

*Вінниченко В.І., Иващенко Т.Г., Котляренко В.В., Лисін Д.В., Україна, Харків*

### **ТЕРМІЧНА ОБРОБКА ФОСФОГІПСУ У ЗВАЖЕНОМУ СТАНІ**

Проведені дослідження по визначенню впливу тривалості термічної обробки та температури теплоносія при випалі фосфогіпсу у зваженому стані на якість в'язучого. Показано, що збільшення тривалості випалу і зниження температури теплоносія підвищує міцність в'язучого та знижує строки тужавіння

*Винниченко В.И., Иващенко Т.Г., Котляренко В.В., Лисин Д.В., Украина, Харьков*

### **ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ФОСФОГИПСА ВО ВЗВЕШЕННОМ СОСТОЯНИИ**

Проведены исследования по определению влияния продолжительности термической обработки и температуры теплоносителя при обжиге фосфогипса во взвешенном состоянии на качество вяжущего. Показано, что увеличение продолжительности обжига и снижение температуры теплоносителя повышает прочность вяжущего и снижает сроки схватывания

*Vinnichenko V.I., Ivashchenko T.G., Kotlyarenko V.V., Lisin D.V., Ukraine, Kharkov*

### **THERMAL PROCESSING OF PHOSPHOGYPSUM IN THE SUSPENDED STATE**

Researches by determination of influence of duration of thermal processing and temperature of coolant gas by burning of phosphogypsum on quality of plaster maked. It is rotined that the increase of duration of burning and decline of temperature of coolant gas promotes compressive strength of plaster and reduces terms of precures