

Кошельник В.М., Кошельник О.В., Україна, Харків

ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛООБМІНУ В НАСАДКАХ РЕГЕНЕРАТОРІВ ПЛАВИЛЬНИХ ПЕЧЕЙ

У доповіді викладено особливості розрахунків коефіцієнтів конвективного теплообміну в теплоакumuлюючих елементах насадок з суцільними та переривчастими каналами регенераторів плавильних печей скляного виробництва. Отримані дані дозволили визначити найбільш ефективні типорозміри насадок.

Кошельник В.М., Кошельник А.В., Украина, Харьков

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛООБМЕНА В НАСАДКАХ РЕГЕНЕРАТОРОВ ПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ

В докладе изложены особенности расчетов коэффициентов конвективного теплообмена в теплоаккумулирующих элементах насадок со сплошными и прерывистыми каналами регенераторов плавильных печей стекольного производства. Полученные данные позволили определить наиболее эффективные типоразмеры насадок.

Koshelnik V.M., Koshelnik A.V., Ukraine, Kharkov

DETERMINATION OF CONVECTIVE HEAT TRANSFER COEFFICIENTS IN MELTING FURNACES REGENERATORS CHECKERWORKS

In the paper the details of calculations of convective heat transfer coefficients in heat accumulating elements of glass melting furnaces regenerators checkerworks with continuous and discontinuous flues are presented. The results obtained allowed to determine the most efficient checkerworks standard sizes.