

# ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА НА СОСТАВ И СВОЙСТВА АМОРФНЫХ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА

*А. Н. Шапошников, Б. В. Иванов, М. А. Парфенёнок,  
Ю. А. Бурым, А. В. Ширков*

Исследовано влияние отжига на химический состав, электрические и магнитные свойства аморфных ферромагнитных пленок систем  $\text{Co—Fe—B}$ ,  $\text{Co—Fe—Mo—B}$ ,  $\text{Co—Fe—Si—B}$ . Показано, что в предкристаллизационный период происходит «расслоение» состава по толщине, обусловленное диффузией бора к поверхности пленки. Предложен механизм послойной кристаллизации борсодержащих аморфных ферромагнитных пленок при вакуумном изотермическом отжиге.