

# КИНЕТИКА ЗАРОЖДЕНИЯ БЕЙНИТА В СТАЛИ 40ХНМ

*О. П. Морозов, В. М. Счастливец*

Измерена скорость зарождения бейнита в стали 40ХНМ в широком температурном интервале. Установлено, что сложная форма диаграммы превращения переохлажденного аустенита [1] в стали 40ХНМ в области бейнитного превращения связана с тем, что в одной и той же стали происходят три промежуточных превращения. Наличие трех различных типов превращения объясняется тем, что у бейнита установлено существование двух механизмов зарождения и двух механизмов роста, которые сменяют друг друга не при одной и той же температуре.