

Киричек А.В., Баринов С.В., Яшин А.В., Жидков М.Е.

Повышение эксплуатационных свойств волновым деформационным упрочнением

Аннотация: Исследуется влияние гетерогенно упрочненной структуры, созданной волновым деформационным упрочнением, на эксплуатационные свойства: сопротивление контактному выкрашиванию, малоцикловая усталость, коррозионная стойкость.

Kirichek A.V., Barinov S.V., Yashin A.V., Zhidkov M.E.

Improvement of Operational Properties by Strain Wave Hardening

Abstract: The paper investigates the influence of a heterogeneously hardened structure created by strain wave hardening on the operational properties: resistance to contact staining, low-cycle fatigue, corrosion resistance.