

# О ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ АМОРФНОГО СПЛАВА Fe—Cr—В.

*Ю. А. Пустов, Ю. В. Балдохин, Б. К. Опара,  
П. Я. Колотыркин, В. П. Овчаров, И. А. Кислогубов*

Изучены процессы структурной релаксации в аморфном сплаве  $\text{Fe}_{75}\text{Cr}_{10}\text{V}_{15}$  в температурном интервале 473—648 К. Показано, что распад сегрегационных образований легирующих элементов в приповерхностной зоне ленты (при температурах значительно ниже температуры кристаллизации сплава), сопровождающийся локальной кристаллизацией аморфного сплава, обусловлен особенностями эволюции ячеечной структуры (флуктуационных волн концентрации) в непосредственной близости от поверхности. Обсуждается роль процесса окисления в формировании областей локальной кристаллизации.