

*Баніна М.В., Сахненко М.Д., Ведь М.В., Ярошок Т.П.,
Богоявленська О.В, Україна, Харків*

ВПЛИВ РЕЖИМУ МІКРОДУГОВОГО ОКСИДУВАННЯ НА СТРУКТУРУ ТА ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОКРИТТІВ НА СПЛАВАХ ТИТАНУ

Формування на поверхні титану анодних покриттів заданого складу та морфології з високими протикорозійними та трибологічними властивостями здійснюється за рахунок варіювання вмісту компонентів розчину та струму поляризації, а відповідно – і напруги.

*Баніна М. В., Сахненко Н. Д., Ведь М. В., Ярошок Т. П., Богоявленская Е. В.,
Украина, Харьков*

ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ И ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ НА СПЛАВАХ ТИТАНА

Формирование на поверхности титана анодных покрытий заданного состава и морфологии с высокими противокоррозионными и трибологическими свойствами происходит за счет варьирования содержания компонентов раствора и тока поляризации, а соответственно – и напряжения.

*Banina M. V., Sakhnenko N. D., Ved M. V., Yaroshok T. P.,
Bogoyavlenskaya E. V., Ukraine, Kharkov*

INFLUENCE OF MICROARC ANODIZING REGIME ON TITANIUM ALLOY COATINGS STRUCTURE AND POLYFUNCTIONAL PROPERTIES

Titanium oxide coatings are forming with high corrosion resistance and tribological properties of target composition and morphology by the solution components composition and polarization current varying with according voltage changes.