

*Борисенко О.М., Семченко Г.Д., Разганяев Р.О., Лисак К.В., Україна,  
Харків*

### **ВПЛИВ АНТИОКСИДАНТІВ НА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ MgO-C МАТЕРІАЛІВ**

У доповіді представлено результати досліджень впливу різних антиоксидантів (Al, SiC, Al+SiC) на фізико-механічні властивості периклазовуглецевих зразків на модифікованій фенолформальдегідній смолі, що термооброблено при температурі 180 °С та скоксовано при температурі 800 °С.

*Борисенко О.Н., Семченко Г.Д., Разганяев Р.А., Лысак К.В., Украина,  
Харьков*

### **ВЛИЯНИЕ АНТИОКСИДАНТОВ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА MgO-C МАТЕРИАЛОВ**

В докладе представлены результаты исследований влияния разных антиоксидантов (Al, SiC, Al+SiC) на физико-механические свойства периклазоуглеродистых огнеупоров на фенолформальдегидной смоле термообработанных при температуре 180 °С и скоксованных при температуре 800 °С.

*Borisenko O.N., Semchenko G.D., Razganyev R.A., Lysak K.V., Ukraine, Kharkov*

### **INFLUENCE ANTIOXIDANTS ON PHYSICS-MECHANICAL PROPERTIES OF MgO-C MATERIALS**

In the report the results of researches of influence different antioxidants (Al, SiC, Al+SiC) on physics-mechanical properties periclase-carbon on phenol-formaldehyde resin heat treatment are submitted at temperature 180°C and coked at temperature 800° C.