

Коммерческое предложение
Белорусского национального технического университета
на патент Республики Беларусь № 20319
«Способ термодиффузионного цинкования стальных упругих
элементов»

Патентообладатель – Белорусский национальный технический университет

Область применения: изобретение относится к области химико-термической обработки металлических изделий, более конкретно упругих элементов, и может быть использовано в химической, машиностроительной и других отраслях промышленности.

Задачей изобретения является снижение энергозатрат на термическую и антикоррозионную обработку упругих элементов с учетом сохранения требуемых эксплуатационных свойств элементов такого типа, регламентируемых соответствующей нормативно-технической документацией.

Поставленная задача решается тем, что в способе термодиффузионного цинкования стальных упругих элементов в интервале температур 400-420 °С, включающем укладку стальных упругих элементов в контейнер с порошковой насыщающей смесью с последующей загрузкой контейнера в печь, стальные упругие элементы подвергают предварительной обработке, при которой их нагревают до 830 °С, выдерживают при этой температуре в течение времени, достаточного для гомогенизации аустенита, охлаждают в масле или подогретой до 80 °С воде и проводят абразивную очистку от окалины в среде сыпучих материалов.

Коммерческое предложение: Неисключительная лицензия на право использования патента Республики Беларусь № 20319 «Способ термодиффузионного цинкования стальных упругих элементов». Заключение лицензионного договора о предоставлении права использования или договора уступки прав на изобретение.

Контакты: пр-т Независимости, 65, 220013, г. Минск, тел. 8-017-296-66-86, 8-017-292-74-12; Факс: 8-017-331-36-17; E-mail: ResDiv@bntu.by

Проректор по научной
и инновационной работе



А.М. Маляревич