

# ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТАТОЧНОГО АУСТЕНИТА В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ВАЛКОВ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ

*Б. А. Брусиловский, В. Н. Заика, Т. Е. Пискарева*

В поверхностном закаленном слое валков холодной прокатки имеется два типа остаточного аустенита с разной концентрацией углерода: мартенситный в закаленном слое и бейнитный в переходной зоне. Переход от одного типа к другому носит гетерогенный характер. Исследованы особенности их распределения: нисходящая кривая у мартенситного аустенита и «куполообразная» — у бейнитного. Концентрация бейнитного аустенита может быть высокой. Имеются различия в субструктуре.