

О МЕХАНИЗМЕ ВЛИЯНИЯ КАЛЬЦИЯ НА ХЛАДОСТОЙКОСТЬ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ

*И. Л. Бродецкий, Б. Ф. Белов, Л. А. Позняк,
В. И. Трефилов, А. И. Троцан*

Металлофизическими методами изучено действие кальция на природу неметаллических включений в толще зерен и их границах, энергетическое состояние и состав твердого раствора в межкристаллитных зонах конструкционных сталей 15ГБ и 10Г2ФТ. Предложен механизм влияния кальция на характер разрушения и хладостойкость исследуемых сталей.