

Сведения об оппоненте
 по диссертационной работе **Орехова Максима Александровича**
«Влияние локальных и коллективных флуктуаций на диффузию в жидкостях»

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Рыльцев Роман Евгеньевич
Ученая степень и отрасль науки	к. ф.-м. н., физика
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.07 Физика конденсированного состояния
Ученое звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, ведомственная принадлежность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность, подразделение	старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, 101
Телефон, email	+79617676596, rrylcev@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. R.E. Ryltsev, B. A. Klumov, N.M. Chtchelkatchev, K.Yu. Shunyaev, Nucleation instability in supercooled Cu-Zr-Al glass-forming liquids, <i>J. Chem. Phys.</i>, 149, 164502 (2018). 2. B. A. Klumov, R.E. Ryltsev, N.M. Chtchelkatchev, Polytetrahedral structure and glass-forming ability of simulated Ni-Zr alloys, <i>J. Chem. Phys.</i>, 149, 134501 (2018). 3. R.E. Ryltsev, N.M. Chtchelkatchev, Universal self-assembly of one-component three-dimensional dodecagonal quasicrystals, <i>Soft Matter</i>, 13, 5076 (2017). 4. B.A. Klumov, R.E. Ryltsev, N.M. Chtchelkatchev. Simulated Cu-Zr glassy alloys: the impact of composition on icosahedral order. Письма в ЖЭТФ. 2016. V. 104 P. 568. 5. R.E. Ryltsev, B.A. Klumov, N.M. Chtchelkatchev, Self-assembly of the decagonal quasicrystalline order in simple three-dimensional systems, <i>Soft Matter</i> 11, 6991 (2015). 6. N. M. Chtchelkatchev, R. E. Ryltsev. Complex singularities of the fluid velocity autocorrelation function. Письма в ЖЭТФ. 2015. V. 102. P. 732. 7. R. E. Ryltsev, N. M. Chtchelkatchev. Hydrodynamic anomalies in supercritical fluid. <i>J. Chem. Phys.</i> 2014. V. 141, P. 124509.