

# Лекция № 5

Термическая обработка поверхности  
металлов.

Методы исследования металлов

# Термическая обработка поверхности

- электротермическая закалка с нагревом изделий токами высокой частоты (ТВЧ)
- газопламенная закалка (газово-кислородное или кислородно-керосиновое пламя)

# Методы исследования металлов

- Структурные

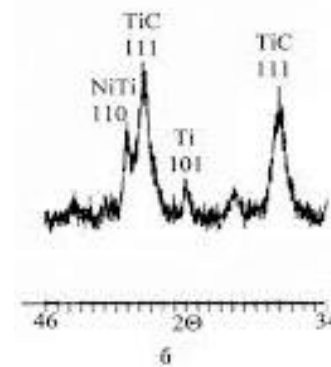
1. Макроструктурный анализ



2. Микроструктурный анализ



3. Рентгенографические методы



# Методы исследования металлов

- **Физические**

1. Термический анализ

2. Дилатометрический метод

3. Магнитный анализ