

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Хуснутдинов Рамиль Миннегаязович
Ученая степень и наименования отраслей науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Должность, занимаемая им в этой организации	доцент кафедры вычислительной физики и моделирования физических процессов

Список основных публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Viscous and Acoustic Properties of AlCu Melts / R.M. Khusnutdinoff, A.V. Mokshin, S.G. Menshikova, A.L. Beltyukov, V.I. Ladyanov // *Journal of Experimental and Theoretical Physics*. 2016. Vol. 122. No. 5. P. 859.
6. Pade spectroscopy of structural correlation functions: application to liquid gallium / N.M. Chtchelkatchev, B.A. Klumov, R.E. Ryltsev, R.M. Khusnutdinov, A.V. Mokshin // *JETP Letters*. 2016. Vol. 103. No. 6. P. 390.
7. Khusnutdinoff R.M. Structural and dynamic features of water and amorphous ice // *Colloid Journal*. 2017. Vol. 79. No. 1. P. 152.
8. Structural features and the microscopic dynamics of the three-component Zr₄₇Cu₄₆Al₇ system: Equilibrium melt, supercooled melt, and amorphous alloy / R. Khusnutdinoff, A. Mokshin, B. Klumov et al. // *Journal of Experimental & Theoretical Physics*. 2016. Vol. 123. No. 2. P. 265.

9. Khusnutdinoff R.M. Microscopic collective dynamics of water // Colloid Journal. 2016. Vol. 78. No. 2. P. 225.
10. Khusnutdinoff R.M. Local Structural Features of Metallic Alloys: Ni₃₃Zr₆₇ and Ni₅₀Zr₅₀ // Acta Physica Polonica A. 2016. Vol. 129. No. 3. P. 293.
11. Short-range order and dynamics of atoms in liquid gallium / A.V. Mokshin, R.M. Khusnutdinoff, A.G. Novikov et al. // Journal of Experimental and Theoretical Physics. Vol. 121. No. 5. P. 828.
12. Khusnutdinoff R.M., Mokshin A.V., Takhaviev I.D. Microscopic dynamics of an amorphous C_{60x}/C_{70(1-x)} fullerene mixture // Physics of the Solid State. 2015. Vol. 57. No. 2. P. 412.