

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

На правах рукописи

КРАСИЛЬНИКОВА ЯНА ЮРЬЕВНА

**Возможности криминалистического исследования
видеоизображений, полученных с видеоконтрольных
устройств, при расследовании дорожно-транспортных
происшествий**

направления подготовки 40.05.03 –«Судебная экспертиза»

юридического факультета СГУ им. Н.Г.Чернышевского

Автореферат дипломной работы

Научный руководитель

к.ю.н., доцент А.А. Коссович

Зав. кафедрой уголовного процесса,

криминалистики и судебных экспертиз

к. ю. н, доцент С.А.Полунин

Саратов 2016

Актуальность темы исследования объясняется тем, что в настоящее время недостаточно разработаны методы, ориентированные на получение криминалистически значимой информации. Наряду с этим, криминалистическое исследование видеозаписей часто является элементом комплекса экспертиз, которые назначаются по материалам одного дела.

Видеозапись всегда содержит полезную информацию, но не всегда это очевидно, а извлечь ее и есть задача эксперта, решению которой способствует высокий уровень компьютеризации криминалистического исследования видеозаписей, полученных с видеоконтрольных устройств, использование новейших сложных технических средств и методов в сочетании с необходимостью непосредственного восприятия исследуемых объектов.

Объектом исследования выступают видеозаписи и содержащие их файлы, а **предметом** - установление фактических данных, относящихся к записанному на видеограмме изображению.

Цель выпускной работы - разработка методических рекомендаций по исследованию видеоизображений, полученных с видеоконтрольных устройств.

Для достижения поставленной цели необходимо решить ряд **задач**:

- проанализировать теоретические основы использования автоматических портативных систем видеофиксации – видеорегистраторов для фиксации дорожной ситуации;
- проанализировать практические особенности и принципы применения устройств видеонаблюдения;
- определить тактику получения видеоизображений с видеоконтрольных устройств;
- создать классификацию средств видеофиксации;
- сформулировать критерии выбора видеорегистраторов, исходя из их функций и возможностей;
- сравнить возможности видеорегистраторов различных видов;

- разработать методики исследования видеоизображений, полученных с видеоконтрольных устройств;
- проверить эффективность предлагаемых рекомендаций в ходе экспериментального исследования;
- описать ход и результаты проведенного эксперимента;
- разработать методические рекомендации по исследованию видеоизображений, полученных с видеоконтрольных устройств.
- изучить достоинства и недостатки стационарных и автомобильных видеорегистраторов;
- оценить в процессе эксперимента эффективность применения, выработанной в ходе исследования, методики;
- выявить особенности исследования видеозаписей, полученных с различных типов устройств видеонаблюдения;
- разработать элементы методики исследования видеозаписей, полученных со стационарных видеорегистраторов;
- разработать элементы методики исследования видеозаписей, полученных с автомобильных видеорегистраторов;
- сформулировать и описать в предлагаемых методических рекомендациях возможности исследования видеоизображений, полученных с видеоконтрольных устройств.

Теоретической базой для данного исследования послужили нормативно-правовые акты, судебная практика, учебники Т.В. Аверьяновой, А.А. Коссовича, И.И. Чава и учебные пособия под редакцией Р.С. Белкина, Е.Р. Россинской, И.М. Балашова и др., статьи из журналов: «Экспертная практика и новые методы исследования», «Эксперт-криминалист», база данных СПС «КонсультантПлюс».

Работа состоит из введения, двух взаимосвязанных глав, разделенных на параграфы и заключения.

Основное содержание работы

В первой главе выпускной квалификационной работы были наиболее полно рассмотрены особенности устройства и конструкции видеоконтрольных устройств, применяемых для записи, их классификация. В ее рамках были изучены правовые основы применения средств видеофиксации путем использования законодательной базы Российской Федерации. Также была рассмотрена тактика получения видеоизображений с видеоконтрольных устройств и обозначен полный список требований, предъявляемых к устройствам видеонаблюдения, выявлены параметры видеорегистраторов, их функциональные возможности.

Во второй главе изложено подробное описание выполнения всех этапов экспериментального исследования, целью которого являлось получение методических рекомендаций по исследованию видеоизображений, полученных с видеоконтрольных устройств. Также был рассмотрен список подходящего аппаратного и программного обеспечения для данного исследования и выявлен круг ситуаций, применительно к которым имеет смысл использовать изучаемую в работе методику.

Исследование было проведено на базе широкого круга объектов, включающих видеозаписи, полученных со стационарных видеорегистраторов, автомобильных видеорегистраторов, стационарных автомобильных видеорегистраторов, имеющие различный источник происхождения, качество видеоизображения и характеризующие видеоконтрольное устройство параметры.

Автор отмечает, что использование стандартных методик исследования видеозаписей, несмотря на развитие аппаратных и программных средств обработки видеоизображений, основанных на новых возможностях вычислительной техники и современных видеоадаптеров, не предоставляют условий для решения задач криминалистического исследования видеозаписей, обладающих определенными техническими параметрами, которые не обеспечивают должную разрешающую способность и высокое

качество изображения, то есть, в известной мере, ограничивают объем информации об объекте исследования.

Заключение работы отражает основные выводы автора, сделанные в ходе всего выпускного исследования.