

Сведения о ведущей организации

по диссертации

Масленикова Игоря Игоревича «Физические модели работы сканирующих нанотвердомеров»,
представляемой на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМЕТ РАН
Ведомственная принадлежность	ФАНО
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Россия, Москва, Ленинский проспект, д. 49
Веб-сайт	www.imet.ac.ru
Телефон	+7(499)135-20-60
Адрес электронной почты	imet@imet.ac.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

- 1) Maier G.G., Astafurova E.G., Koshovkina V.S., Chomyakova G. V, Naydenkin E. V, Odessky P.D., Dobatkin S. V. The influence of temperature on microstructure and microhardness in high-pressure torsion of low-carbon steel // IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng. 2014. Vol. 63. P. 012133.
- 2) Chernogorova O., Potapova I., Drozdova E., Sirotinkin V., Soldatov A. V., Vasiliev A., Ekimov E. Structure and physical properties of nanoclustered graphene synthesized from C60 fullerene under high pressure and high temperature // Appl. Phys. Lett. 2014. Vol. 104, № 4. P. 043110-1 - 043110-4.
- 3) О.М.Жигалина, Д.Н.Хмеленин, Е.Н.Шефтель, Г.Ш.Усманова, А.Л.Васильев, А. Карлссон, Электронная микроскопия фазово-структурных превращений в магнитомягких нанокристаллических пленках Fe-Zr-N. // Кристаллография, 2013, т.58, №2, с.327-337.
- 4) Chernyshova T. A., Kobeleva L. I., Bolotova L. K., Katin I.V. Structure and Properties of Hybrid Composite Materials. // Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2013, No. 3, P. 220–228.
- 5) Ćwik J., Kolchugina N., Nenkov K. Effect of partial Ho-substitution on the magnetic and magnetocaloric properties of polycrystalline DyCo2-based solid solutions // J. Alloys Compd. 2013. Vol. 560. P. 72–79.
- 6) M. M. Lyakhovitskii, N. A. Minina, V. V. Roshchupkin, M. A. Pokrasin, A. I. Chernov, N. L. Sobol' and A. G. Kol'tsov. Experimental Investigation into Acoustic Properties of Titanium Alloys in the Temperature Range of 20-1000°C. // High Temperature, 2013, Vol. 51, No.1, pp. 49-53.
- 7) L.L. Rokhlin, T.V. Dobatkina, E.A. Lukyanova, I.E. Tarytina. Structure and properties of the high strength magnesium alloy of the Mg-Y-Gd-Zr system after different treatments. // Machines, Technologies, Materials, International virtual Journal, 2013, issue 9, P.48-50.



Заместитель директора ИМЕТ РАН,

И.Г.Н.

А.Г. Колмаков