

# Лабораторная работа №1

## «ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СКОРОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ НА СВОЙСТВА СТАЛИ. ВИДЫ ЗАКАЛКИ И ОТЖИГА»

Составитель: Куклин В.А., к.т.н., доцент

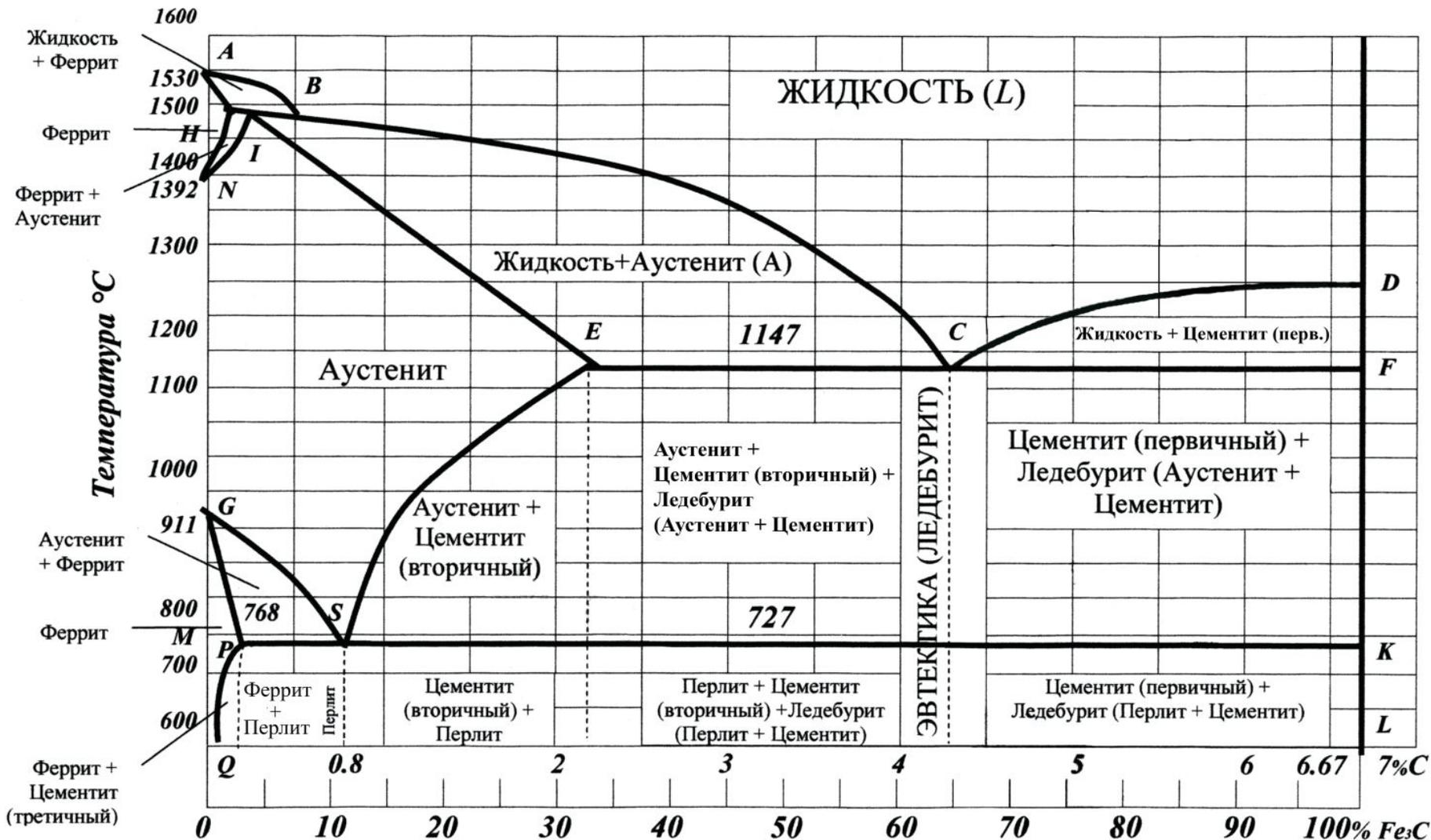
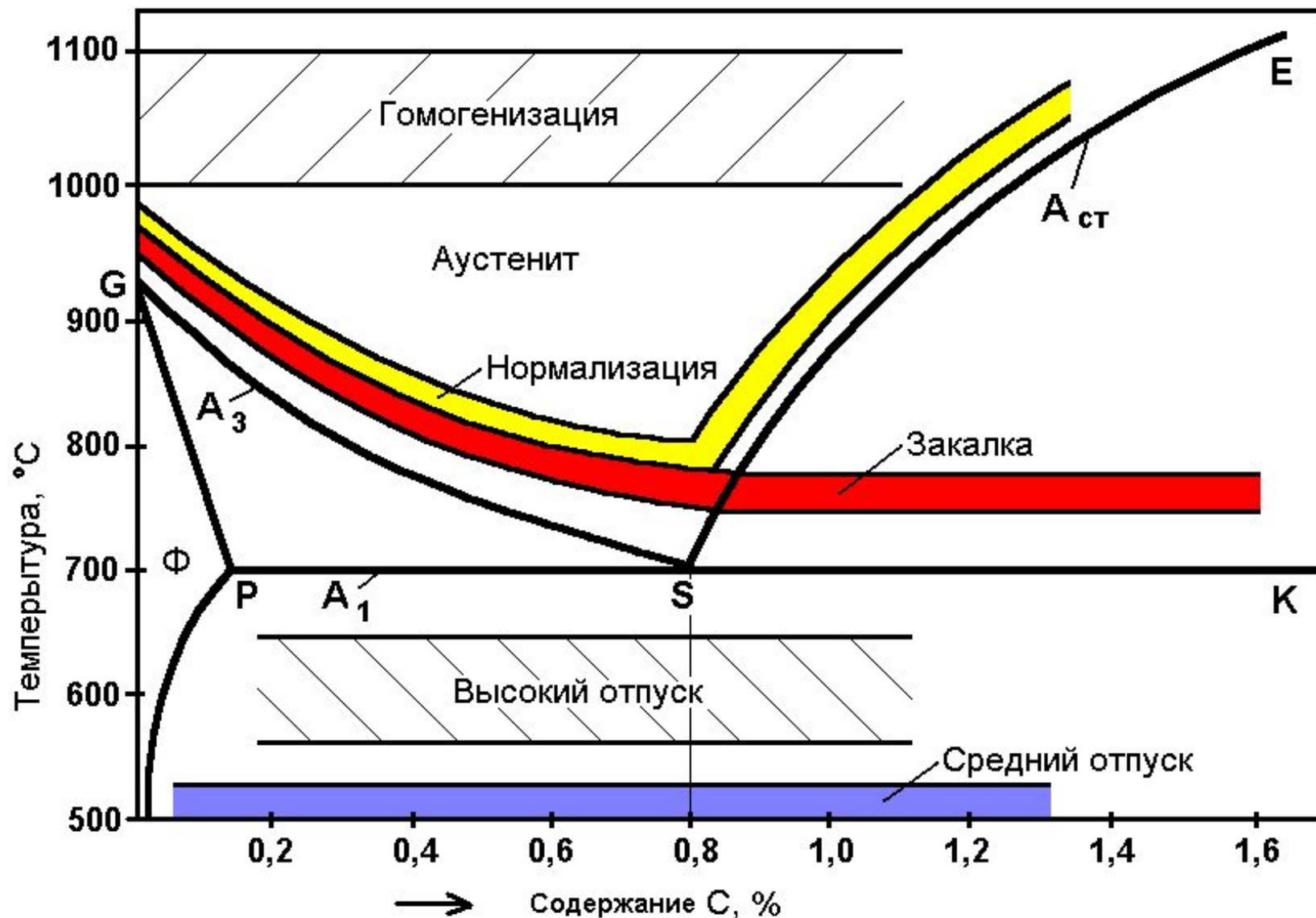
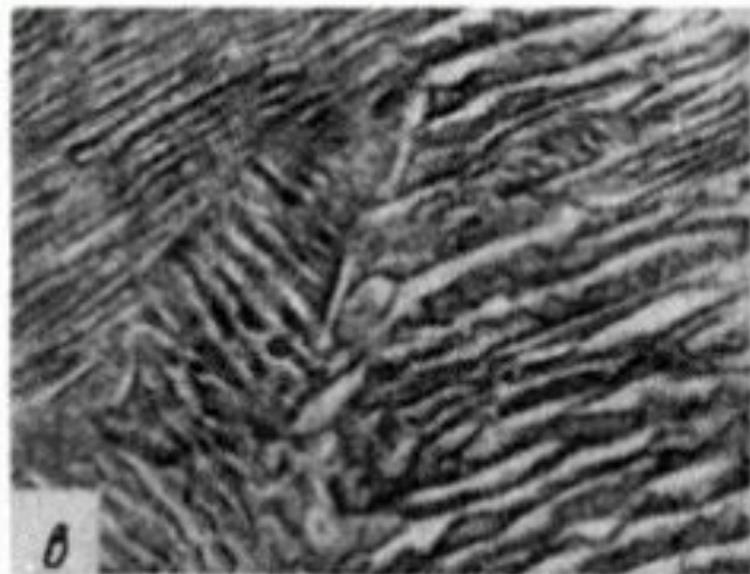
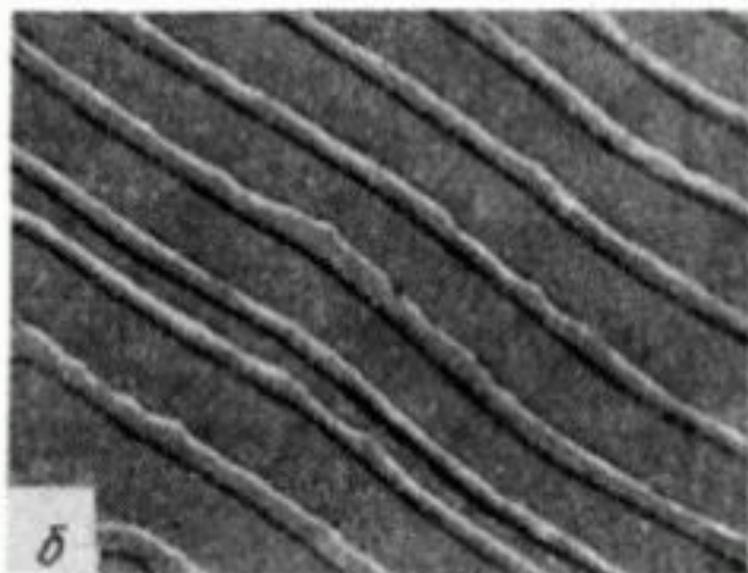
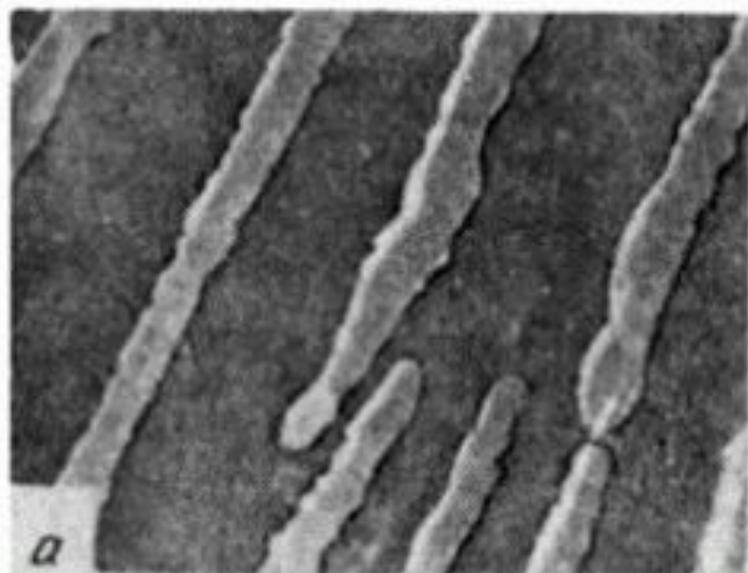


Диаграмма состояния «Железо-Цементит»



**Диапазон температур нагрева при различных видах термообработки**



**Рис. 187. Структура эвтектоидной стали в зависимости от температуры распада аустенита:**

**а — перлит, распад при 700 °С,  $\times 7500$ ; б — сорбит, распад при 650 °С,  $\times 7500$ ; в — троостит, распад при 600 °С,  $\times 15\ 000$**