

Гераскіна Е.А., Україна, Одеса

РОЗРАХУНОК ЕЛЕМЕНТІВ ПОВІТРОРОЗПОДІЛЕННЯ У СИСТЕМАХ СТАБІЛІЗАЦІЙНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ТЕПЛОВИХ АГРЕГАТІВ

Приведена методика конструктивного розрахунку повітророзподільних елементів в енергозберігаючих системах охолодження опалювальних печей, що обертаються. Була визначена закономірність зміни площ отворів по довжині розподільника повітря для забезпечення інтенсивного теплообміну на охолоджуваній поверхні.

Гераскіна Э.А., Украина, Одесса

РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ В СИСТЕМАХ СТАБИЛИЗАЦИОННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТОВ

Приведена методика конструктивного расчета воздухораспределительных элементов в энергосберегающих системах охлаждения вращающихся обжиговых печей. Была определена закономерность изменения площадей отверстий по длине воздухораспределителя для обеспечения интенсивного теплообмена на охлаждаемой поверхности.

Geraskina E.A., Ukraine, Odessa

CALCULATION OF ELEMENTS AIR DISTRIBUTION IN SYSTEMS OF STABILIZATION COOLING THERMAL UNITS

The technique constructive calculation of airdistributing elements in energy saving systems of cooling rotating kiln is resulted. Law of change of the areas of apertures on length air allocator for maintenance of intensive heat exchange on a cooled surface has been certain.