

# НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЕРЛИТ В ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТЫХ НЕЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЯХ

*О. П. Морозов, В. М. Счастливец*

Изучено изотермическое превращение аустенита стали У8. Обобщены литературные данные. Показано, что верхнее и нижнее бейнитные превращения в зависимости от внешних воздействий и состава стали кинетически ведут себя как разные превращения. При благоприятном соотношении кинетики перлитного и двух бейнитных превращений выявляется обособленная область низкотемпературного перлита.