

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

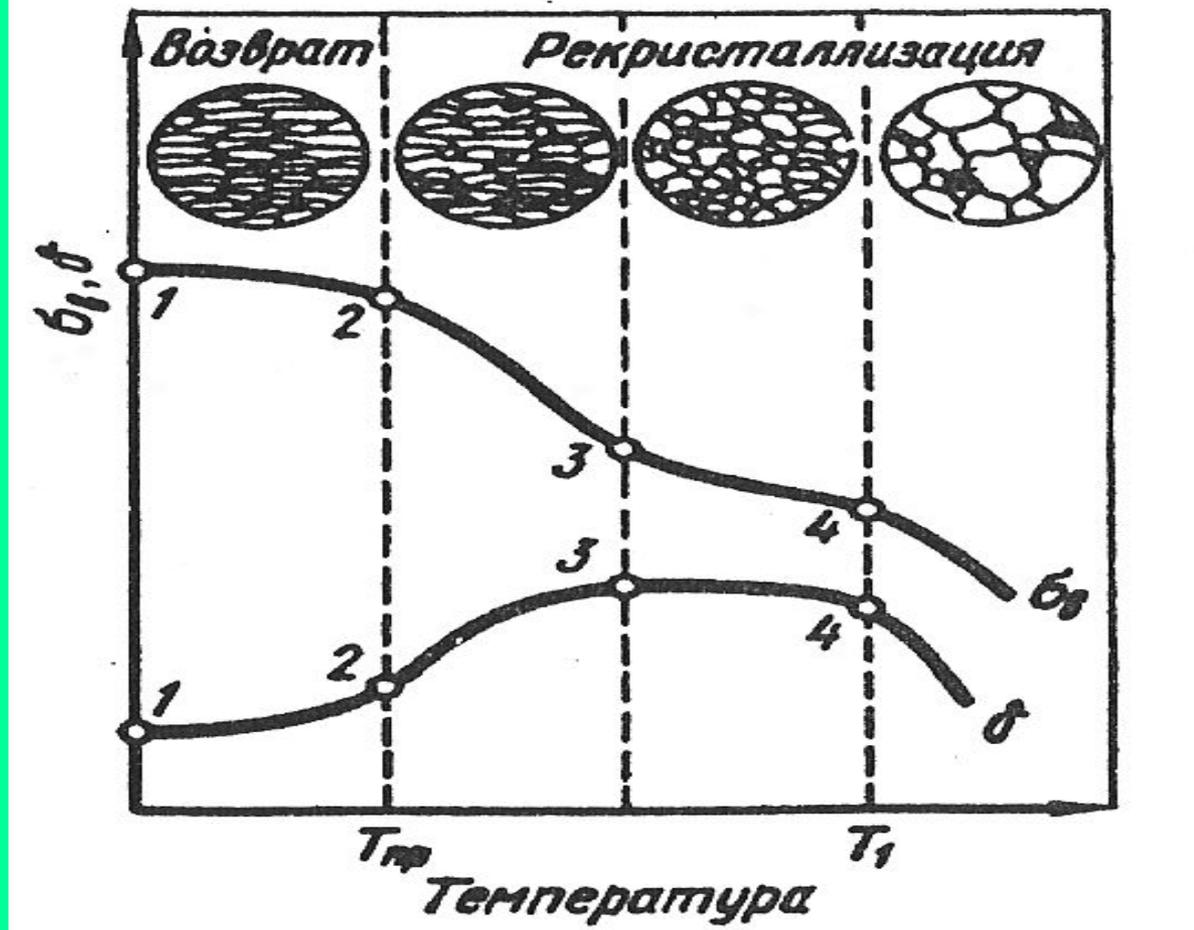


Рис. 10. Схема изменения структуры и свойств деформированного металла при нагреве

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

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

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