

Бекназарян Д.В., Кошельник В.М., Хавін Є.В., Україна, Харків

МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ КОРОЗІЙНОЇ СТІЙКОСТІ ВОГНЕТРИВКОГО БРУСУ ВАННИ СКЛОВАРНОЇ ПЕЧІ У ДВОМІРНІЙ ПОСТАНОВЦІ

Розроблено методику розрахунку корозійної стійкості та швидкості корозії вогнетривкого бруса огороження ванни скловарної печі в двомірній постановці. Враховано вплив використання різних матеріалів теплової ізоляції, вогнетривкого бруса, скломаси та зміну теплофізичних властивостей цих компонентів в залежності від температури

Бекназарян Д.В., Кошельник В.М., Хавин Е.В., Украина, Харьков

МЕТОДИКА РАСЧЁТА КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ОГНЕУПОРНОГО БРУСА ВАННЫ СТЕКЛОВАРЕННОЙ ПЕЧИ В ДВУМЕРНОЙ ПОСТАНОВКЕ

Разработана методика расчёта коррозионной стойкости и скорости коррозии огнеупорного бруса ограждения ванны стекловаренной печи в двумерной постановке. Учтено влияние применения различных материалов тепловой изоляции, огнеупорного бруса, стекломассы и изменение теплофизических свойств этих компонентов в зависимости от температуры.

Becknazaryan D.V., Koshelnik V.M., Havin E.V., Ukraine, Kharkov

THE METHOD OF CALCULATION THE CORROSION RATE OF GLASS FURNACE REFRACTORY AS 2D PROCESS

The calculation method of the corrosion stability and rate of glass furnace refractory block enclosure as 2D process is developed. The influence of use the different materials of heat insulation, refractory block, glass and modification of heat-transfer properties of these components against of temperature is considered.