

УДК 343.98:004
ББК 67.52:32.81
М56

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Автор:

Мешеряков В. А., доктор юридических наук, кандидат технических наук, профессор, профессор кафедры криминалистики Воронежского государственного университета, заведующий кафедрой судебной экспертизы и криминалистики Центрального филиала Российского государственного университета правосудия.

Рецензенты:

Ищенко Е. П., доктор юридических наук, профессор, заслуженный юрист Российской Федерации, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий кафедрой криминалистики Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА);

Осипенко А. Л., доктор юридических наук, профессор, заместитель начальника Краснодарского университета МВД России по научной работе.

Мешеряков В. А.

М56 Теоретические основы механизма следообразования в цифровой криминалистике : монография. — Москва : Проспект, 2022. — 176 с.

ISBN 978-5-392-36806-8

В монографии представлен авторский взгляд на один из важнейших разделов цифровой криминалистики, раскрывающий основы механизма следообразования в кибернетическом пространстве. Это одно из наиболее дискуссионных направлений современного развития криминалистической науки.

В работе проанализированы особенности кибернетического пространства как новой специфической среды формирования следов противоположных действий. Рассмотрены особенности электронно-цифрового отображения взаимодействующих объектов в искусственной среде, сформированной на основе компьютерных систем.

На примерах формирования цифровых аудио- и видеозаписей, результатов цифровой фотофиксации, а также формирования следов в компьютерных системах, реализующих наиболее распространенные информационно-телекоммуникационные технологии, показаны принципиальные особенности механизма следообразования в компьютерных системах, рассмотрены основные криминалистические свойства возникающих следов.

Законодательство приведено по состоянию на 1 мая 2022 г.

Для научных сотрудников, студентов, аспирантов, докторантов и преподавателей высших учебных заведений, осуществляющих образовательную и научно-исследовательскую деятельность по специальностям «Юриспруденция», «Судебная экспертиза» и «Информационная безопасность».

УДК 343.98:004

ББК 67.52:32.81

Изображение на обложке foxaon1987 / Shutterstock.com

Научное издание

МЕШЕРЯКОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
МЕХАНИЗМА СЛЕДООБРАЗОВАНИЯ
В ЦИФРОВОЙ КРИМИНАЛИСТИКЕ
Монография

Подписано в печать 12.05.2022. Формат 60×90^{1/16}.

Печать цифровая. Печ. л. 11,0. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-36806-8

© Мешеряков В. А., 2022

© ООО «Проспект», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Кибернетическое пространство и предмет современной криминалистики	6
1.1. Сущность кибернетического пространства и его криминалистический потенциал	6
1.1.1. Технологическая основа кибернетического пространства	9
1.1.2. Общесистемная основа кибернетического пространства	20
1.1.3. Прикладные сферы кибернетического пространства	48
1.2. Влияние информационных и телекоммуникационных технологий на способы совершения преступлений	55
1.3. Предмет исследования современной криминалистики	62
Глава 2. Теоретические основы механизма следообразования в современной информационной инфраструктуре	67
2.1. Теория отражения как основа криминалистического познания механизма следообразования	67
2.2. Механизм формирования материальных следов преступления в информационной инфраструктуре	80
2.3. Механизм формирования идеальных следов преступления	84
2.4. Моделирование как метод изучения событий окружающей действительности	87
2.5. Современное представление о механизме формирования следовой картины преступления	94

Глава 3. Генезис виртуальности в механизме следообразования	99
3.1. Виртуальная природа следов в информационной инфраструктуре	99
3.2. Виртуальность следов цифровой записи звука	108
3.3. Виртуальная природа цифровой фиксации изображений	114
3.4. Виртуальность природы следов, возникающих при цифровой видеозаписи	119
3.5. Электронный документ как структурированный агрегатор семантически значимой и служебной информации	123
3.6. Виртуальная сущность сайтов в сети Интернет	128
3.7. Особенности преобразования следовой картины при передаче данных по цифровым сетям связи	136
3.8. Особенности формирования следовой картины в пиринговых сетях и RAID-массивах данных	140
3.9. Криминалистические особенности полиморфных программных преобразований	144
3.10. Криминалистические особенности формирования следов в компьютерных системах виртуализации	146
Список использованных источников	151