

Меншиков А.Г., Україна, Харків

ТЕХНОЛОГІЯ ГАЗОВОЇ ЦЕМЕНТАЦІЇ І НІТРОЦЕМЕНТАЦІЇ ДЕТАЛЕЙ З КОРОЗІЙНОСТІЙКИХ СТАЛЕЙ

В докладі розглядається процес, який здійснюється у печах з високим тиском в робочому просторі. Тривалість процесу для утворення дифузійного слою 1 мм складає 240 – 270 хвилин. Технологія газової цементациї відокремлюється рівномірністю дифузійного шару, економічністю.

Меньшикова А.Г., Украина, Харьков

ТЕХНОЛОГИЯ ГАЗОВОЙ ЦЕМЕНТАЦИИ И НИТРОЦЕМЕНТАЦИИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ СТАЛЕЙ

В докладе рассматривается процесс, который осуществляется в печах с избыточным давлением в рабочем пространстве. Длительность процесса для получения диффузионного слоя 1 мм составляет 240 – 270 минут. Технология газовой цементации отличается равномерностью диффузионного слоя, экономичностью.

Menshikov A.G., Ukraine, Kharkiv

THE PROCESS OF GAS CARBURIZING AND NITROCARBURIZING OF CORROSION-RESISTANT STEEL DETAILS

The advantage of designed process of gas carburizing and nitrocarburizing is supported by new experimented data on the different steels. This report discusses the problem of process time for to obtaining diffusion film 1 mm. The process of gas carburizing of corrosion-resistant steel details is designed furnaces with height pressure.