Кошельнік О.В., Кошельник В.М., Хавін Є.В.,Україна, Харків

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ ОПТИМІЗАЦІЇ ТРИВАЛОСТІ ЦИКЛУ НАГРІВ – ОХОЛОДЖЕННЯ ДЛЯ РЕГЕНЕРАТОРІВ СКЛОВАРНИХ ПЕЧЕЙ

У доповіді розглянута постановка задачі визначення тривалості циклу нагрів – охолодження для регенератора скловарної печі, що забезпечує максимальну теплову ефективність його роботи. Завдання представлене у вигляді задачі пошуку максимуму функції теплової енергії, що поступає в піч через регенератор за цикл теплообміну.

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

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЦИКЛА НАГРЕВ – ОХЛАЖДЕНИЕ РЕГЕНЕРАТОРОВ СТЕКЛОВАРЕННЫХ ПЕЧЕЙ

В докладе рассмотрена постановка задачи определения длительности цикла нагрев – охлаждение для регенератора стекловаренной печи, обеспечивающего максимальную тепловую эффективность его работы. Задача представлена в виде задачи поиска максимума функции тепловой энергии, поступающей в печь через регенератор за цикл теплообмена.

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

RAISING OF TASK OF OPTIMIZATION OF DURATION OF CYCLE HEATING – COOLING OF REGENERATORS OF GLASS MELTING FURNACE

In a report, raising of task of determination of duration of cycle heating – cooling is considered for the regenerator of glass melting furnace, providing maximal thermal efficiency of his work. A task is presented as a task of search of a maximum of function of thermal energy, acting in furnace through a regenerator for the cycle of heat exchange.