

Дослідження металів і сплавів (експертна спеціальність 8.9)

1. Завдання та можливості експертизи.

- Встановлення елементного складу металів, сплавів та виробів з них.
- Виявлення слідів сторонньої металізації на предметах-носіях.
- Встановлення факту підробки виробів з дорогоцінних металів та сплавів.
- Визначення кількісного вмісту золота в сплавах системи мідь-золото (ювелірні вироби, зубні протези тощо).
- Встановлення спільної родової (групової) належності металів, сплавів та виробів з них.

2. Типові питання, що виносяться на експертизу:

- чи присутні на предметах-носіях сліди конкретних металів?
- чи присутні сліди металізації конкретним металом в області пошкоджень на даних предметах?
- чи є на даному предметі ошурки заліза (іншого металу)?
- з якого металу (сплаву) виготовлені дані предмети (зубні протези, обручка, браслет тощо)?
- чи не мають надані на дослідження металеві об'єкти спільної родової (групової) належності?