

Публикации 2014 года НПР ВГПУ, индексируемые в Web of Science

1. I. Benedetti, V. Obukhovskii, V. Taddei. Controllability for systems governed by semilinear evolution inclusions without compactness. *Nonlinear Differential Equations and Applications*, 2014, v.21, p. 795-812.
2. A.S. Makarov, V.A. Khonik, G. Wilde, Y.P. Mitrofanov, S.V. Khonik. “Defect”-induced heat flow and shear modulus of a metallic glass. *Intermetallics*, 2014, v.44, p. 106-109.
3. A.N. Tsyplakov, Y.P. Mitrofanov, A.S. Makarov, G.V. Afonin, V.A. Khonik. Determination of the activation energy spectrum of structural relaxation in metallic glasses using calorimetric and shear modulus relaxation data. *Journal of Applied Physics*, 2014, v.116, p. 123507.
4. Y.P. Mitrofanov, M. Peterlechner, S.V. Divinski, G. Wilde. Impact of plastic deformation and shear band formation on the boson heat capacity peak of a bulk metallic glass. *Physical Review Letters*, 2014, v.112, p.135901.
5. N.P. Kobelev, V.A. Khonik, A.S. Makarov, G.V. Afonin, Y.P. Mitrofanov. On the nature of heat effects and shear modulus softening in metallic glasses: A generalized approach. *Journal of Applied Physics*, 2014, v.115, p.033513.
6. V.A. Khonik, N.P. Kobelev. Alternative understanding for the enthalpy vs volume change upon structural relaxation of metallic glasses. *Journal of Applied Physics*, 2014, v.115, p.093510.
7. Р.А. Кончаков, В.А. Хоник. Влияние вакансий и межузельных атомов в гантельной конфигурации на модуль сдвига и колебательную плотность состояний меди. *Физика твердого тела*, 2014, т. 56, с. 1316-1321.
8. А.В. Шипилов. Новое и старое в поместном быту России в первой половине XVIII в. *Вопросы Истории*, 2014, т.8, с. 89-102.
9. О.П. Негрбов, О.В. Селиванова, О.О. Маслова. Новые данные по систематике палеарктических видов группы *Dolichopus longisetus*. *Зоологический Журнал*, 2014, т. 93, №2, с. 1-7
10. А.С. Макаров, В.А. Хоник, Н.П. Кобелев, Ю.П. Митрофанов, Г.В. Митрофанова. Тепловые эффекты, возникающие при нагреве объемного металлического стекла $Zr_{46}Cu_{46}Al_8$. *Физика Твёрдого Тела*, 2014, т.56, №.7, с. 1249–1253.