

Иркутские криминалисты изобрели супер-микроскоп

Он помогает установить, что на листе бумаги появилось раньше: подпись, печать или текст.

В Экспертно-криминалистическом центре ГУВД внедряют новую разработку иркутских криминалистов - супер-микроскоп. Аппарат позволяет быстро и эффективно провести почерковедческую экспертизу и техникокриминалистическое исследование документов. С помощью усовершенствованного биологического микроскопа можно без труда установить, что на листе бумаги появилось раньше: текст, подпись или печать.

- Это совершенно новая разработка наших сотрудников, - не без гордости говорит начальник ЭКЦ Андрей Игнатов. - Она обошлась центру в сущие копейки - всего в 1000 рублей. По сути, это биологический микроскоп, оснащенный веб-камерой и световым диодом. Он намного эффективнее современных технологических приборов.

Новым аппаратом пользуются в лаборатории Центра всего неделю - его пока только испытывают.

- Новая методика позволяет установить последовательность исполнения реквизитов документов: что было нанесено на бумагу раньше - печатный текст или подпись и оттиск печати, - делится секретами технологии замначальника отдела Юлия Мозолева. - Ведь мошенники часто печатают текст на листах, которые давно подписаны и проштампованы. Изображение, находящееся под микроскопом, освещается диодом под определенным углом и с помощью веб-камеры выводится на монитор компьютера. Такая экспертиза может занять пару дней.

По словам Юлии Мозолевой, раньше определить очередность нанесения элементов на бумагу можно было только в том случае, если печатный текст и подпись пересекались. Теперь, используя супер-микроскоп, можно это сделать при любом расположении текста и подписи на бумаге.

Помимо почерковедческих экспертиз, в Центре проводят физико-химические исследования алкоголя и нефтепродуктов: бензина, дизтоплива. Методы таких исследований были разработаны на базе иркутского ЭКЦ и сейчас применяются только в Иркутске и Самаре.

- С помощью современного оборудования и новейших методов исследования, нам удастся определять не только вид, но и проводить сравнительные исследования нефти и нефтепродуктов, соответствие реализуемой продукции ГОСТам, - поясняет начальник отдела экспертизы материалов, веществ и изделий ЭКЦ Людмила Рандина. - Мы можем определить состав и качество бензина. Скоро дойдем до того, что станем определять месторождение нефти по образцам бензина и дизельного топлива. В Экспертно-криминалистическом центре проводят генетические экспертизы на установление отцовства, исследуя молекулу ДНК. По черепу и фалангам пальцев восстанавливают прижизненный облик и возраст людей. С помощью специальных приборов отличают фальшивые купюры от подлинных.

Пожарно-техническая экспертиза, проводимая специалистами центра, позволяет определить, от чего загорелось здание или автомобиль. - На один день к нам привезли полностью сгоревший автомобиль "Тойота Ленд-Крузер 200", - рассказывает начальник отделения пожаро-взрыво технических экспертиз ЭКЦ Андрей Уланов. - По оставшимся частям машины специалистам предстоит определить, каким способом и с какой стороны подожгли автомобиль. Спасатели три месяца не могли это определить, а мы за один день должны осмотреть корпус автомобиля.

В Центре есть передвижная пожарно-техническая лаборатория. С ее помощью уже на месте происшествия можно получить предварительные результаты о причинах и обстоятельствах возникновения пожара. Такие обильные лаборатории определяли причины взрыва вагона на станции Суховская и пожара на заводе СУАЛ-ПМ в Шелехове.

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Людмила
Колодежная.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](#)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)