УДК 669.04

С. И. Гинкул, Ю.В. Подобед Разработка режимов нагрева металла при переменной массе заготовок в методической печи. // Вісник Дніпропетровського університету. Серія «Механіка», 2011. № 5. Вип. 15, том 1.

Методические нагревательные печи в связи с сокращением количества выплавляемого металла работают не на полную производительность. Во многих случаях для их загрузки используют «покупной» металл. Металл, поступающий с других заводов, по сортаменту может отличаться от выпускаемого на данном заводе. Время нагрева заготовок зависит от сортамента привезенных заготовок и их теплофизических свойств. Для сокращения времени на перестройку нагревательной печи на работу с другим сортаментом и маркой стали целесообразно выполнить моделирование работы печи.

Ключевые слова: методическая нагревательная печь, режимы нагрева, моделирование работы печи.