

ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАТНОГО $\alpha \rightarrow \gamma$ МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ В СПЛАВАХ СО СТРУКТУРОЙ МАРТЕНСИТА, ОБРАЗОВАННОГО ПО АТЕРМИЧЕСКОЙ И ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКЕ

В. И. Изотов, И. И. Никитина, А. С. Рожкова

Методами дилатометрического анализа и электронной микроскопии изучена кинетика обратного $\alpha \rightarrow \gamma$ мартенситного превращения в сплаве (Fe—27% Ni с добавками Mo и Ti) с заранее сформированной структурой мартенситных кристаллов. Показано, что температура A_s начала обратного мартенситного превращения кристаллов {259}_A-мартенсита, образованных по атермической кинетике, лежит значительно ниже, чем A_s кристаллов {225}_A-мартенсита, образованных по изотермической кинетике.