

Князев С. А., Погрібний М. А., Україна, Харків

РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ НАСИЧЕННЯ БОРОМ СТАЛЕЙ 45 ТА 15X11МФ

У доповіді розглянуто проблематику підбору складу насичуючої суміші, її кількість для отримання якісного дифузійного шару. Показано можливість утворення однофазного складу дифузійного шару на сталі 45, встановленого завдяки рентгенографічному аналізу. Запропоновано склад суміші для дифузійного насичення бором сталі 15X11МФ.

Князев С. А., Погребной Н. А., Украина, Харьков

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАСЫЩЕНИЯ БОРОМ СТАЛЕЙ 45 И 15X11МФ

В докладе рассмотрена проблематика подбора состава насыщающей смеси, ее количества для получения качественного диффузионного слоя. Показана возможность образования однофазного состава диффузионного слоя на стали 45, установленного благодаря рентгенографическому анализу. Предложен состав смеси для диффузионного насыщения бором стали 15X11МФ.

Knyazev S. A., Pogrebnoj N. A., Ukraine, Kharkov

DEVELOPMENT AND RESEARCH OF PROCESS OF SATURATION BY A BORON OF STEEL 45 AND 15X11MФ

In the report the problem of selection structure saturated mix, its quantity for reception obtaining a qualitative diffusive layer is regarded. The opportunity of formation a single-phase diffusive layer structure on the steel 45, installed with the help of radiographic analysis, is represented. The structure of a mix for diffusive saturation by a boron of steel 15X11MФ is offered.