

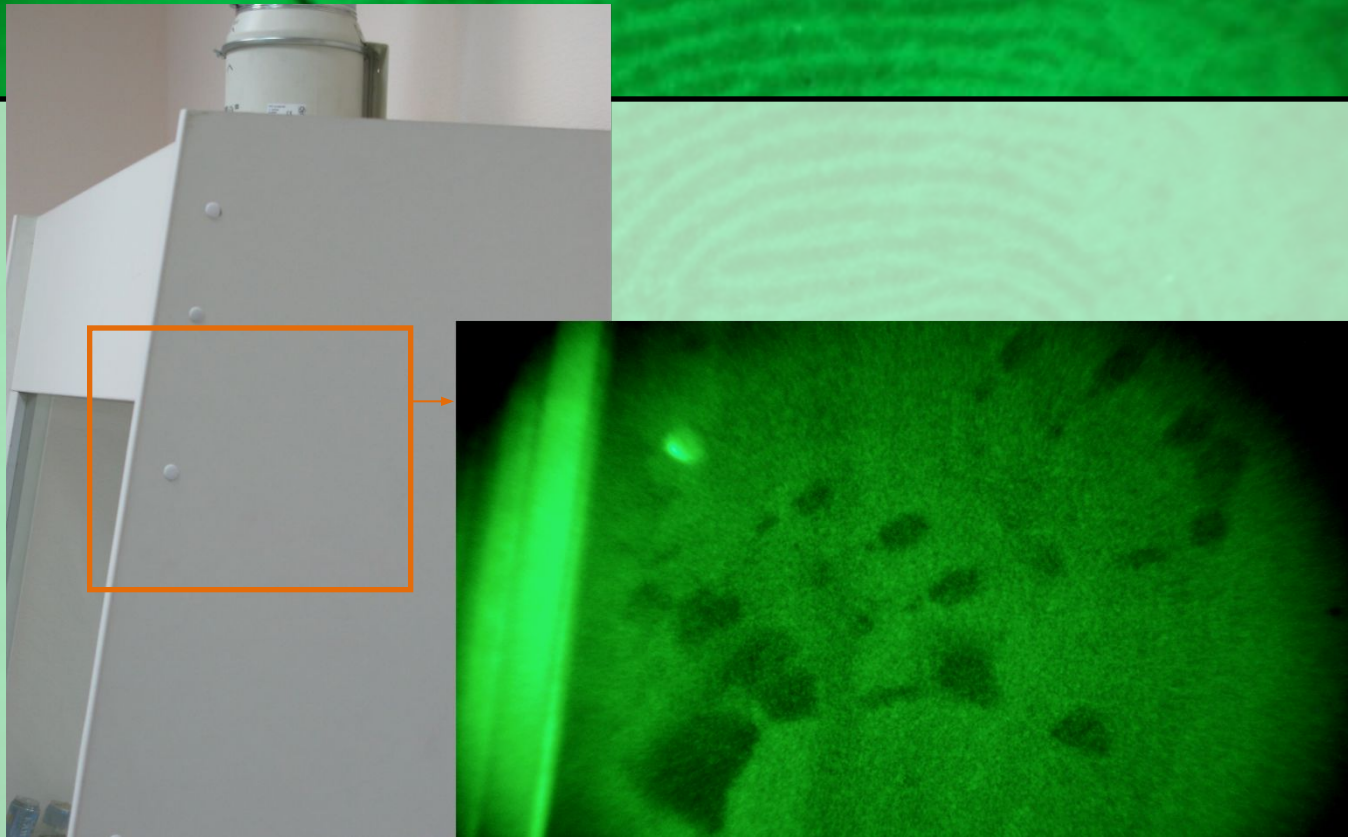


**Современное
Техническое обеспечение
раскрытия и
расследования
преступлений**



ОБОЗРЕВАТЕЛЬ МЕСТА ПРЕСТУПЛЕНИЯ RUVIS использует технологию формирования изображения по отражённому ультрафиолетовому излучению, для определения местонахождения на большинстве непористых поверхностей скрытых следов рук. При этом не требуется предварительное применение порошков, химикатов или какой-либо обработки окуриванием.

Современные средства выявления следов рук



Выявленные следы рук на боковой поверхности шкафа с использованием прибора RUVIS «Циклоп»



Объект исследования

Современные средства выявления следов рук



Объект исследования

Оптический прибор. Обозреватель места преступления

RUVIS

Современные средства выявления следов рук



ФИКСАЦИЯ ВЫЯВЛЕННЫХ СЛЕДОВ

Оптический прибор. Обозреватель места преступления

RUVIS

Современные средства выявления следов рук



ФИКСАЦИЯ ВЫЯВЛЕННЫХ СЛЕДОВ

Оптический прибор. Обозреватель места преступления

RUVIS

Современные средства выявления следов рук



Фото выявленного следа

Современные средства выявления следов рук



Фото следа обработанного в графическом редакторе

Современные средства выявления следов рук



Работа с прибором **RUVIS**

Оптический прибор. Обозреватель места преступления

RUVIS

Источники экспертного света

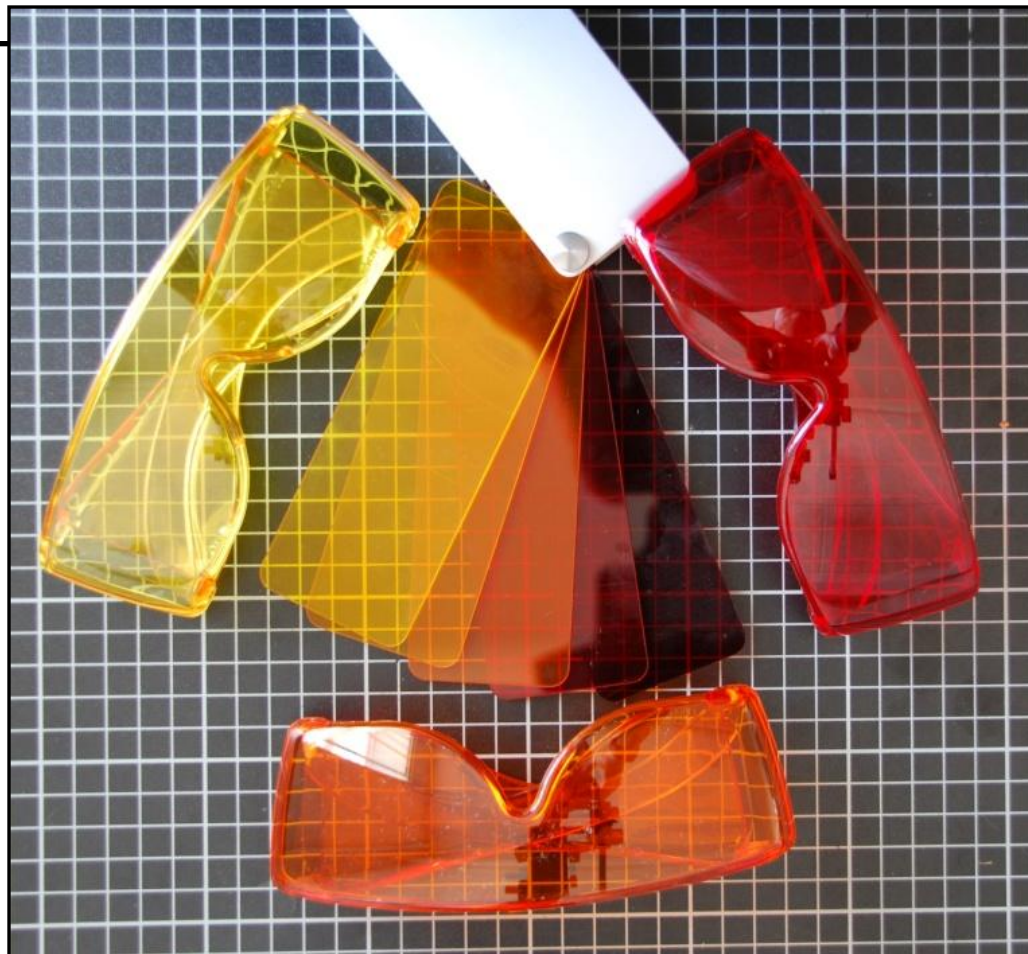


Filter Legend (nm)

0	400 - 700
1	320 - 500
2	400 - 500
3	320 - 400
4	415
5	440
6	460
7	490
8	550
9	570

**Излучатель с гелевым световодом
и возможные спектральные диапазоны**

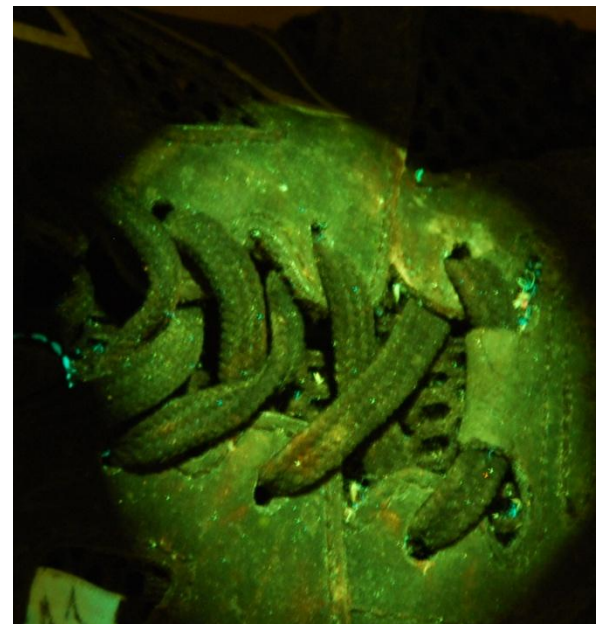
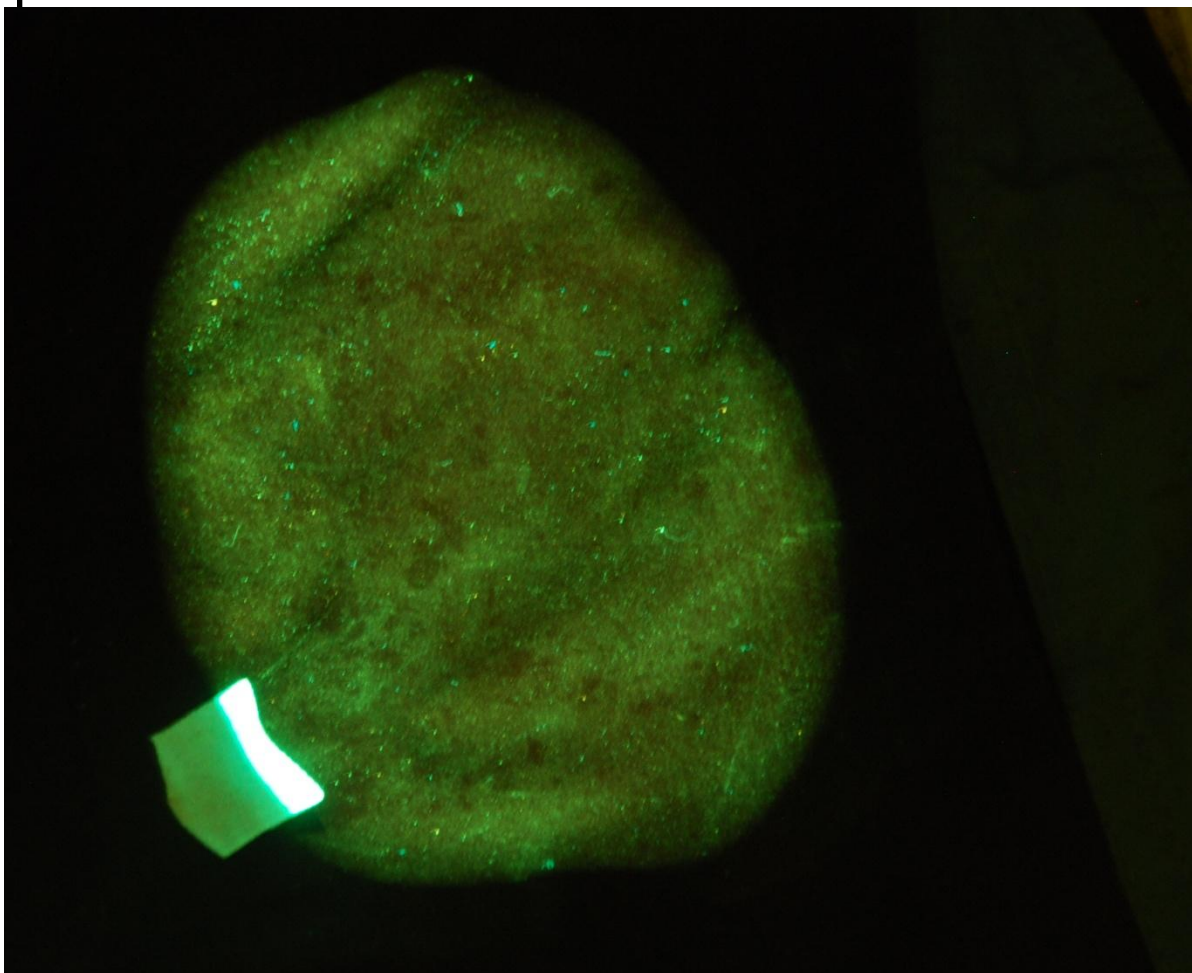
Источники экспертного света



Штатный набор очков и фильтров

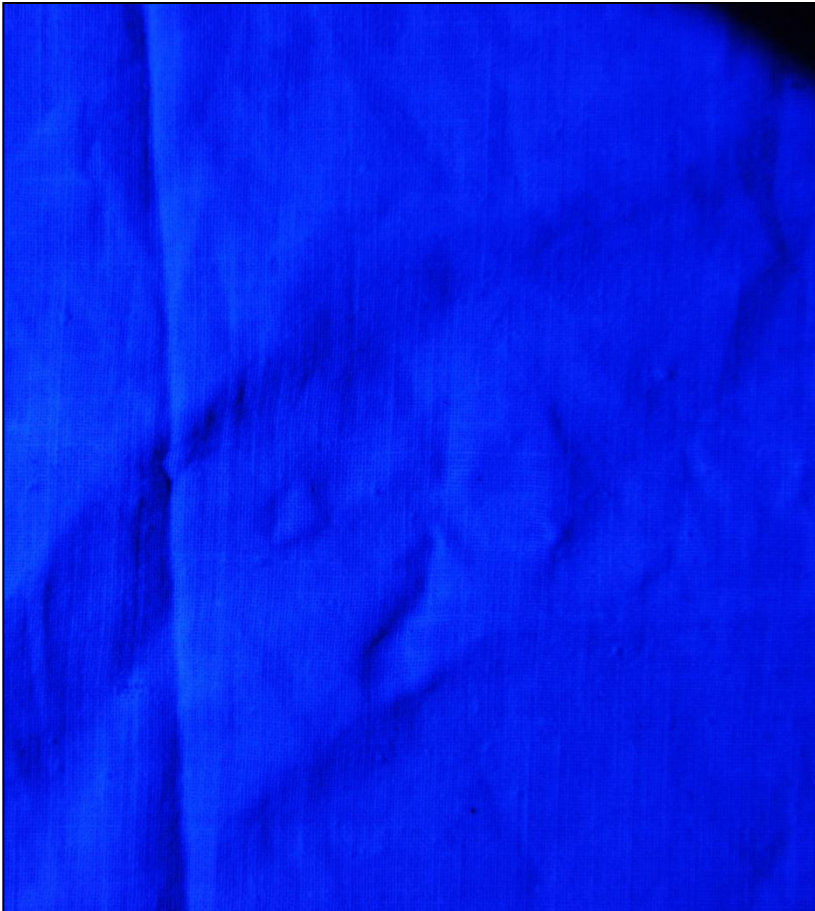
Источники экспертного света

Обнаружение визуально невидимых пятен крови на предметах одежды и обуви темного цвета

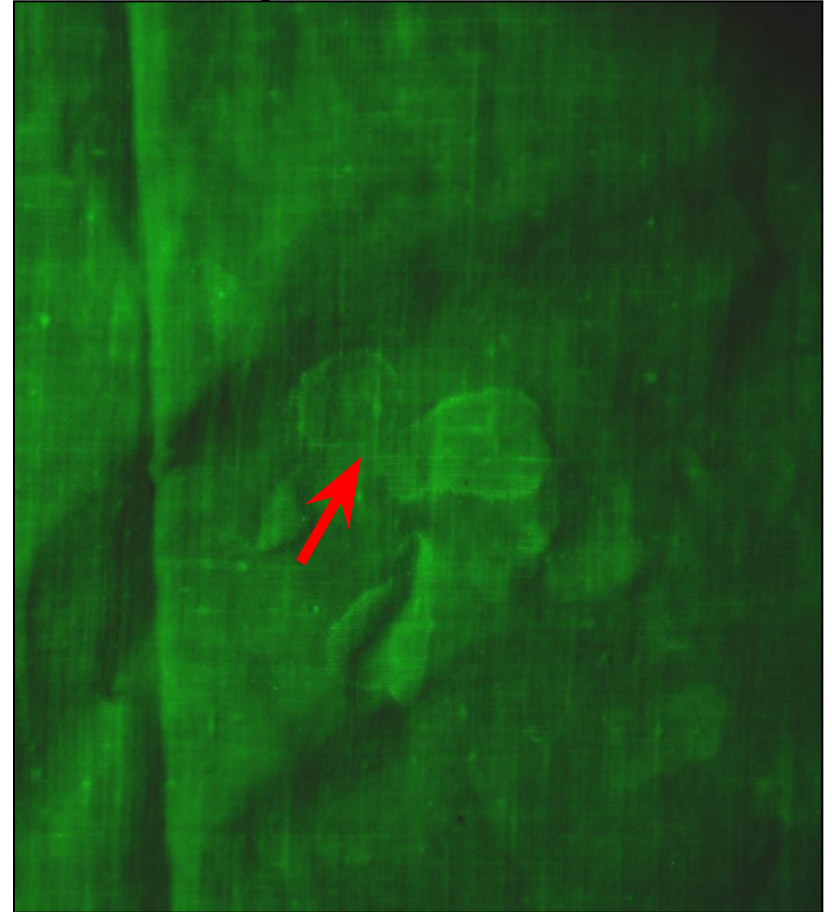


Источники экспертного света

Применение комбинированного светофильтра для выявления следов спермы



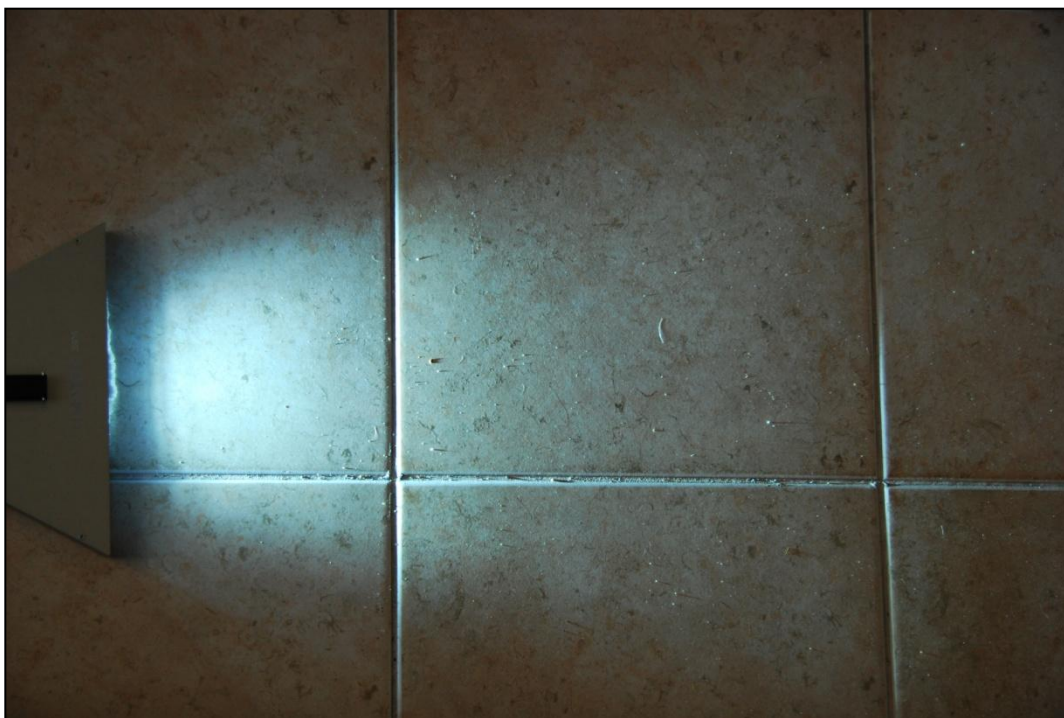
УФ излучение



Длинноволновое излучение и комбинированный запирающий фильтр

Источники экспертного света

Принадлежности для косопадающего освещения



**Насадка для
косопадающего света**

**Освещение
поверхности
для поиска
микрообъектов**

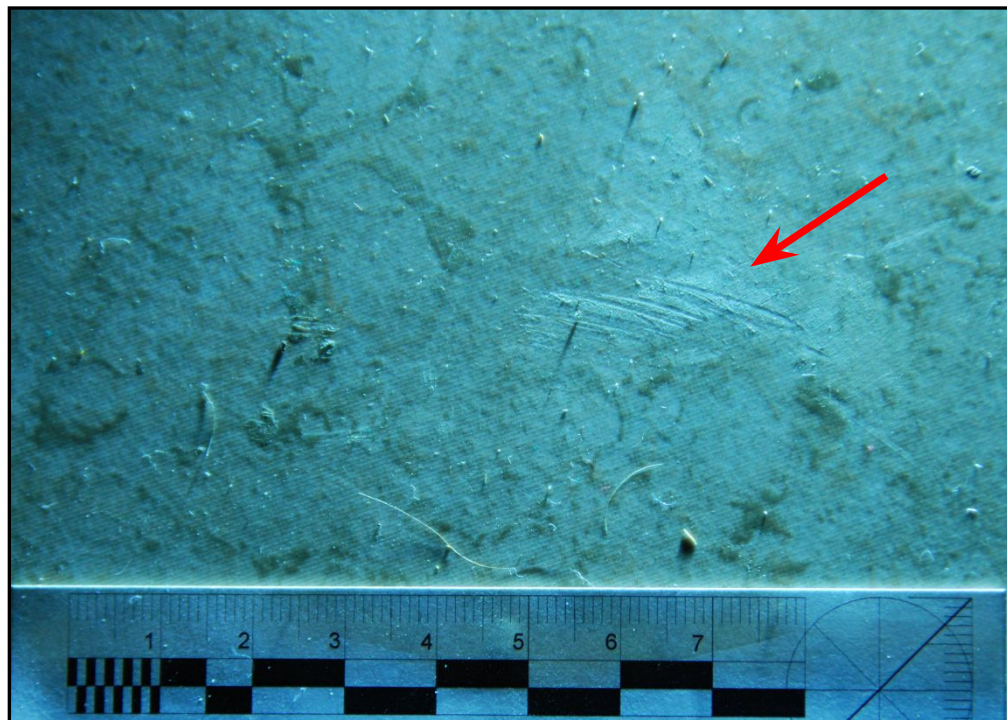


Источники экспертного света

Применение косопadaющего освещения



Участок поверхности при
обычном освещении



Визуализация следов на
поверхности

Источники экспертного света

Принадлежности для портативного щелевого источника света «Искатель»



Металлоискатель Jeohunter 3D Dual System



ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

ПОРОШКИ



Порошки используют на любых сухих, относительно гладких, неклеяких поверхностях. Также используются после лазерной флюоресценции, перед обработкой нингидрином и после обработки цианакрилатом. Фиксация следов осуществляется на фото, а также другими традиционными методами.

ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

Обычные и магнитные порошки



ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

Обычные и магнитные



Следы рук выявленные на банане с использованием порошка

ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

Флуоресцентные порошки



ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

Флуоресцентные порошки



Обложка журнала обработанная флуоресцентным порошком

ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

Флуоресцентные порошки

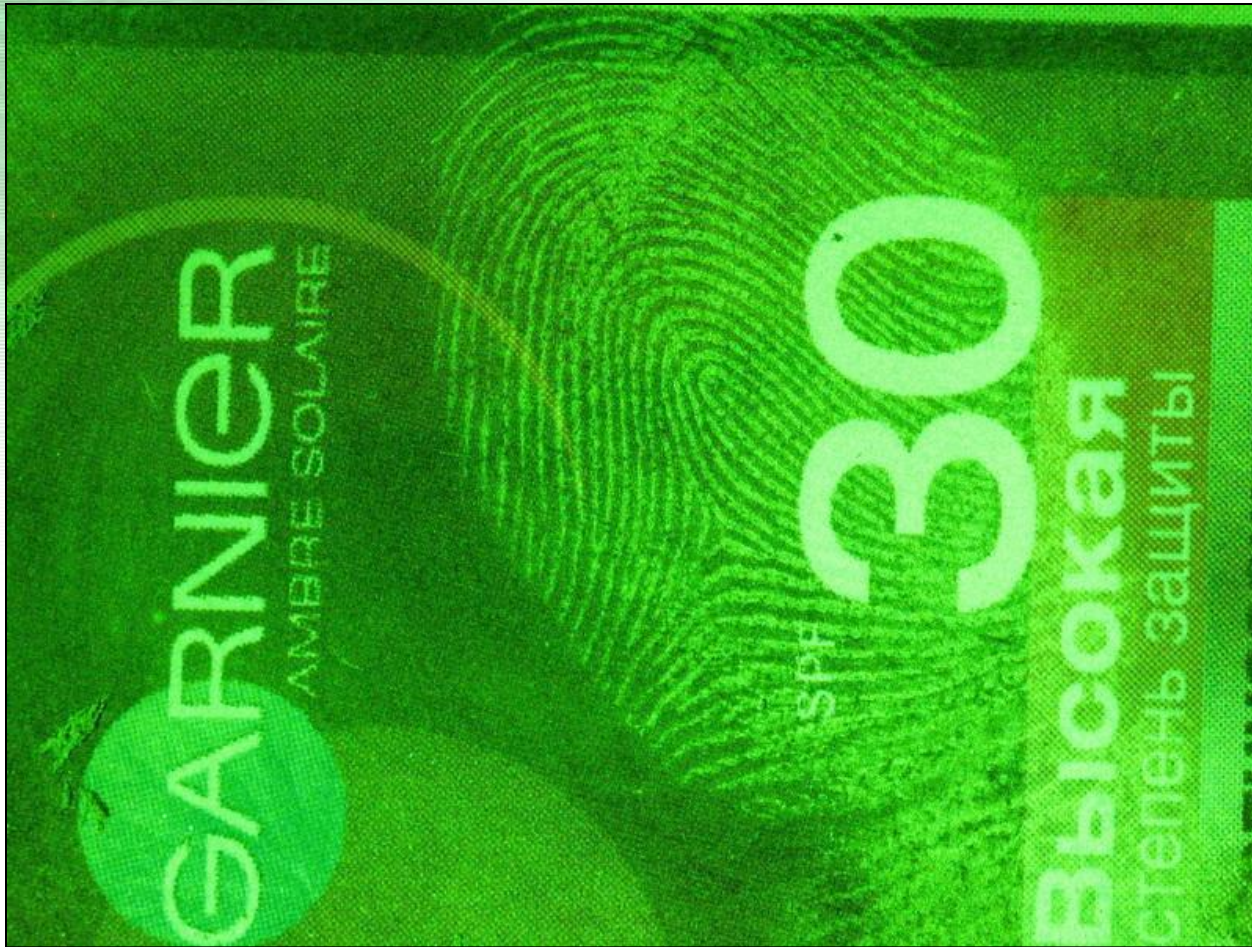


Фото выявленного следа

Дактилоскопические кисти



**Стекловолоконные
КИСТИ**



**Кисти из перьев
марабу**

ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК



ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

Мелкозернистые реагенты (SPR)



Обработка следов на влажной поверхности

ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

Мелкозернистые реагенты (SPR)



Выявленные следы

ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

Выявление следов на клейких поверхностях



Новое средство для выявления следов рук на клейкой стороне прозрачных клейких лент, упаковочных самоклеющихся этикеток, клейких лент на бумажной основе, усиленной упаковочной ленты, двухсторонней ленты.

ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

Выявление следов на клейких поверхностях



Нанесение раствора на клейкую ленту

ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

Выявление следов на клейких поверхностях



Удаление раствора с клейкой ленты

ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

Выявление следов на клейких поверхностях



Выявленные следы

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

Выявление следов рук парами йода



Следы,
выявленные
парами йода
закрепляются
специальными
растворами.

Выявление следов рук парами цианакрилата



Выявление следов рук парами цианакрилата



Комплект с цианакрилатовой горелкой SYANOWAND



No. SCW100 Kit and Components

THE FINDER

WARNING: EYE AND SKIN IRRITANT.
AVOID BREATHING VAPORS.
SEE INSTRUCTIONS ON REVERSE PANEL.

PEEL APART THIS END 

THE FINDER™



NET WT. 0.10 oz. (3 g)

CATALOG NO. CMA20001

**CYANOACRYLATE
LATENT FINGERPRINT DEVELOPMENT SYSTEM**

SIRCHIE

FINGER PRINT LABORATORIES, INC.

100 HUNTER PLACE, YOUNGSVILLE, N.C. 27596

PHONE: (919) 554-2244, (800) 356-7311 • FAX: (919) 554-2266, (800) 899-8181

EMAIL: sirchie@mindspring.com • WEB: www.sirchie.com

Прибор «Следокоп»



Слепочная масса «Кримэласт»



Двухкомпонентный силиконовый компаунд «Microsil»



Экспериментальный след, нанесенный компаунд, полученный оттиск следа

Резино-гелевые съёмники



Резино-гелевый скотч

ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК



ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

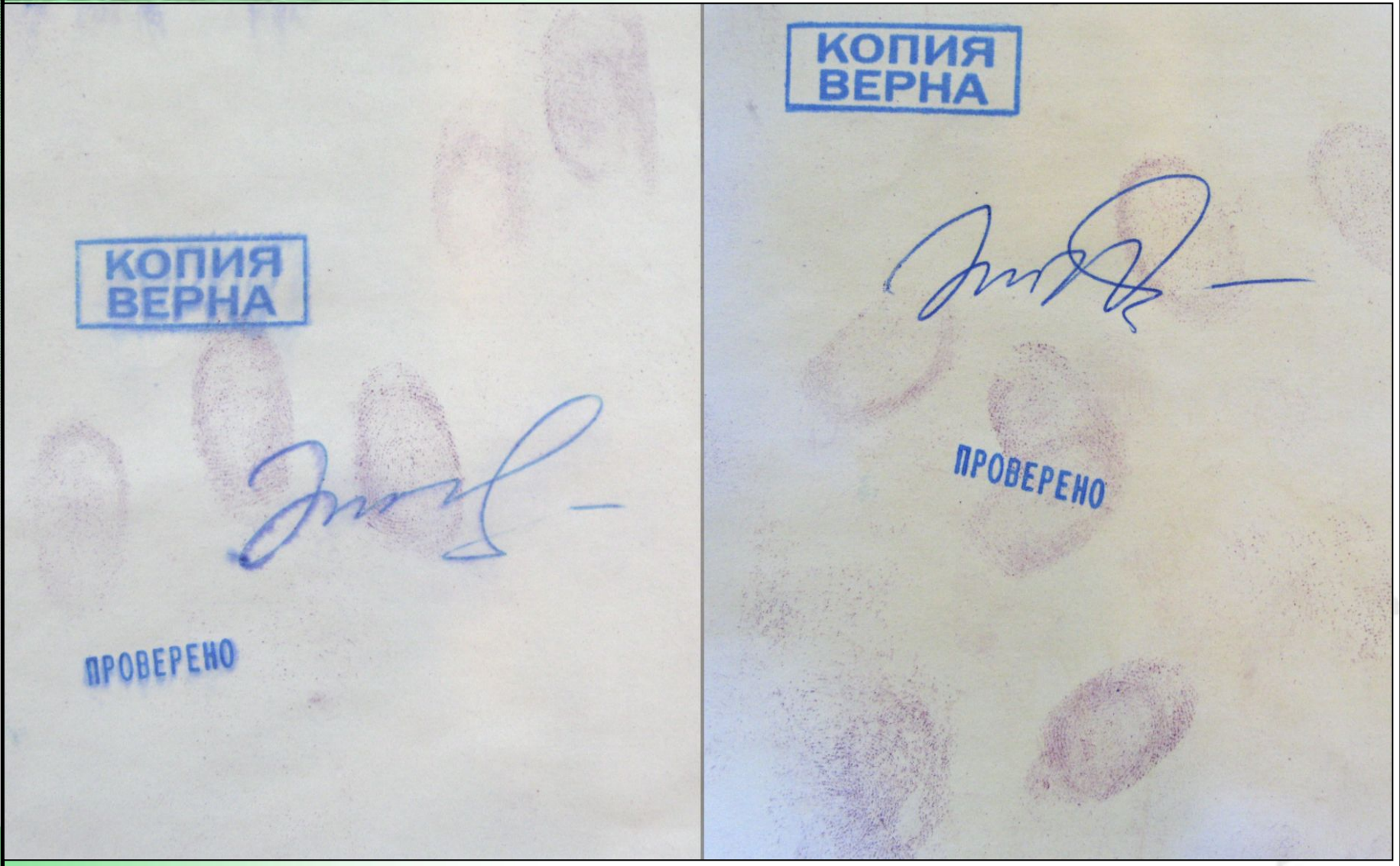
Нингидрин

Химический реагент для выявления следов рук на пористых и шероховатых поверхностях, на бумаге и картоне, следов на струганном и неокрашенном дереве, на тканях.



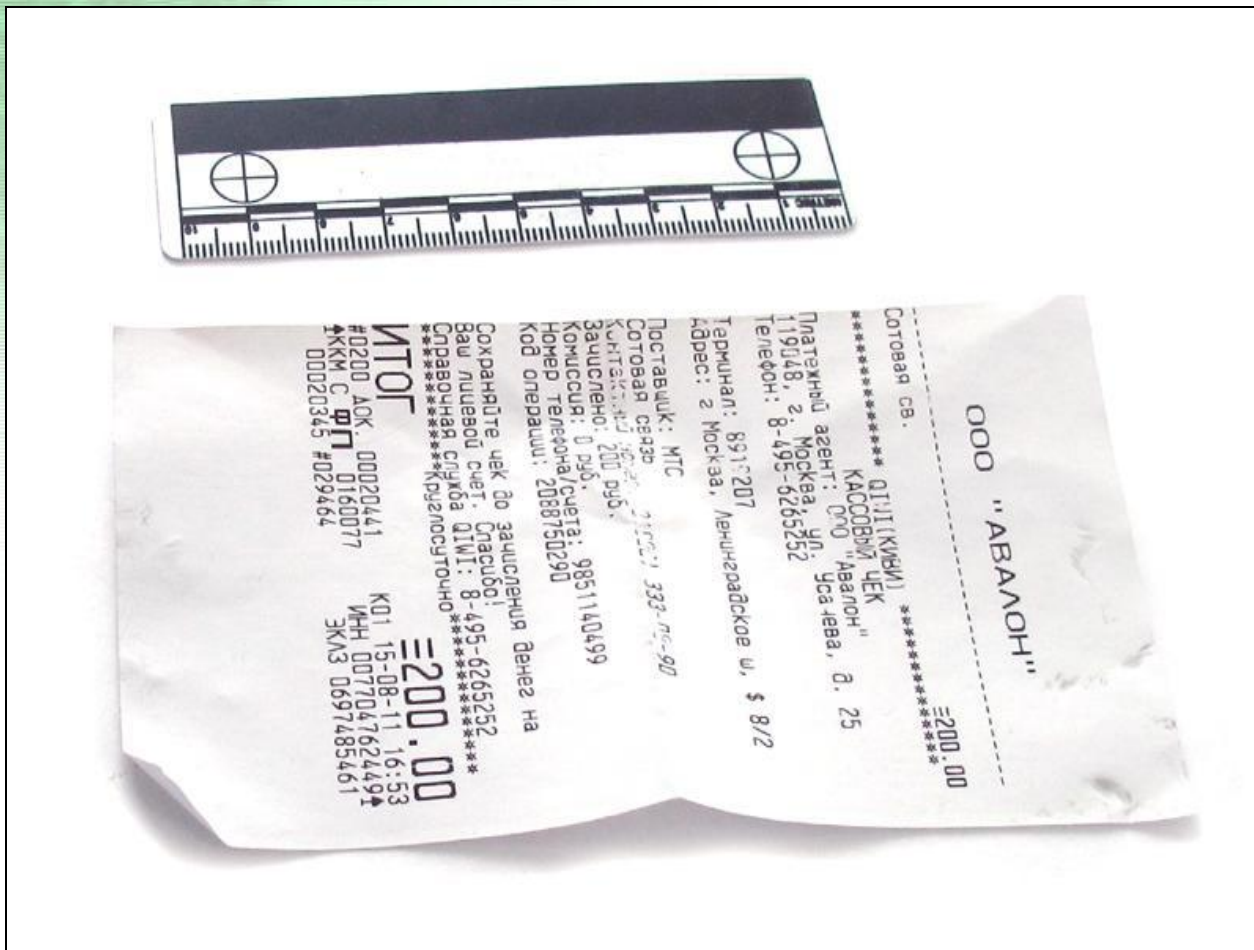
ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

Нингидрин NSI609



ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

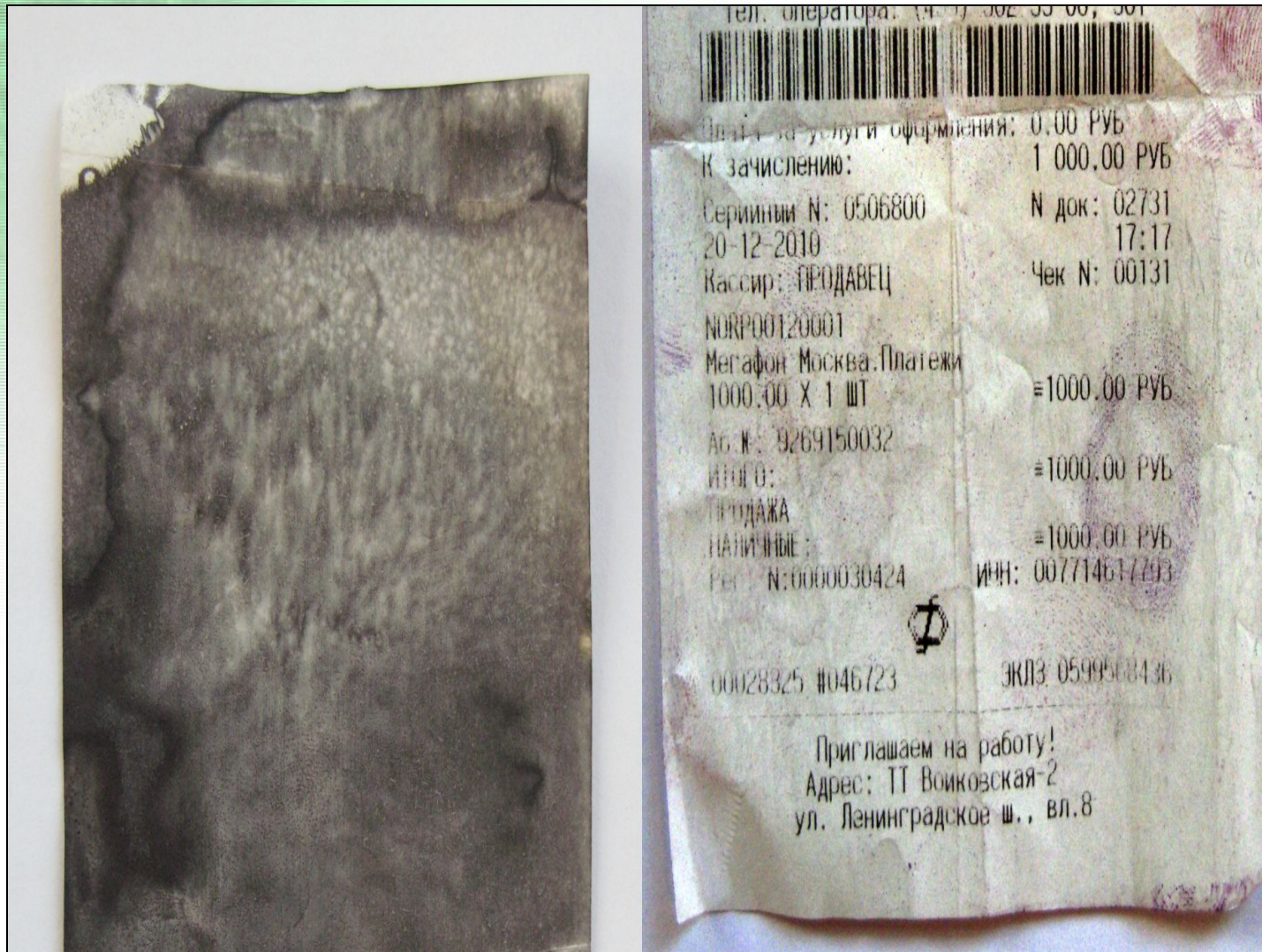
Нингидрин NSI609



Фискальный чек (термобумага)

ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

Нингидрин NSI609



Примеры обработанных чеков обычным нингидрином и нингидрином NSI609

ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

1-8 Диазофлуорен 90Н (ДФО)



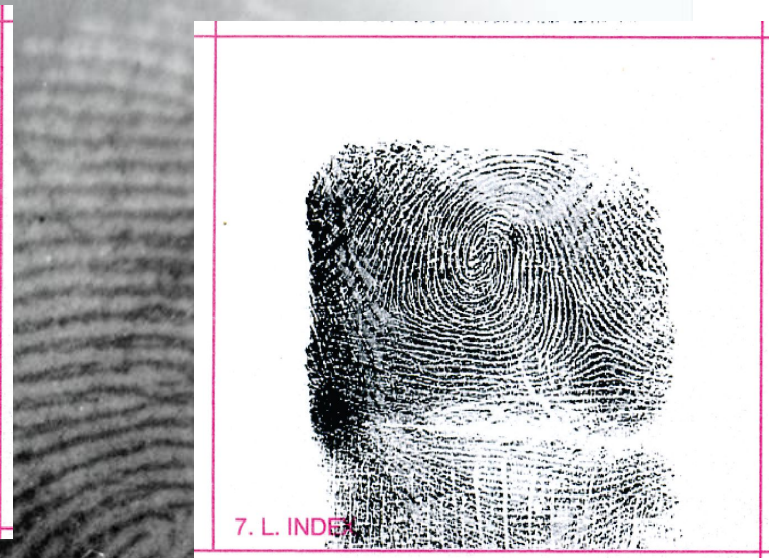
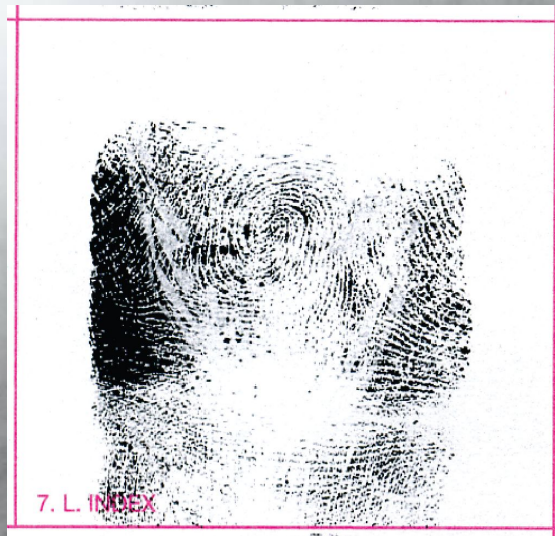
След без
источника
света



След с
источником
света

**Использование ДФО
позволяет выявлять следы
очень большой давности (до
10-30 лет).**

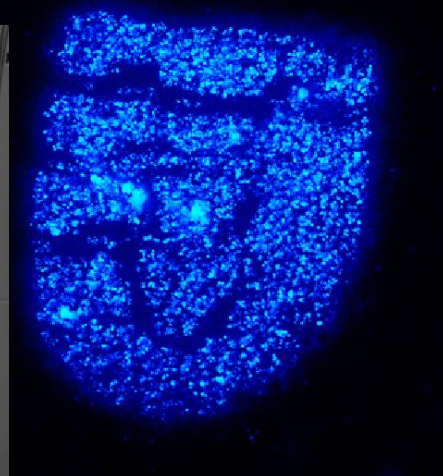
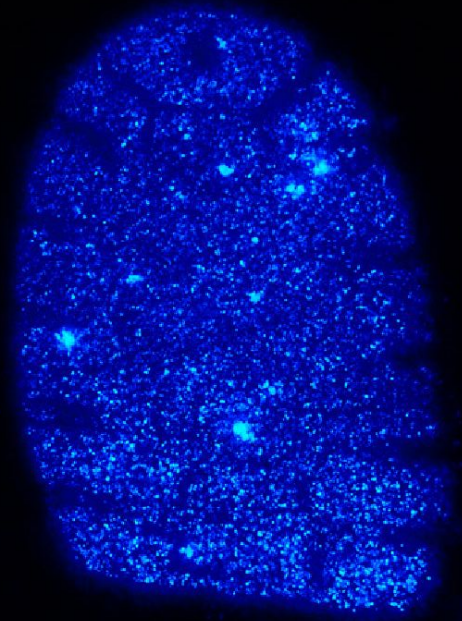
Усилитель папиллярных линий



ЛЮМИНОЛ



Lumiscene



Набор для поиска следов крови Bluestar



Набор BLUESTAR Магнум





СПАСИБО ЗА

ВНИМАНИЕ