

# ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ УГЛЕРОДИСТОГО Fe—Mn—Al АУСТЕНИТА ПОСЛЕ СТАРЕНИЯ

*Л. Д. Чумакова, И. С. Калашников, В. С. Литвинов*

Исследован фазовый состав и симметрия кристаллической решетки аустенитной матрицы стали 90Г28Ю9ВБМШ после старения в интервале температур 550—650° С. Установлено, что на стадии когерентных выделений карбидной фазы  $(\text{Fe, Mn})_3\text{AlC}_x$  решетка аустенита становится тетрагональной с  $c/a=0,994$ . Нарушение когерентности решеток восстанавливает кубическую симметрию решетки аустенита.