

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Мартыненко Натальи Сергеевны на тему «Высокопрочные коррозионностойкие ультрамелкозернистые магниевые сплавы для медицинского применения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «УГАТУ», УГАТУ, Уфимский государственный авиационный технический университет
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации, индекс	450008, Российская Федерация, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.ugatu.su
Телефон	+7 (347) 273-79-27, +7 (347) 272-63-07
Адрес электронной почты	e-mail:office@ugatu.su
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Y. Liu, M. Liu, X. Chen, Y. Cao, H.J. Roven, M. Murashkin, R.Z. Valiev, H. Zhou / Effect of Mg on microstructure and mechanical properties of Al-Mg alloys produced by high pressure torsion // Scripta Materialia. – 2019. – V. 159. – P. 137-141.</p> <p>2. K. Edalati, Z. Horita, R.Z. Valiev / Transition from poor ductility to room-temperature superplasticity in a nanostructured aluminum alloy // Scientific Reports. – 2018. – V. 8:6740. DOI:10.1038/s41598-018-25140-1.</p> <p>3. A.V. Polyakov, I.P. Semenova, E.V. Bobruk, S.M. Baek, H.S. Kim, R.Z. Valiev / Impact toughness of ultrafine-grained commercially pure titanium for medical application // Adv Eng Mater. – 2018. V. 20. - no. 1700863. DOI: 10.1002/adem.201700863.</p>

4. G.V. Klevtsov, R.Z. Valiev, V.M. Kushnarenko, N.A. Klevtsova, E.D. Merson, I.N. Pigaleva / Study of corrosion rate and features of nanostructured aluminum alloy samples in hydrogen sulfide medium, Universities'Proceedings // Non-Ferrous Metallurgy. – 2017. - No. 1. - P. 76-83.
5. L.L. Tang, Y.H. Zhao, R.K. Islamgaliev, C.Y.A. Tsao, R.Z. Valiev, E.J. Lavernia, Y.T. Zhu / Enhanced strength and ductility of AZ80 Mg alloys by spray forming and ECAP // Mater Sci Eng A. – 2016. – V. 670. – P. 280-291.
6. R. Z. Valiev, Y. Estrin, Z. Horita, T. G. Langdon, M. J. Zehetbauer, Y.T. Zhu / Fundmentals of superior properties in bulk nanoSPD materials // Materials Research Letters. – 2016. – V. 4, No. 1. – P. 1-21
7. R. Z. Valiev, Y. Estrin, Z. Horita, T. G. Langdon, M. J. Zehetbauer, Y.T. Zhu / Producing bulk ultrafine-grained materials by severe plastic deformation: ten years later // JOM. – 2016. - V. 68, No. 4. - P. 1216-1226.
8. O.B. Kulyasova, R.K. Islamgaliev, Y. Zhao, R.Z. Valiev / Enhancement of the Mechanical Properties of an Mg-Zn-Ca Alloy Using High-Pressure Torsion // Adv Eng Mater. – 2015. – V. 17. – P. 1738-1741.
- A.V. Polyakov, L. Dluhos, G.S. Dyakonov, G.I. Raab, R.Z. Valiev / Recent advances in processing and application of nanostructured titanium for dental implants // Adv Eng Mater. – 2015. - V. 17. – P. 1869-1875.

Ректор



Н.К. Криони