

Рыльцев Роман Евгеньевич,

доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния, доцент, заведующий лабораторией неупорядоченных систем Института металлургии УрО РАН

620016 г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 101,
Телефон: 8 (343) 232-91-04, адрес электронной почты:
e-mail: rlylcev@mail.ru

Рыльцев Р.Е. является высококвалифицированным специалистом в области теоретических исследований структуры и динамических свойств топологически неупорядоченных систем методами статистической термодинамики и молекулярной динамики.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

1. **R.E. Ryltsev**, N.M. Chtchelkatchev / Polytetrahedral short-range order and crystallization stability in supercooled $\text{Cu}_{64.5}\text{Zr}_{35.5}$ metallic liquid // *Journal of Crystal Growth*. – 2020. – V. 531. – P. 125374.

2. L.V. Kamaev, **R.E. Ryltsev**, V.I. Lad'yanov, N.M. Chtchelkatchev / Viscosity, undercoolability and short-range order in quasicrystal-forming Al-Cu-Fe melts // *Journal of Molecular Liquids Volume*. – 2020. – V. 299. – P. 112207.

3. R. M. Khusnutdino, A. V. Mokshin, B. A. Klumov, **R. E. Ryltsev**, and N. M. Chtchelkatchev / Structural features and the microscopic dynamics of the threecomponent $\text{Zr}_{47}\text{Cu}_{46}\text{Al}_{7}$ system: Equilibrium melt, supercooled melt, and amorphous alloy // *JETP*. – 2016. – V. 123. – P. 265–276.

4. L.V. Kamaeva, **R.E. Ryltsev**, A.A. Suslov, N.M. Chtchelkatchev / Effect of copper concentration on the structure and properties of Al-Cu-Fe and Al-Cu-Ni melts // *Journal of Physics: Condensed Matter*. – 2020. – V. 32. – P. 224003.

5. **R.E. Ryltsev**, L.D. Son, K.Yu. Shunyaev / Liquid-Gas Equilibrium in Nanoparticle Network-Forming Systems // *JETP Letters*. – 2018. – V. 108. – P. 627–632.
. – 2016. – V. 8. – P. 59–66.