

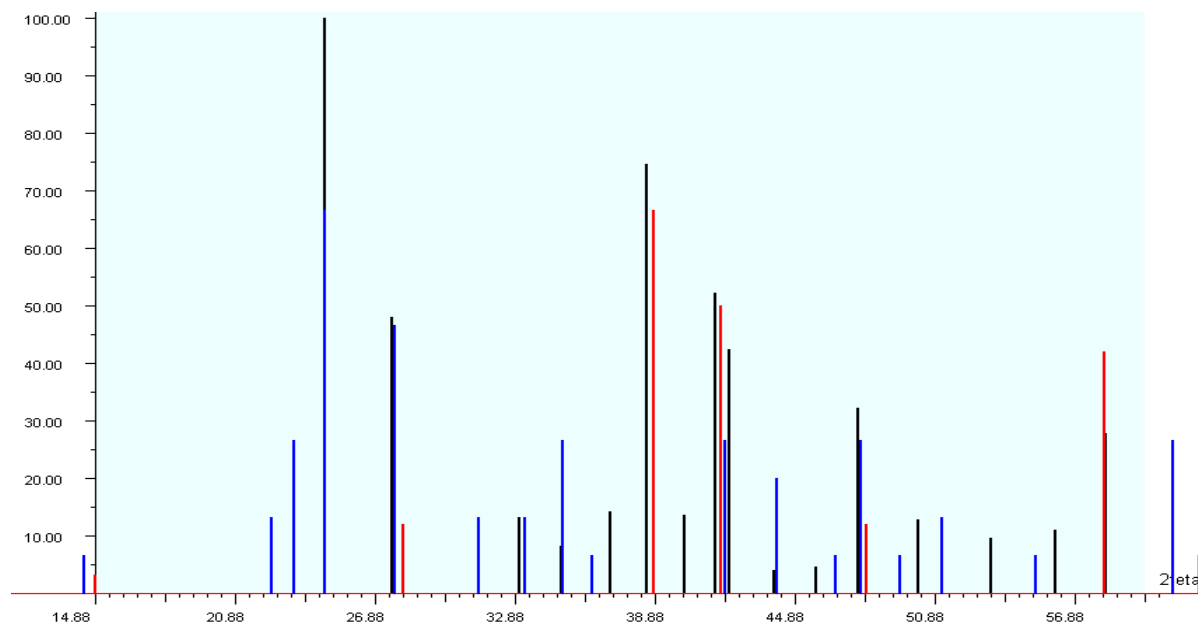
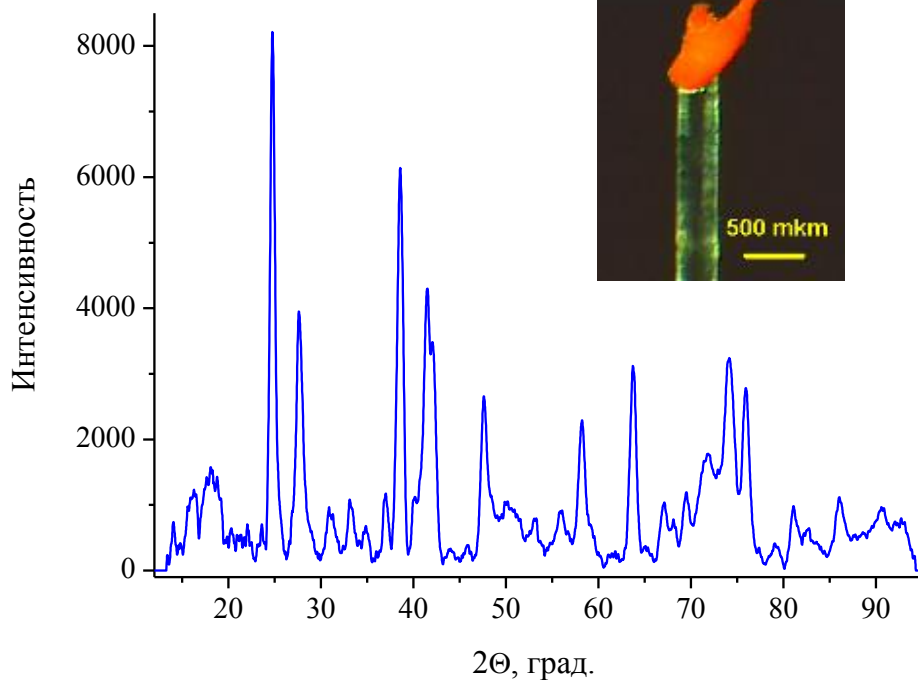


ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСКОЛОВ АВТОМОБИЛЬНОЙ КРАСКИ

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).