

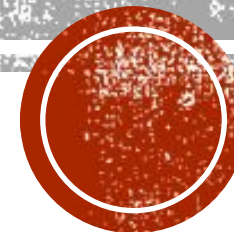
КРАСНОДАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МВД  
РОССИИ

кафедра информационной безопасности



**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Тема № 9 Технологии обеспечения принятия и реализации  
оперативно розыскных решений



Краснодар  
2017

# 1. РОЛЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОРД



# ПРИКАЗ МВД РФ ОТ 19 ИЮНЯ 2012 Г. N 608 «О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ОРГАНИЗАЦИИ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СИСТЕМЕ МВД РОССИИ»

- Подразделения осуществляющие оперативно-розыскную деятельность в полном объеме:
  - ✓ Подразделения уголовного розыска;
  - ✓ Подразделения экономической безопасности и противодействия коррупции;
  - ✓ Подразделения собственной безопасности;
  - ✓ Подразделения по противодействию экстремизму;
  - ✓ Подразделения по борьбе с преступными посягательствами на грузы;
  - ✓ Подразделения по обеспечению безопасности лиц, подлежащих государственной защите;
  - ✓ Оперативно-поисковые подразделения;
  - ✓ Подразделения специальных технических мероприятий;
  - ✓ Межрегиональные оперативно-розыскные подразделения территориальных органов МВД России на окружном уровне;
  - ✓ Подразделения по контролю за оборотом наркотиков.



❑ Подразделения, осуществляющие оперативно-розыскную деятельность в ограниченном объеме:

- ✓ Подразделения по обеспечению взаимодействия с правоохранительными органами иностранных государств: опрос, наведение справок, отождествление личности.
- ✓ Подразделения оперативно-розыскной информации: опрос, наведение справок, сбор образцов для сравнительного исследования, отождествление личности; использование конфиденциального содействия граждан.



**В зависимости от направлений деятельности и специализации оперативные подразделения ОВД выполняют различные задачи.**

**Оперативные подразделения использующие технические средства в ОРД:**

- Основной задачей оперативно-поисковых подразделений является получение информации, представляющей оперативный интерес, путем проведения оперативно-поисковых мероприятий с использованием негласных методов и средств.**
- Назначение подразделений специальных технических мероприятий ОВД состоит в организации и проведении оперативно-технических мероприятий по заданиям оперативно-розыскных служб, техническом обеспечении ОРМ в целях негласного получения информации и документирования преступной деятельности.**
- Подразделений оперативно-разыскной информации в рамках решения задачи отождествления личности используют специальные программно-технические средств обработки фото-, видеозображений**

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РАЗВЕДКИ ПОЗВОЛЯЕТ:

- ❑ Обеспечить «информационное» проникновение в криминальную среду;
- ❑ Добыть необходимую ОРИ;
- ❑ Обеспечить документирование преступных действий.



# ПРОБЛЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОРИ С ПОМОЩЬЮ СТС

- ❑ сложные условия проведения ОРМ;
- ❑ целенаправленное техническое противодействие;
- ✓ некачественные оперативные акустические (речевые), фото и видео материалы;
- ✓ снижается эффективность ОРД.



# НЕОБХОДИМОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОРИ В ЦЕЛЯХ

- увеличения полноты содержания и достоверности;
- оперативности в условиях противодействия и ограниченного ресурсного обеспечения;

**Доля качественной информации, получаемой в ходе ОРМ, составляет порядка 20-25%**





## **2. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОРД**



# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ОРД

- ❑ повышение словесной разборчивости ОРИ;
- ❑ бесключевое дешифрование;
- ❑ улучшение качества фото и видео материалов;
- ❑ создание условий достоверной идентификации и диагностики;
- ❑ выявление признаков фальсификации;
- ❑ формирование материалов для оперативных комбинаций.



# ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ОБРАБОТКИ ОРИ

□ **повышение качества оперативно-разыскной информации;**

✓ **смысловое содержание;**

✓ **увеличение полноты восприятия;**

✓ **оценка достоверности;**

□ **формирование «новой» информации с целью ее последующего использования в оперативно-разыскных мероприятиях.**



# ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ФОНОГРАМ

- ❑ Очистка сигналов от шумов и помех (Восстановление пропусков);
- ❑ Идентификация личности;
- ❑ Эмоциональное состояние (Речевые и видеополиграфы);
- ❑ Изменение информации в сообщениях и выявление признаков изменений (Изменение голоса, смысла; Изменение объектов, окружающей обстановки);
- ❑ Информационный анализ следов акустических и видеообъектов (Определение сигналов дистанционного управления; Выявление недекларированных функций; Идентификация параметров аппаратуры; Определение следов конкретной обстановки; Оценка эффективности защиты сигналов).



# ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ФОТО И ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ

□ Повышение качества;

✓ «Ретуширование»;

✓ Отождествление личности;

□ Формирование (монтаж);

✓ Для проведения оперативных комбинаций.



# ЗАДАЧИ ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЙ

- ❑ Улучшение яркости/контрастности
- ❑ Повышение резкости
- ❑ Изменение масштабов
- ❑ Исключение несуществующих деталей
- ❑ Исключение других деталей
- ❑ Частичное «ретуширование»
  - ✓ Изменение ракурса
  - ✓ Характер фона
  - ✓ Одежда и т.д.



## ЗАДАЧИ МОНТАЖА

- ❑ Исключение из копий объектов;
- ❑ Трансформация времени, места;
- ❑ Изменение признаков объектов;
- ❑ Конструирование сюжетов на основе нескольких «цифровых» изображений.



# Оперативные комбинации

## □ Пассивные

- ✓ Успокоить, усыпить бдительность;
- ✓ Прикрытие, негласное получение информации и т.д.

## □ Активные

- ✓ Побудить к действиям;
- ✓ Взятие с поличным, изъятие оружия, ценностей и т.д.





# Пассивные комбинации

❑ Зашифровка личности, действий и т.д.

✓ Использование материалов цифрового монтажа  
правомерно. **Активные комбинации**

❑ Активизация действий подозреваемого

✓ Отсутствие вредных последствий имеет вероятностный  
характер;

✓ Прогнозирование действий подозреваемого;

✓ Вопрос о правомерности неоднозначен.



# НАИБОЛЕЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

## ☐ ФОТОРЕДАКТОРЫ:

- ✓ Adobe Photoshop;
- ✓ ACDSee;
- ✓ CorelDRAW.

## ☐ ВИДЕОРЕДАКТОРЫ:

- ✓ Adobe Premiere Pro;
- ✓ SONY Vegas Pro;
- ✓ Corel VideoStudio Pro;
- ✓ Pinnacle Studio.



# ЗАДАНИЕ:

- Используя фоторедактор (по вашему усмотрению) провести повышение качества фотографии согласно вашего варианта. Сделать выводы о возможности использования полученных фотоматериалов при отождествлении личности.
  
- Используя видеоредактор (по вашему усмотрению) извлечь из предложенных видео материалов лучший кадр для проведения отождествления личности. При необходимости повысить качество полученного кадра в фоторедакторе. Сделать выводы о возможности использования полученных фотоматериалов при отождествлении личности.

