

Воскобойник О. В., Костик В. О., Костик К. О., Україна, Харків

ПЕРСПЕКТИВНА НАНОТЕХНОЛОГІЯ БОРУВАННЯ ЛЕГОВАНИХ СТАЛЕЙ

Представлена перспективна нанотехнологія борування з обмазок леггованих сталей для отримання оптимальних експлуатаційних властивостей поверхневих дифузійних шарів. Показано вплив технологічних параметрів ХТО і вибрано оптимальний режим насичення поверхні сталей атомарним бором.

Воскобойник Е. В., Костик В. О., Костик Е. А., Украина, Харьков

ПЕРСПЕКТИВНАЯ НАНОТЕХНОЛОГИЯ БОРИРОВАНИЯ ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ

Представлена перспективная нанотехнология борирования из обмазок легированных сталей для получения оптимальных эксплуатационных свойств поверхностных диффузионных слоев. Показано влияние технологических параметров ХТО и выбрано оптимальный режим насыщения поверхности сталей атомарным бором.

Voskobounik E. V., Kostik V. O., Kostik K. A., Ukraine, Kharkov

THE PERSPECTIVE NANOTECHNOLOGY OF BORATING FROM ALLOYED STEEL

The perspective nanotechnology of borating from alloyed steel coatings for the optimal service properties of the surface diffusion layers has been introduced. The influence of the process-dependent parameters of chemico-thermal manufacturing has been submitted for consideration and the optimal saturation mode of the surface if steel with atomic boron has been selected.