

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество: Борман Владимир Дмитриевич.

Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация: 01.04.14
Теплофизика и теоретическая теплотехника.

Ученая степень и отрасль науки: доктор физико-математических наук.

Ученое звание: профессор.

Полное название организации, являющейся основным местом работы оппонента:
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

Занимаемая должность: заведующий кафедрой «Молекулярной физики».

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. V.D. Borman, V.N. Tronin, Anomalously slow relaxation of the system of strongly interacting liquid clusters in a disordered nanoporous medium: Self-organized criticality, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, v. 457, pp. 391-405 (2016).
2. В.Д.Борман, А.А. Белогорлов, В.М. Журомский, В.Н. Тронин, Аномально медленная релаксация несмачивающей жидкости в неупорядоченном конфайнменте случайной пористой среды, *ЖЭТФ* 148(6), стр.1169 (2015).
3. V.D. Borman, A.A. Belogorlov, A.M. Grekhov, V.N. Tronin, Fluctuations of the number of neighboring pores and appearance of multiple nonergodic states of nonwetting liquid confined in a disordered nanoporous medium, *Phys. Lett. A* 378, p. 2888 (2014).
4. В.Д.Борман, А.А. Белогорлов, В.А. Быркин, В.Н. Тронин, В.И. Троян, Переход диспергирования и неэргодичность системы неупорядоченная нанопористая среда- несмачивающая жидкость, *ЖЭТФ* 144(6), стр.1290 (2013).
5. В.Д.Борман, А.А. Белогорлов, В.А. Быркин, В.Н. Тронин, В.И. Троян, Наблюдение перехода диспергирования и устойчивость жидкости в нанопористой среде, *Письма в ЖЭТФ* 95(10), стр. 579 (2012).