

*Погорілий А.М., Україна, Харків*

### **ВІДНОВЛЮВАННЯ ЗАЛІЗА З ВИКОРИСТАННЯМ ОКСИДОВМІСТЮЮЧИХ МАТЕРІАЛІВ**

У доповіді наведено результати експериментального дослідження виплавки чавуну методом реакції прямого відновлювання оксидів заліза. Також зроблені розрахунки процентного вмісту вуглецю в суміші й вихід придатного чавуну.

*Погорельий А.М., Украина, Харьков*

### **ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗА С ОКСИДОСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ**

В докладе изложены результаты экспериментального исследования выплавки чугуна методом реакции прямого восстановления оксидов железа. Также произведены расчеты процентного содержания углерода в смеси и выход годного чугуна.

*Pogorelyy A.M., Ukraine, Kharkov*

### **RECONSTRUCTION FERRIC WITH OXIDES CONTAINING MATERIAL**

In report the stated results of the experimental study smelting cast iron by method to reactions of the direct reconstruction oxides ferric. Also calculated of the carbon percent contents in mixture and going out fit grey iron.