



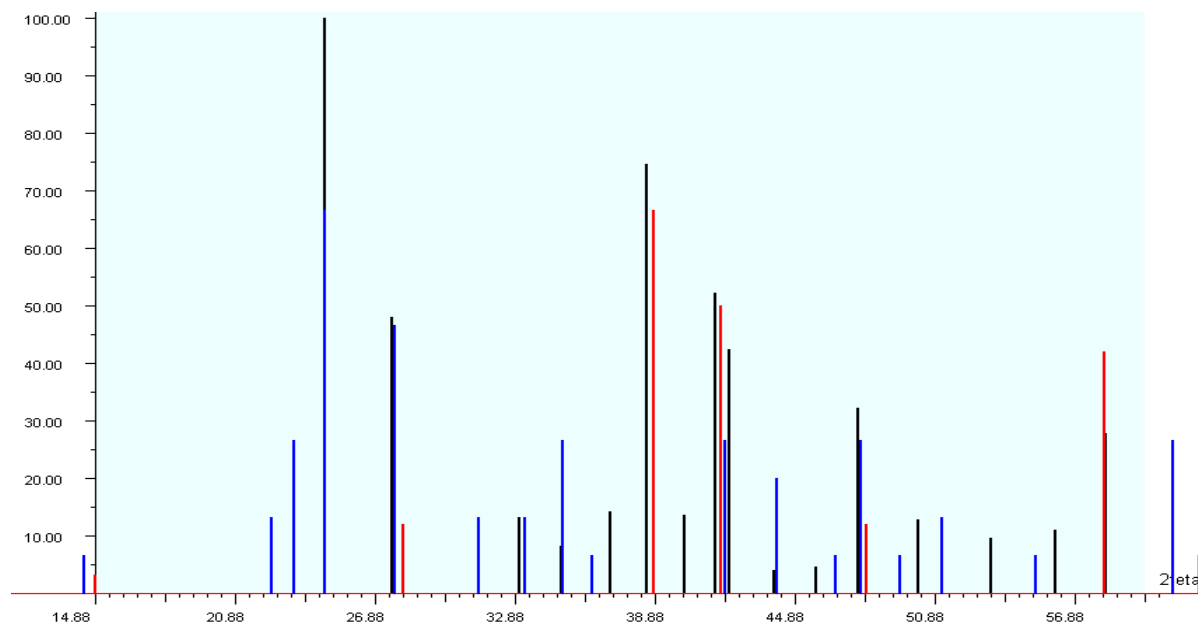
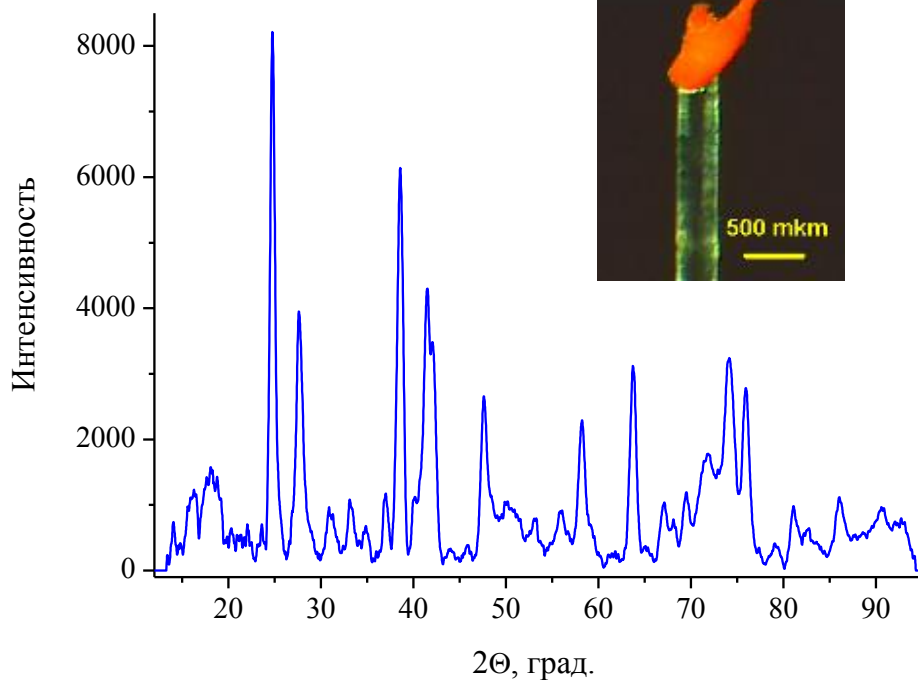


## ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСКОЛОВ АВТОМОБИЛЬНОЙ КРАСКИ

**Задача исследования:** Определение фазового состава автомобильной краски для криминалистической экспертизы.

**Условия съемки:**  $\text{Co-K}\alpha$  излучение, экспозиция 6 ч., схема Дебая-Шеррера, капиллярный коллиматор 500 мкм. Осколок краски (от 100 мкм) крепится на кончике стеклянной нити (500 мкм).

*Дифракционная картина  
микрообразца  
автомобильной краски*



Сравнение штрих диаграмм микрообразца автомобильной краски (черные маркеры) с образцами из Базы данных показало, что в образце присутствуют такие неорганические фазы, как гематит (красный маркер) и группа технических восков (синий маркер).