

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Фомин Юрий Дмитриевич
2	Дата рождения (полная)	01.11.1983
3	Гражданство	Россия
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 1.3.8 – Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Без звания
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	http://www.hppi.troitsk.ru/
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Институт РАН
	Наименование подразделения	Лаборатория фазовых переходов в сильно коррелированных и неупорядоченных системах
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	1. Ryzhov V.N. и др. Melting Scenarios of Two-Dimensional Systems: Possibilities of Computer Simulation // J. Exp. Theor. Phys. 2023. T. 137, № 1. С. 125–150. 2. Fomin Y.D., Tsiok E.N., Ryzhov V.N. Molecular simulation of bulk and confined (1,1,1,3,3-pentafluorobutane) // Phys. Scr. 2023. T. 98, № 12. С. 125910. 3. Fomin Yu.D. Molecular Simulation of the Formation of Carbon Nanoparticles // Nanobiotechnology Rep. 2022. T. 17, № 4. С. 462–466. 4. Fomin Yu.D. и др. Molecular Simulation of Water Structure in Narrow Slitlike Pores // Colloid J. 2023. T. 85, № 4. С. 605–628. 5. Kondrin M.V. и др. On the thermodynamic fluctuations in computer simulations // Phys.-Uspekhi. 2025. 6. Tsiok E.N. и др. Random Pinning Models: Phase Transitions in Aqueous Solutions of Colloidal Particles // Phys. Wave Phenom. 2025. T. 33, № 3. С. 169–176. 7. Ryzhov V.N. и др. Self-Organization of Two-Dimensional Systems: The Role of Translational and Orientational Order Parameters // Phys. Part. Nucl. Lett. 2023. T. 20, № 5. С. 1124–1127. 8. Fomin Yu.D., Chitchev N.M. The Kob–Andersen model crystal structure: Genetic algorithms vs spontaneous crystallization // J. Chem. Phys. 2024. T. 161, № 20. С. 204504. 9. Fomin Yu.D., Brazhkin V.V. Collective excitations in liquid carbon tetrachloride: A	

molecular dynamics study // J. Mol. Liq. 2025. T. 418. C. 126736.

10. Fomin Y.D. и др. A rare gas mixture: from rigid to gas-like fluid by a mutual concentration change // Phys. Scr. 2025. T. 100, № 7. C. 075914.

11. Fomin Y.D., Danilov I.V., Gromnitskaya E.L. Ultrasonic study and molecular dynamics simulation of propylene glycol at pressures up to 1.4 GPa // Phys. Scr. 2023. T. 98, № 4. C. 045016.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты