

Министерство образования и науки РФ
Владивостокский государственный университет
экономики и сервиса
ИИБС
Кафедра СТЭА

Канд. техн. наук, доцент

Т.Е. Коршунова

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Презентация курса
(для специальностей 190603, 190702)

Владивосток 2009



Тема 5

Влияние нагрева на
структуру
деформированного
металла

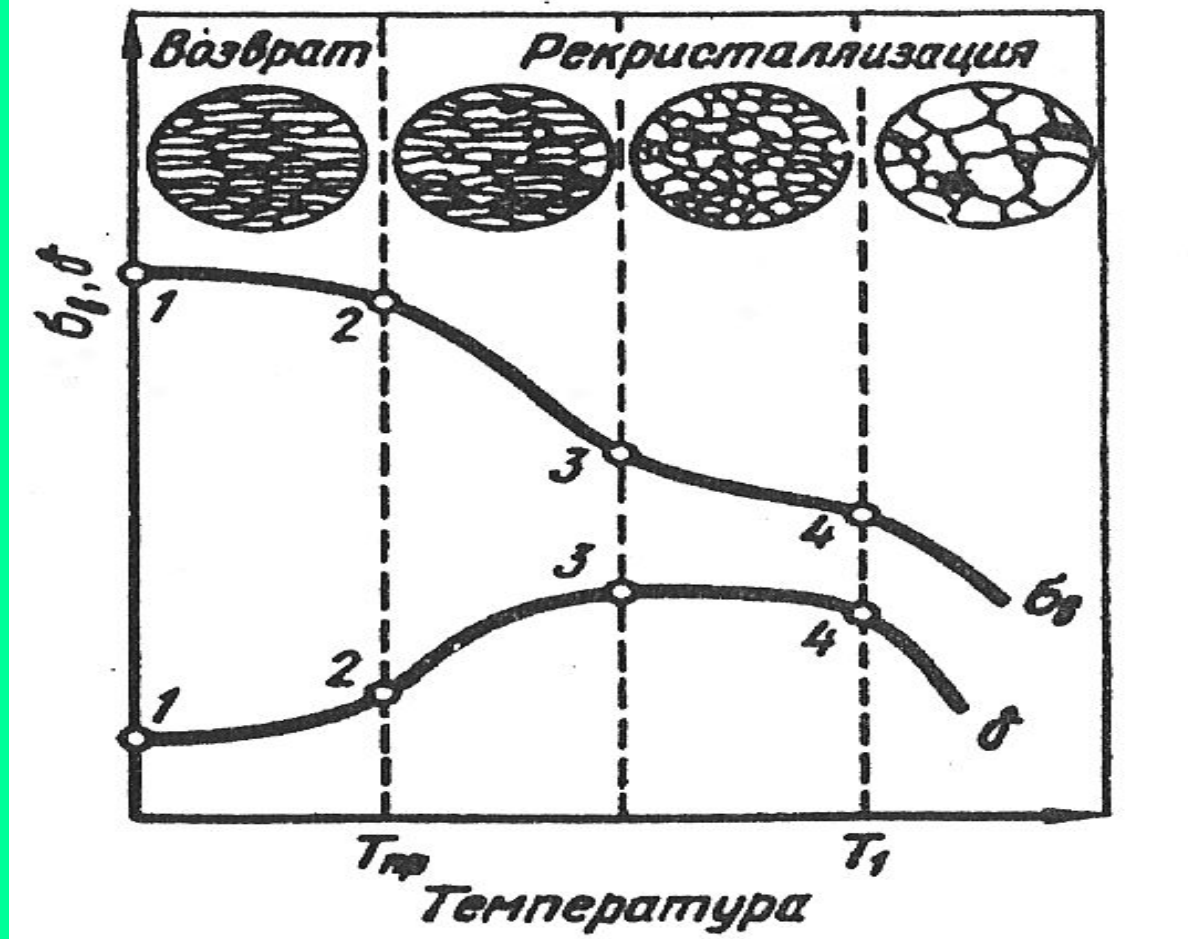


Рис. 10. Схема изменения структуры и свойств деформированного металла при нагреве

Рекристаллизация –
образование новых
равноосных зерен при нагреве
сплавов выше температуры
рекристаллизации

$$T_{\text{рекр.}} = a \cdot T_{\text{пл.}}$$

$$a = 0,1 - 0,8$$