

ВЛИЯНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АМОРФНЫХ ЛЕНТ Fe—Co—Si—B, ОТОЖЖЕННЫХ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

*Е. П. Елсуков, Ю. В. Рац, А. А. Глазер, А. П. Потапов,
Г. Н. Коньгин, Ю. Н. Воробьев, С. П. Михайлова, А. Л. Стерхов,
А. Х. Кадикова*

На аморфных лентах $\text{Fe}_{5,1}\text{Co}_{70,5}\text{Si}_{15,2}\text{B}_{9,2}$ проведены комплексные исследования с целью установления причин сдвига петли гистерезиса после отжига лент при низких температурах. Показано, что сдвиг связан с образованием в приповерхностных слоях кристаллических микрообластей вследствие неоднородного распределения атомов металлоидов вблизи поверхности.