

Председателю совета Д 217.035.01
при ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»
проф., д.ф.-м.н. Глезеру А.М.

Уважаемый Александр Маркович!

Я, Еникеев Нариман Айратович, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института физики перспективных материалов ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Жевненко Сергея Николаевича на тему «ПОВЕРХНОСТНАЯ ЭНЕРГИЯ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ НА ПОВЕРХНОСТЯХ В ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОВ ПОДГРУППЫ МЕДИ» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния. Докторская диссертация защищена мной по специальностям 01.02.04 Механика деформируемого твёрдого тела и 01.04.07 Физика конденсированного состояния, физико-математические науки. По теме рассматриваемой диссертации имею 10 публикаций в рецензируемых научных изданиях:

- 1) В.В. Шпейзман, В.И. Николаев, Н.Н. Песчанская, А.Е. Романов, Б.И. Смирнов, И.А. Александров, Н.А. Еникеев, В.У. Казыханов, А.А. Назаров, Закономерности низкотемпературной пластичности нанокристаллических титана и меди, Физика твёрдого тела, 2007, том 49, вып. 4, С.644-649.
- 2) X. Sauvage, A. Ganeev, Y. Ivanisenko, N. Enikeev, M. Murashkin, R. Valiev, Grain Boundary Segregation in UFG Alloys Processed by Severe Plastic Deformation, Adv. Eng. Mater. 14 (2012) No 11, p. 968—974
- 3) E.C. Moreno-Valle, M.A. Monclus, J.M. Molina-Aldareguia, N. Enikeev, I. Sabirov, Biaxial Deformation Behavior and Enhanced Formability of Ultrafine-Grained Pure Copper, Metall. Mater. Trans. A 44 (2013) P. 2013-2399
- 4) X. Sauvage, N. Enikeev, R. Valiev, Y. Nasedkina, M. Murashkin, Atomic-scale analysis of the segregation and precipitation mechanisms in a severely deformed Al–Mg alloy, Acta Mater. 72 (2014) p. 125-136
- 5) Y. Nasedkina, X. Sauvage, E.V. Bobruk, M. Yu. Murashkin, R.Z. Valiev, N.A. Enikeev, Mechanisms of precipitation induced by large strains in the Al-Cu system, J. Alloys Compd. 710 (2017) 736-747

- 6) I.V. Alexandrov, N.A. Enikeev, R.Z. Valiev, Investigation of Assemblies of Grain Boundary Dislocations in Nanostructured Copper by Computer Simulation // Mater. Sci. Forum. 1999. V. 294–296. P. 207–210.
- 7) N. Enikeev, E. Schafler, M. Zehetbauer, I. Alexandrov, R. Valiev, Observations of texture in large scale HPT-processed Cu, Materials Science Forum 584–586 (9) (2008) 367–374.
- 8) I. Sabirov; N. A. Enikeev; M. Yu. Murashkin; R. Z. Valiev, Bulk Nanostructured Materials with Multifunctional Properties, Springer, 2015, p. 161
- 9) А. В. Зиновьев, М. Г. Бапанина, Р. И. Бабичева, Н. А. Еникеев, С. В. Дмитриев, К. Zhou, Деформация нанокристаллических бинарных алюминиевых сплавов с сегрегацией Mg, Co и Ti по границам зерен, ФММ, 2017, том 118, № 1, с. 69-78
- 10) Yu. Ivanisenko, N.A. Enikeev, K. Yang, A. Smoliakov, V.P. Soloviev, H. Fecht, H. Hahn Contribution of grain boundary related strain accommodation to deformation of UFG Pd / Mater. Sci. Eng. A. 2016. Vol. 668. P. 255-262

Не являюсь членом экспертного совета ВАК. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, размещение в Интернете и их дальнейшую обработку.



Н.А. Еникеев



Подпись	<i>Еникеева Н.А.</i>
Удостоверяю «	» 20 г.
Заместитель отдела документационного обеспечения	
архива	<i>Анна Гильбертова А.И.</i>