Скоромний А.Л., Кошельник В.М., Україна, Харків

РОЗРОБКА ІНЖЕНЕРНОЇ МЕТОДИКИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ МІДНИХ ПЛИТОВИХ ХОЛОДИЛЬНИКІВ ДОМЕННИХ ПЕЧЕЙ З ВИПАРНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ

Досліджено вплив конструктивних параметрів на тепловий стан мідного плитового холодильника доменної печі з випарним охолодженням. Визначено раціональне значення діаметру охолоджуючих каналів. Розроблена інженерна методика для визначення конструктивних параметрів, що забезпечують рівномірний розподіл температур на робочій поверхні плитового холодильника.

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

РАЗРАБОТКА ИНЖЕНЕРНОЙ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА РАЦИОНАЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ МЕДНЫХ ПЛИТОВЫХ ХОЛОДИЛЬНИКОВ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ С ИСПАРИТЕЛЬНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Исследовано влияние конструктивных параметров на тепловое состояние медного плитового холодильника доменной печи с испарительным охлаждением. Разработана номограмма та методика для определения конструктивных параметров, обеспечивающих равномерное распределение температур на рабочей поверхности плитового холодильника.

Skoromnyi A.L., Koshelnik V.M., Ukraine, Kharkiv

THE DEVELOPMENT OF THE EGENEERING METHOD FOR DEFINITION OF RATIONAL CONSTRUCTIVE PARAMETERS BLAST FURNACES COPPER COOLING STAVE'S ON AN EVAPORATIVE COOLING

The influence of constructive parameters on the work surface temperature distribution of copper stake cooler on an evaporative cooling is researched. The nomogram and methodic for determination constructive parameters Blast Furnace copper stake cooler on evaporative cooling.