

## АЛГОРИТМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОРУДИЯ ТРАВМЫ НА СРАВНИТЕЛЬНОМ СТЕРЕОМИКРОСКОПЕ ПЕЛЕНГ МС 4

**Виленская Р.А., Райимов С.З., Шодиев Г.Б.**

*Ташкентский областной филиал Республиканского научно-практического  
центра судебно-медицинской экспертизы, город Ташкент,*

*Республика Узбекистан*

*Email: [toshvilsteb@mail.ru](mailto:toshvilsteb@mail.ru) тел +998901288860*

**Цель исследования.** Усовершенствование идентификации орудия травмы, является требованием современности, а, улучшение материально-технической базы судебно-медицинских учреждений способствует работе в данном направлении. С момента приобретения сравнительного стереомикроскопа «ПЕЛЕНГ МС-4» в Ташкентском областном филиале, работы по усовершенствованию идентификации орудия травмы проводятся непрерывно. Однако, действующие стандарты, которые регламентируют проведение данных экспертиз, не содержат алгоритмы действий при работе на сравнительном стереомикроскопе. Поэтому нами была поставлена задача разработать алгоритмы действий в работе с сравнительным стереомикроскопом «ПЕЛЕНГ МС-4» при производстве идентификационных экспертиз, в рамках требований стандартов.

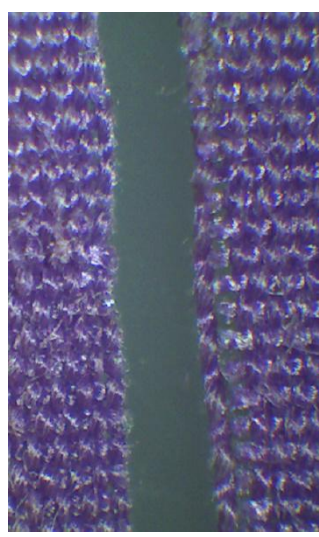
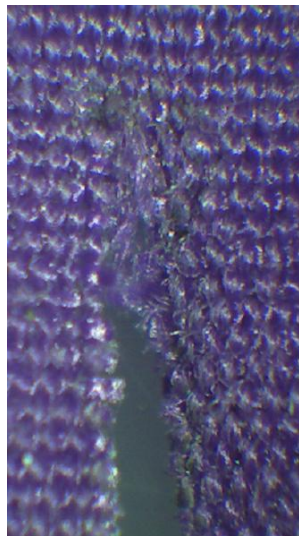
**Материалы исследования и методы.** По данным годовых отчетов отдела медицинской криминалистики Ташкентского областного филиала, из всех назначенных экспертиз, примерно 60-70% являются экспертизами по идентификации орудий травмы, в основном случаи идентификации острых предметов (колюще-режущие) по повреждениям на одежде. В вышеуказанных экспертизах использованы методы сравнительной стереомикроскопии и соблюдены определенные последовательности в исследованиях.

Вместе с методами исследования, указанными в стандартах F-2, подэкспертные и экспериментальные повреждения исследованы при помощи стереомикроскопа и сфотографированы под увеличением в 10 и 20 раз. Объекты сфотографированы в следующем порядке – обзорная фотография повреждений, микрофотографирование тупого конца (1/3 часть), средней части повреждения, острого конца (1/3 часть) и сопоставление каждой фотографии в отдельности.

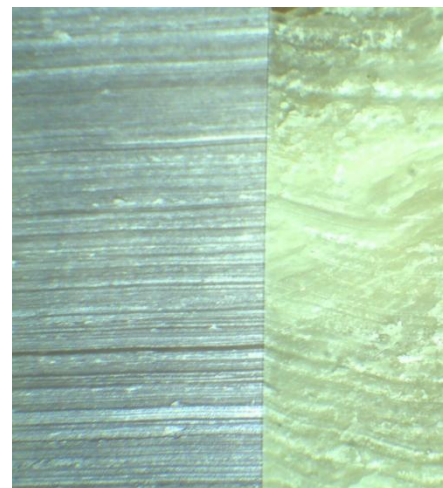
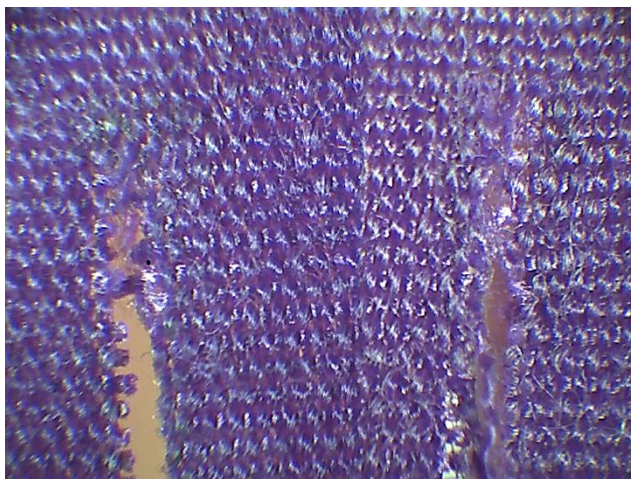
**Результаты исследования.** По результатам работы со стереомикроскопом ПЕЛЕНГ МС 4 предлагается дополнение ко второму абзацу 7-пункта стандартов F-2, в следующей редакции:

Идентификация орудия травмы по колото-резаным повреждениям на одежде с помощью сравнительного стереомикроскопа, производится в следующей последовательности:

- обзорная фотография подэкспертных и сравнительных повреждений на одежде (1-рисунок);
- микрофотографирование тупых концов подэкспертных и сравнительных повреждений (2-рисунок);
- микрофотографирование средней части подэкспертных и сравнительных повреждений (3-рисунок);
- микрофотографирование острых концов подэкспертных и сравнительных повреждений (4-рисунок);
- сопоставление вышеуказанных фотографий в отдельности, с помощью встроенного программного обеспечения сравнительного стереомикроскопа (5, 6-рисунки).



1, 2, 3, 4-рисунки. Фотографирование объектов описанной последовательности (приведены только подэкспертные повреждения)



5, 6-рисунок. Сопоставление подэкспертных и экспериментальных повреждений на сравнительном стереомикроскопе (по повреждениям на одежде и костной ткани)

**Выводы.** Считаем, что предлагаемые алгоритмы могут усовершенствовать качество экспертиз по идентификации орудий травмы в отделах медицинской криминалистики.

### Список литературы:

1. Стандарты производства судебно-медицинских экспертиз и исследований, стр 124-126. Ташкент 2015г.
2. Кустанович С.Д. // Исследование повреждений одежды в судебно-медицинской практике. Москва – 1965.
3. Томилин В.В., Пашинян Г.А. // Руководство по судебной медицине. Москва «Медицина» 2001.

“Tibbiy kriminalistika ekspertizasi zo‘raki o‘lim hollarida qo‘llanilish muammolari” mavzusidagi halqaro ilmiy-amaliy anjuman ishtirokchisining ma’lumotlari

Ma’ruzachi ismi, sharifi, otasining ismi – Виленская Раъно Адамбаевна

ОТМ(Tashkilot) - РНПЦСМЭ, Ташкентский областной филиал

Bo‘lim – Отдел медицинской криминалистики

Lavozim, ilmiy daraja, unvon – Судебно-медицинский эксперт

Ish manzili – г.Ташкент Мирзо Улугбекский район

Aloqa telefon raqami: +998901288860

E-mail : [toshvilsteb@mail.ru](mailto:toshvilsteb@mail.ru)

Ma’ruza nomi - Алгоритмы идентификации орудия травмы на сравнительном стереомикроскопе ПЕЛЕНГ МС 4

Texnik vositalarga ehtiyoj (nomi ko‘rsatilsin) – сравнительный стереомикроскоп

To‘ldirilgan sana: 08.10.2024г