

*Рищенко М.І., Федоренко О.Ю., Чиркіна М.А., Зозуля С.А., Україна, Харків*

## **ВИКОРИСТАННЯ КВАРЦ-ПОЛЬОВОШПАТОВОЇ СИРОВИНИ ГРУЗЛИВЕЦЬКОГО РОДОВИЩА В ТЕХНОЛОГІЇ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО ФАРФОРУ**

Розроблені склади мас низькотемпературного фарфору на основі граніту, пегматиту та продукту його метаморфізації Грузливецького родовища при температурі (1100 – 1150) °С та досліджені властивості отриманих виробів, які свідчать про перспективність використання дослідних кварц-польовошпатових порід для отримання фарфорових виробів за енергозберігаючою технологією.

*Рыщенко М.И., Федоренко Е.Ю., Чиркина М.А., Зозуля С.А., Украина, Харьков*

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КВАРЦ-ПОЛЕВОШПАТОВОГО СЫРЬЯ ГРУЗЛИВЕЦЬКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ФАРФОРА**

Разработаны составы масс низкотемпературного фарфора на основе гранита, пегматита и продукта его метаморфизации Грузливецкого месторождения при температуре (1100–1150) °С и исследованы свойства полученных изделий, которые свидетельствуют о перспективности использования исследуемых кварц-полевошпатовых пород для получения фарфоровых изделий по энергосберегающей технологии.

*Ryschcsenko M., Fedorenko L., Chirkina M., Zozylya S., Ukraine, Kharkov*

## **THE USE OF QUARTZ-FELDSPAR RAW MATERIALS OF GROUZLIVETS DEPOSIT IN TECHNOLOGY OF LOW TEMPERATURE PORCELAIN**

The masses compositions, that allow to get low temperature porcelain at the burning temperature out (1100 – 1150) °С on the basis of Grouzlivets granite, pegmatite and their metamorphism products are developed and the research of the got wares properties, which testify to perspective of the experimental quartz-feldspar use for the receipt of wares on energy-saving technology are conducted.