

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Дружинина Александра Владимировича «Термическая стабильность многослойных структур на основе чередующихся наноразмерных слоев меди и вольфрама», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИМЕТ РАН
Фактический адрес (местонахождение)	119334, Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, 49
Почтовый адрес	119334, г. Москва, Ленинский проспект, 49
Телефон	+7 (499) 135-2060
Адрес электронной почты	imet@imet.ac.ru
Сайт	http://www.imet.ac.ru/
Список публикаций сотрудников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	G. Purcek, H. Yanar, M. Demirtas, D.V. Shangina, N.R. Bochvar, S.V. Dobatkin. Microstructural, mechanical and tribological properties of ultrafinegrained Cu-Cr-Zr alloy processed by high pressure torsion // Journal of Alloys and Compounds 816 (2020) 152675 B.B. Straumal, A.R. Kilmametov, B. Baretzky, O.A. Kogtenkova, P.B. Straumal, L. Lityńska-Dobrzyńska, R. Chulist, A. Korneva, P. Zięba. High pressure torsion of Cu-Ag and Cu-Sn alloys: Limits for solubility and dissolution // Acta Materialia 195 (2020) 184 N.S. Martynenko, P.B. Straumal, N.R. Bochvar, D.A. Aksenov, G.I. Raab, S.V. Dobatkin. Effect of high-pressure torsion and subsequent aging on the structure, microhardness, and electrical conductivity of Cu-7%Cr and Cu-10%Fe alloys // Journal of Physics: Conference Series, 1688 (2020) 012005 A. Mazilkin, B. Straumal, A. Kilmametov, P. Straumal, B. Baretzky. Phase Transformations Induced by Severe Plastic Deformation //

	<p>Materials Transactions, – 2019. – 60. – 8. – 1489-1499.</p> <p>A. Kosinova, B. Straumal, A. Kilmametov, P. Straumal, M. Bulatov, E. Rabkin. Faceting of Twin Grain Boundaries in High-Purity Copper Subjected to High Pressure Torsion // Advanced Engineering Materials, – 2019. – 1900589</p> <p>N.R. Bochvar, O.V. Rybalchenko, D.V. Shangina, S.V. Dobatkin. Effect of equal-channel angular pressing on the precipitation kinetics in Cu-Cr-Hf alloys // Materials Science & Engineering A, -2019 – 757 – 84</p> <p>J. Čížek, M. Janeček, T. Vlasák, B. Smola, O. Melikhova, R.K. Islamgaliev, S.V. Dobatkin. The Development of Vacancies during Severe Plastic Deformation // Materials Transactions, - 2019 -60 – 8, - 1533-1542.</p> <p>L.L. Rokhlin, T.V. Dobatkina, I.E. Tarytina, E.A. Lukyanova. The Phenomenon of Reversion in Aging Magnesium Alloys with the Rare-Earth Metals // Machines. Technologies. Materials. (International scientific journal), – 2019 – 7. – 328-330.</p>
--	--

И.о. зам. директора ИМЕТ РАН по научной работе, К. Т. Н.



Банных И.О.