

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Сокращенное наименование организации	Казанский федеральный университет
Место нахождения	г. Казань
Почтовый адрес	420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18
Телефон, адрес электронной почты, сайт	тел.: +7 (843) 292-44-48, public.mail@kpfu.ru , https://kpfu.ru

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

1. Galimzyanov B.N., Yarullin D.T., Mokshin A.V. Structure and Morphology of Crystalline Nuclei arising in a Crystallizing Liquid Metallic Film // *Acta Materialia*. 2019. Vol. 169. P. 184.
2. The nature of collective excitations and their crossover at extreme supercritical conditions / L. Wang, C. Yang, M.T. Dove, A.V. Mokshin, V.V. Brazhkin, K. Trachenko // *Scientific Reports*. 2019. Vol. 9. P. 755.
3. Viscosity and structure configuration properties of equilibrium and supercooled liquid cobalt / R.M. Khusnutdinoff, A.V. Mokshin, A.L. Beltyukov, N.V. Olyanina // *Physics and Chemistry of Liquids*. 2018. Vol. 56. No. 5. P. 561.
4. Galimzyanov B.N., Yarullin D.T., Mokshin A.V. Change in the Crystallization Features of Supercooled Liquid Metal with an Increase in the Supercooling Level // *JETP Letters*. 2018. Vol. 107. No. 10. P. 629.
5. Viscosity of cobalt melt: experiment, simulation, and theory / R.M. Khusnutdinoff, A.V. Mokshin, A.L. Bel'tyukov, N.V. Olyanina // *High Temperature*. 2018. Vol. 56. No. 2. P. 201.
6. Mokshin A.V., Galimzyanov B.N. Self-consistent description of local density dynamics in simple liquids. The case of molten lithium // *Journal of Physics: Condensed Matter*. 2018. Vol. 30 No. 8. P. 085102.
7. Dynamics of Liquid Lithium Atoms. Pseudopotential and EAM-Type Potentials / R.M. Khustutdinoff, B.N. Galimzyanov, A.V. Mokshin // *Journal of Experimental and Theoretical Physics*. 2018. Vol. 126. No. 1. P. 83.
8. Mokshin A.V., Galimzyanov B.N. Kinetics of the Crystalline Nuclei Growth in Glassy Systems // *Physical Chemistry Chemical Physics*. 2017. Vol. 19. P. 11340.
9. Galimzyanov B.N., Mokshin A.V. Three-Particle Correlations in Liquid and Amorphous Aluminium // *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. 2017. Vol. 478. P. 103.
10. Universality of Microscopic Structural and Dynamic Features in Liquid Alkali Metals near the Melting Point / A.V. Mokshin, R.M. Khusnutdinov, A.R. Akhmerova, A.R. Musabirova // *JETP Letters*. 2017. Vol. 106. No. 6. P. 366.