

# ИЗМЕНЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В ЛИТОМ АМОРФНОМ И НАПЫЛЕННОМ СПЛАВАХ $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{B}_{20}$ ПОСЛЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

*Ю. А. Куницкий, А. В. Немировский, В. Н. Коржик*

Приведены результаты исследований локальных магнитных параметров ( $H_c$ ,  $J_s$ ,  $J_r$ ,  $k$ ) тонких аморфных лент (20 мкм) и покрытий (150 мкм) из сплава  $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{B}_{20}$ , полученных методами закалки расплава на вращающийся диск и плазменно-дугового напыления. Изучено изменение магнитных свойств после прокатки, отжигов в интервале температур 300—770 К и упругой деформации.