

*Чопенко Н.С., Скородумова О.Б., Глуходід Ю.О., Україна, Харків*

### **ДОСЛІДЖЕННЯ                    МОЖЛИВОСТІ                    ВИКОРИСТАННЯ ОПОШНЯНСЬКОЇ   ГЛИНИ   У   ВИРОБНИЦТВІ   ШАМОТНОГО ПНОЛЕГКОВАГУ**

Досліджено вплив мінералогічного складу глини на стійкість піномаси у виробництві шамотного ультралегковагу. Використання опошнянської глини підвищує пластичність шликеру на основі каолінітової глини та забезпечує одержання стійкої піномаси та якісного ультралегковагу після випалу.

*Чопенко Н.С., Скородумова О.Б., Глуходед Ю.А., Украина, Харьков*

### **ИССЛЕДОВАНИЕ                    ВОЗМОЖНОСТИ                    ПРИМЕНЕНИЯ ОПОШНЯНСКОЙ   ГЛИНЫ   В   ПРОИЗВОДСТВЕ   ШАМОТНОГО ПЕНОЛЕГКОВЕСА**

Исследовано влияние минералогического состава глины на устойчивость пеномассы в производстве шамотного ультралегковеса. Использование опошнянской глины повышает пластичность шликера на основе каолинитовой глины и обеспечивает получение устойчивой пеномассы и качественного ультралегковеса после обжига.

*Chopchko N.S., Scorodumova O.B, Glukhoded Y.A., Ukraine, Kharkov*

### **THE EXAMINATION OF POSSIBILITY OF OPOSHNYA CLAY APPLICATION FOR CHAMOTTE FOAMED LIGHTWEIGHT PRODUCTION**

The influence of clay mineralogical composition on the resistance of foamed mass at chamotte lightweight production has been studied. To use the Oposhnya clay allows increasing the plasticity of kaolinite clay slip casting and providing for the resistance of foamed mass as well as fired chamotte lightweight of high quality.