

Кошельник О.В., Україна, Харків

МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ РЕГЕНЕРАТОРІВ ПЕЧЕЙ КОКСОХІМІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА

У доповіді представлена методика розрахунків теплових процесів у регенеративних теплообмінниках нагрівальних коксових печей. На її основі створена програма, що моделює роботу регенераторів коксових печей з обліком технологічних й експлуатаційних обмежень. Це дозволяє одержати значення температур теплоносіїв і насадки в часі та по висоті теплообмінника.

Кошельник А.В., Украина, Харьков

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ РЕГЕНЕРАТОРОВ ПЕЧЕЙ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

В докладе представлена методика расчетов тепловых процессов в регенеративных теплообменниках нагревательных коксовых печей. На ее основе создана программа, моделирующая работу регенераторов коксовых печей с учетом технологических и эксплуатационных ограничений. Это позволяет получить значения температур теплоносителей и насадки во времени и по высоте теплообменника.

Koshelnik A.V., Ukraine, Kharkov

SIMULATION OF COKE INDUSTRIE OVEN REGENERATORS OPERATION

In the paper the procedure of heat processes calculation in heating coke ovens regenerative heat exchangers is presented. Based on the procedure the program simulating the coke ovens regenerators operation with allowance for technological and operational limitations is created. This makes possible to determine the heat transfer agents and checkerworks temperatures in time intervals and in heat exchanger height.