

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе **Фомина Юрия Дмитриевича**
на тему "Изучение аномального поведения жидкостей методами компьютерного моделирования", представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Сокращенное наименование в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО КФУ
Почтовый индекс, адрес организации	420008 г. Казань ул. Кремлевская, д.18
Веб-сайт	http://kpfu.ru/
Телефон, e-мейл	(843) 233-71-09, public.mail@kpfu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Mokshin A.V. and Galimzyanov B. N., Scaling law for crystal nucleation time in glasses, J. Chem. Phys. - 2015. - V. 142. - P. 104502.2. Хуснутдинов Р.М., Мокшин А.В., Тахавиев И.Д., Микроскопическая динамика аморфной фуллереновой смеси C₆₀_x/C₇₀_{1-x}. - Физика твердого тела. - 2015. - Т. 57, С. 393.3. Мокшин А.В., Хуснутдинов Р.М., Новиков А.Г., Благовещенский Н.М., Пучков А.В., Ближний порядок и динамика атомов в жидком галлии //ЖЭТФ. - 2015. - Т. 148. - С. 14. Mokshin A.V. and Galimzyanov B.N., A method for analyzing the non-stationary nucleation and overall transition kinetics: A case of water. - J. Chem. Phys. - 2014. - V. 140. - P. 024104.5. Хуснутдинов Р.М., Мокшин А.В., Атомарные коллективные возбуждения в жидком свинце, Письма в ЖЭТФ. - 2014. - Т. 100. - С. 42.6. Mokshin A. V., Galimzyanov B. N., and Barrat J.-L., Extension of classical nucleation theory for uniformly sheared systems, Phys. Rev. E. - 2013. - V. 87. -P. 062307.7. Khusnutdinoff R. M. and Mokshin A. V., Vibrational features of water at the low-density/high-density liquid structural transformations, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. - 2012. - V. 391. - P. 2842.8. Мокшин А. В., Чванова А. В., Хуснутдинов Р. М., Приближение взаимодействующих мод в дробно-степенном обобщении. Динамика частиц в переохлажденных жидкостях и стеклах, ТМФ. - 2012. - Т. 171. - С. 135.9. Mokshin A. V. and Galimzyanov B. N., Steady-State Homogeneous Nucleation and Growth of Water Droplets: Extended Numerical Treatment, J. Phys. Chem. B. - 2012. - V. 116. - P. 11959.

- | | |
|--|---|
| | <p>10. Khusnutdinoff R. M., Mokshin A. V., Khadeev I. I., Microscopic Structural and Dynamical Properties of Amorphous Metallic Alloy $\text{Ni}_{33}\text{Zr}_{67}$ at the Temperature $T=300\text{K}$, Journal of Physics: Conference Series. - 2012. - V. 394. - P. 012012.</p> <p>11. Mokshin A. V. and Galimzyanov B. N., Growth Kinetics of the Homogeneously Nucleated Water Droplets: Simulation Results, Journal of Physics: Conference Series. - 2012. - V. 394. - P. 012023.</p> |
|--|---|