Dear organizer,

Thanks for your invitation of articles participation.

**I’m pleased to be peer-reviewers and join your editorial board (Organizing committee) for your journal.**

My research fields involve the biomedical titanium alloy processing/characterization, surface modification, mechanical/corrosion/biocompatibility property.

My research is currently about electropulsing-assisted processing and characterization of titanium alloy. Electropulsing ultrasonic striking and electropulsing-induced topographical oxidation have been also brought in to modify the materials surface for improving the microhardness, corrosion resistance and biocompatibility with the help of nanocrystallization and nanostructured oxide.

My research interests include green materials processing, surface coating, nanomaterials, energy materials and biomaterials.

The followings are my publication list:

References

 [1] X. Ye, J. Kuang, X. Li, G. Tang. Microstructure, properties and temperature evolution of electro-pulsing treated functionally graded Ti–6Al–4V alloy strip. J Alloy Compd. 599 (2014) 1-9.

 [2] X. Ye, G. Tang, G. Song, J. Kuang. Effect of electropulsing treatment on the microstructure, texture, and mechanical properties of cold-rolled Ti–6Al–4V alloy. J Mater Res. 29 (2014) 1500-12.

 [3] X. Ye, X. Li, G. Song, G. Tang. Effect of recovering damage and improving microstructure in the titanium alloy strip under high-energy electropulses. J Alloy Compd. 616 (2014) 173-83.

 [4] Y. Xiaoxin, Z. T. H. Tse, T. Guoyi. Mechanical properties and tensile fracture of Ti-Al-V alloy strip under electropulsing-induced phase change. J Mater Res. (2014) doi:10.1557/jmr.2014.367.

 [5] X. Ye, Z. T. H. Tse, G. Tang, G. Song. Effect of high-energy electropulsing on the phase transition and mechanical properties of two-phase titanium alloy strips. Adv Eng Mater. (2014) doi:10.1002/adem.201400273.

 [6] X. Ye, Y. Ye, G. Tang. Effect of electropulsing treatment and ultrasonic striking treatment on the mechanical properties and microstructure of biomedical ti-6Al-4V alloy. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials. 40 (2014) 287-96.

 [7] X. Ye, T. Liu, Y. Ye, H. Wang, G. Tang, G. Song. Enhanced grain refinement and microhardness of Ti–Al–V alloy by electropulsing ultrasonic shock. J Alloy Compd. 621 (2015) 66-70.

 [8] X. Ye, Z. T. H. Tse, G. Tang, G. Song. Effect of electroplastic rolling on deformability, mechanical property and microstructure evolution of Ti–6Al–4V alloy strip. Mater Charact. 98 (2014) 147-61.

 [9] X. Ye, Y. Yang, G. Tang. Microhardness and corrosion behavior of surface gradient oxide coating on the titanium alloy strips under high energy electro-pulsing treatment. Surface and Coatings Technology. 258 (2014) 467-84.

[10] X. Ye, Z. T. H. Tse, G. Tang, Y. Geng, G. Song. Influence of electropulsing globularization on the microstructure and mechanical properties of Ti–6Al–4V alloy strip with lamellar microstructure. Materials Science and Engineering: A. 622 (2015) 1-6.

[11] X. Ye, Z. T. H. Tse, G. Tang, G. Song. Mechanical properties and phase transition of biomedical titanium alloy strips with initial quasi-single phase state under high-energy electropulses. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials. 42 (2015) 100-15.

[12] X. Ye, Y. Yang, G. Song, G. Tang. Enhancement of ductility, weakening of anisotropy behavior and local recrystallization in cold-rolled Ti-6Al-4V alloy strips by high-density electropulsing treatment. Applied Physics A. 117 (2014) 2251-64.

[13] X. Ye, Z. T. H. Tse, G. Tang, G. Song. The effect of electropulsing induced gradient topographic oxide coating of Ti–Al–V alloy strips on the fibroblast adhesion and growth. Surface and Coatings Technology. 261 (2015) 213-8.

[14] X. Ye, G. Tang. Effect of coupling asynchronous acoustoelectric effects on the corrosion behavior, microhardness and biocompatibility of biomedical titanium alloy strips. Journal of Materials Science: Materials in Medicine. 26 (2015) 1-15.

[15] X. Ye, L. Wang, Z. T. H. Tse, G. Tang, G. Song. Effects of high-energy electro-pulsing treatment on microstructure, mechanical properties and corrosion behavior of Ti-6Al-4&#xa0;V alloy. Materials Science and Engineering: C. (2015) doi:10.1016/j.msec.2015.01.081.

[16] J. Kuang, X. Li, X. Ye, J. Tang, H. Liu, J. Wang, G. Tang. Microstructure and Texture Evolution of Magnesium Alloys During Electropulse Treatment. Metallurgical and Materials Transactions A.(2015) 1-16.

Best regards

I’m sincerely looking forward to your reply.

Best wishes,

Yours sincerely,

========================

Xiaoxin Ye

E-mail：

[xiaoxinye905@gmail.com](mailto:xiaoxinye905@gmail.com)

Organization:

Department of Composite Materials Processing, Joining and Welding Institute (JWRI), Osaka University

Department of Materials Science and Engineering, Tsinghua University