

*Білозеров В.В., Махатилова Г.І., Субботіна В.В., Тімченко М.Ю., Україна,
Харків*

ФОРМУВАННЯ ЗНОСОСТІЙКИХ ТА АНТИФРИКЦІЙНИХ ПОКРИТТІВ НА ТИТАНОВИХ СПЛАВАХ МЕТОДОМ МІКРОДУГОВОГО ОКСИДУВАННЯ

В докладі приведено результати дослідження структури та властивостей оксидних покриттів на титанових сплавах. Показано, що підбір режимів електролізу та складу електроліту дозволяє отримувати покриття з високими триботехнічними характеристиками.

*Белозеров В.В., Махатилова Г.И., Субботина В.В., Тимченко М.Ю., Украина,
Харьков*

ФОРМИРОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКИХ И АНТИФРИКЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ТИТАНОВЫХ СПЛАВАХ МЕТОДОМ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ

В докладе приведены результаты исследования структуры и свойств оксидных покрытий на титановых сплавах. Показано, что подбор режимов электролиза и состава электролита позволяет получать покрытия с высокими триботехническими характеристиками.

*Belozеров V.V., Mahatilova A.I., Subbotina V.V., Timchenko M.Y., Ukraine,
Kharkov*

THE FORMATION OF WEAR-PROOF AND ANTIFRICTION COATINGS ON TITANIC ALLOYS BY METHOD OF MICROARC OXIDATION

The results of the research of structure and properties of oxide coatings on titanic alloys are given in the report it is shown that electrolysis regime and electrolysis composition selection makes it possible to get coatings with high tribotechnical characteristics.