруженные на трупе и возле него;

м) содержимое карманов, пыль, иные следы на одежде и вещах.

8.1. Опишите, сфотографируйте названные выше следы на трупе, отразите их локализацию, характер.

8.2. Назначьте судебно-медицинскую экспертизу.

8.3. Изымите для последующего исследования содержимое из-под ногтей, серу из ушей, микрочастицы с ладоней и других открытых участков тела погибшего.

8.4. При необходимости назначьте комплексную экспертизу. Наряду с судебным медиком в состав комиссии включите патологоанатома, стоматолога, специалиста в области промышленной санитарии, акушера-гинеколога.

8.5. Изымите и исследуйте содержимое карманов, пыль и иные следы на одежде и вещах потерпевшего. Назначьте необходимые экспертизы.

8.6. Иное.

9. В каком состоянии находился потерпевший непосредственно перед наступлением смерти:

а) нет ли алкоголя в желудке, крови, моче. Количество, давность принятия, степень опьянения;

б) нет ли в крови наркотиков, снотворного, иных лекарственных препаратов. Давность, количество принятого;

в) не указывает ли состояние потерпевшего на его личность и отношение к местности, в которой обнаружено тело;

г) иное.

9.1. Назначьте судебно-медицинскую экспертизу.

9.2. Используйте для суждений результаты осмотра места происшествия.

9.3. Иное.

10. Какие события в жизни потерпевшего предшествовали его смерти. С кем он общался, какие места посетил. Не позволяют ли эти данные установить личность погибшего:

а) если принимал алкоголь, наркотики, то где, когда, у кого их приобрел и принял;

б) не ел ли перед смертью. Если да, то какую пищу, когда; где приобрел и ел данную пищу;

в) не было ли половых отправления, если да — способ сексуального удовлетворения, половая направленность;

г) не выполнял ли гигиенические, косметические, лечебные и иные процедуры. Квалификация, время, место их выполнения;

д) не было ли каких-либо иных событий.

10.1. Осмотрите тело, незамедлительно назначьте судебно-медицинскую экспертизу трупа с целью исследования содержимого желудочно-кишечного тракта, крови, мочи; половых органов, частей тела, используемых в сексуальных целях.

10.2. Осмотрите и исследуйте одежду потерпевшего.

10.3. Изучите район совершения преступления, определите предприятия, заведения, жилые дома, которые мог посетить потерпевший.

10.4. Изучите обстановку в местах, которые мог посетить потерпевший, выявите и опросите граждан, находившихся там в период совершения преступления. Используйте фотографии погибшего. Учтите время совершения посягательства.

10.5. Дайте соответствующее задание органам дознания.

10.6. Организуйте поквартирный (подворный) обход.

10.7. Иное.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Якубович Н. А. Теоретические основы предварительного следствия. М., 1971.
2. Лузгин И. П. Методологические проблемы расследования. М., 1973.
3. Сергеев Л. А., Соя-Серко Л. А., Якубович Н. А. Планирование расследования. М., 1975.
4. Расследование убийств (альбом схем) / Коллектив авторов. Отв. редактор Л. А. Соя-Серко. М., 1983.
5. Селиванов Н. А. Советская криминалистика: система понятий. М., 1984.
6. Васильев А. Н., Яблоков Н. П. Предмет, система и теоретические основы криминалистики. М., 1984.
7. Яблоков Н. П. Криминалистическая методика расследования. М., 1985.
8. Гранат Н. Л., Ратинов А. Р. Решение следственных задач. Волгоград, 1987.
9. Густов Г. А. О языке криминалистики // Вопросы совершенствования предварительного следствия. Вып. 4. Л., 1976.
10. Густов Г. А. Моделирование в работе следователя. Л., 1980.
11. Густов Г. А. К разработке криминалистической теории преступления // Правоведение. 1983. № 3.
12. Густов Г. А. Понятие и виды криминалистической характеристики преступления // Криминалистическая характеристика преступлений: Сб. науч. трудов. М., 1984.
13. Густов Г. А. Обнаружение способа должностного хищения в сложной ситуации. Факторный анализ. Л., 1985.
14. Густов Г. А. Комплексный подход к раскрытию убийств. Л., 1988.
15. Густов Г. А. Разработка и использование типовых криминалистических программ в работе по уголовному делу. Л., 1989.
16. Густов Г. А. Раскрытие, расследование убийств в условиях неочевидности: Краткие типовые программы. Л., 1989.
17. Густов Г. А. Расследование должностных хищений в торговле. Часть первая. Криминалистическая характеристика преступления. Л., 1991; Часть вторая. Типовые поисковые системы. Л., 1990.
18. Густов Г. А. О некоторых закономерностях расследования преступлений // Вопросы совершенствования предварительного следствия: Сб. статей. Вып. 7. СПб., 1992.
19. Густов Г. А. Программно-целевой метод организации раскрытия убийств. СПб., 1993.



20. Густов Г. А. Проблемы методов научного познания в организации расследования преступлений: Автореф. докт. дисс. М., 1993.
21. Караханьян А. К. Криминалистические основы компьютеризации расследования: Автореф. канд. дисс. М., 1992.
22. Кононов А. А. Введение в информатику. СПб., 1994.
23. Фролов А. В., Фролов Г. В. Введение в MS DOS, MS Windows, MS Word for Windows. М., 1994.
24. Компьютерные технологии в юридической деятельности. Учебное и практическое пособие. М., 1994.
25. Густов Г. А. Изучение личности потерпевшего по делу об убийстве: Методические рекомендации. СПб., 1997.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Предисловие</i> .....	3
1. Расследование преступления как объект компьютеризации.....	5
2. Структура материалов уголовного дела.....	11
3. Материалы правового и криминалистического обеспечения.....	15
4. Разработка материалов криминалистического обеспечения.....	18
5. Аппаратура, операционная и файловая системы персонального компьютера.....	22
6. Представление рабочих материалов в памяти компьютера.....	28
Заключение.....	31
П р и л о ж е н и е. Образцы типовых криминалистических программ для работы по факту обнаружения трупа с признаками насильственной смерти.....	32
Рекомендуемая литература.....	40

*Генрих Арсеньевич ГУСТОВ,  
доктор юридических наук, профессор*

*Алексей Алексеевич КОНОНОВ,  
канд. технических наук, ст. научн. сотрудник, доцент*

## КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Часть первая

*Содержание и структура материалов  
для компьютерной работы по уголовному делу*

Учебное пособие

ЛГ № 020979 от 17 апреля 1995 г.

*Редактор Н. В. Бибикова  
Компьютерный набор и верстка  
Ю. А. Веселова, Н. В. Валерьянова  
Корректор Ю. А. Веселова*

Подписано к печати 22.05.97 г. Печ. л. 2,75. Уч.-изд. л. 2,75.  
Тираж экз. Заказ

Редакционно-издательский отдел  
Санкт-Петербургского юридического института  
Генеральной прокуратуры РФ  
191104, Санкт-Петербург, Литейный пр., 44

Отпечатано с оригинал-макета в отделе оперативной полиграфии  
Санкт-Петербургского юридического института  
Генеральной прокуратуры РФ