

О РОЛИ ДВИЖУЩЕЙ СИЛЫ РОСТА ЗЕРЕН ПРИ ФОРМИРОВАНИИ СОВЕРШЕННОЙ РЕБРОВОЙ ТЕКСТУРЫ ВТОРИЧНОЙ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ В КРЕМНИСТОМ ЖЕЛЕЗЕ

В. М. Сегаль, А. М. Цейтлин, Ф. В. Минеев

На образцах, позволяющих осуществить при определенных условиях вторичную рекристаллизацию (ВР), приводящую к образованию ребровой текстуры, исследована зависимость полноты ВР и среднего угла рассеяния осей легкого намагничивания от условий термообработки. Сделан качественный вывод о повышении совершенства ребровой текстуры с увеличением результирующей движущей силы ВР.