

*Лисачук Г.В., Щукина Л.П., Романова О.О., Трусова Ю.Д., Цовма В.В.,  
Україна, Харків*

### **ДОСЛІДЖЕННЯ МАГНІТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ФЕРИТВМІСНИХ СКЛОКРИСТАЛІЧНИХ ПОКРИТТІВ ПО КЕРАМІЦІ**

Розроблено керамічні лицевальні матеріали з комплексом підвищених експлуатаційних характеристик, що поглинають електромагнітне випромінювання. Захисні функції виконує склокристалічне покриття з магнітними властивостями, завдяки якому досягається нормативний коефіцієнт загасання електромагнітної хвилі у НВЧ діапазоні.

*Лисачук Г.В., Щукина Л.П., Романова О.А., Трусова Ю.Д., Цовма В.В.,  
Украина, Харьков*

### **ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФЕРРИТСОДЕРЖАЩИХ СТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ПО КЕРАМИКЕ**

Разработаны керамические облицовочные материалы с комплексом повышенных эксплуатационных характеристик, поглощающие электромагнитное излучение. Защитные функции выполняет стеклокристаллическое покрытие с магнитными свойствами, благодаря которому достигается нормативный коэффициент затухания электромагнитной волны в СВЧ диапазоне.

*Lisachuk G., Shchukina L., Romanova O., Trusova J., Tsovma V., Ukraine,  
Kharkov*

### **RESEARCHING THE MAGNETIC CHARACTERISTICS OF IRON- CONTAINING GLASS-CRYSTAL COVERINGS ON CERAMICS**

Ceramic facing materials with a complex of increased exploitative characteristics that absorbing the electromagnetic radiation are developed. Protective functions carries out the glass-crystal cover with magnetic properties owing to which the normative factor of attenuation the microwave range electromagnetic wave is reached.