

# Практическая работа № 2

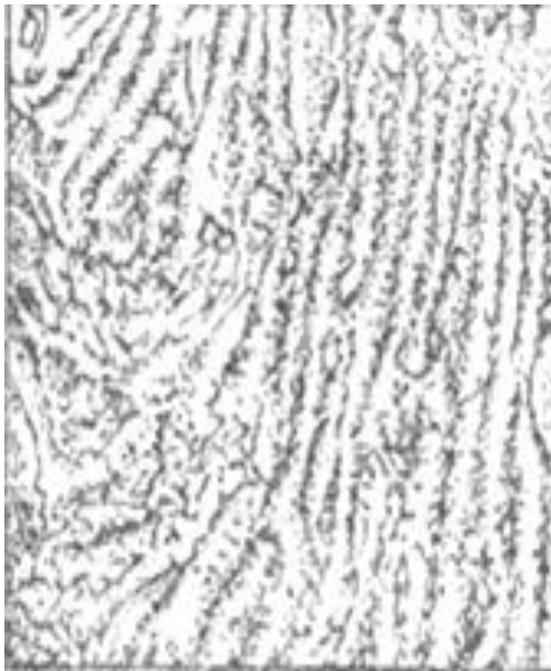
**Анализ микроструктуры  
термически обработанной  
стали**

- **Цель:**
- Формирование практических навыков анализа структуры термически обработанной стали;
- **Задание:**
- Дать характеристику закалочных структур, которые могут быть получены в результате закалки стали (заполнить таблицу).
- В выводе отобразить, что представляет собой закалка, с какой целью проводится.

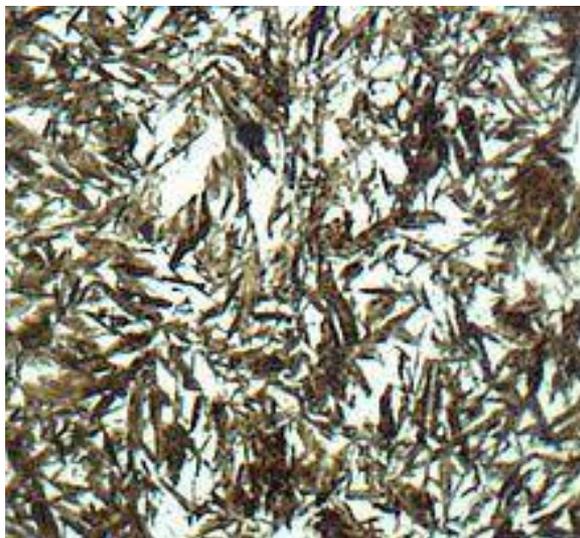
## Задание №1 Таблица результатов

<i>Название структуры</i>	<i>Скорость охлаждения</i>	<i>Твердость НВ</i>	<i>Свойства структуры</i>	<i>Термическая обработка</i>	<i>применение</i>	<i>Рисунок структуры</i>
<b>сорбит</b>						
<b>троостит</b>						
<b>мартенсит</b>						

## Сорбитная структура



## мартенситная структура



## Трооститная структура





Диаграмма интервалов закалочных температур для углеродистых

## Задание №2

Рассчитать значение температур закалки для сталей и указать этот интервал на рисунке:

- 1) Сталь 40
- 2) У16
- 3) Сталь 60

Расшифровать марки этих сталей