

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
Д 24.1.038.02, созданного на базе
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт биохимической
физики им. Н.М. Эмануэля Российской
академии наук (ИБХФ РАН)
д.ф.-м.н. Квашнину Дмитрию Геннадьевичу

от д.ф.-м.н. Фомина Юрия Дмитриевича
тел. + 7 (495)-851-05-82

ЗАЯВЛЕНИЕ о согласии на оппонирование диссертации

Я, **Фомин Юрий Дмитриевич**, даю свое согласие на оппонирование диссертации Инербаева Талгата Муратовича *«Моделирование неравновесной зарядовой динамики в полупроводниковых системах методом приведенной матрицы плотности»* на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия, представленной к рассмотрению и защите в диссертационном совете Д 24.1.038.02.

Ознакомлен с тем, что отзыв на диссертацию должен быть передан в диссертационный совет не позднее, чем за 15 дней до дня защиты диссертации.

Сведения об официальном оппоненте

ФИО	Фомин Юрий Дмитриевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	доктор физико-математических наук 1.3.8. Физика конденсированного состояния
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской Академии Наук
Ведомственная принадлежность	Российская Академия Наук
Занимаемая должность с указанием структурного подразделения	ведущий научный сотрудник
E-mail:	fomin314@mail.ru
Номер рабочего телефон	+7 (495)-851-05-82
Наименования организаций, являющихся местом работы по совместительству (при наличии)	
Основные работы по профилю диссертации	1. Yu. D. Fomin , E. N. Tsiok, V. N. Ryzhov, and V. V. Brazhkin, A rare gas mixture: from rigid to gas-like fluid by a mutual concentration change, Physica Scripta, V. 100, 075914 (2025)

2. **Yu. D. Fomin**, E. N. Tsiok, and V. N. Ryzhov, Melting of Silicene and Thin Silicon Films, Physics of Particles and Nuclei Letters, V. 22, p. 509–511 (2025)
3. E. N. Tsiok, **Yu. D. Fomin**, E. E. Tareyeva, and V. N. Ryzhov, Self-Assembly of Paramagnetic Nanoparticles in the Presence of a Magnetic Field: Influence of the Long-Range Radius of Three-Body Interactions, Physics of Particles and Nuclei Letters, V. 22, p. 505–508 (2025)
4. V. N. Ryzhov, E. E. Tareyeva **Yu. D. Fomin**, and E. N. Tsiok, The Effect of Random Disorder on Two-Dimensional Melting Scenarios, Physics of Particles and Nuclei Letters, V. 22, p. 501–504 (2025)
5. **Yu. D. Fomin** and N. M. Chtchelkatchev, The Kob-Andersen model crystal structure: genetic algorithms versus spontaneous crystallization, J. Chem. Phys J. Chem. Phys. V. 161, 204504 (2024)
6. **Yu. D. Fomin**, E. A. Gaiduk, E. N. Tsiok and V. N. Ryzhov, The influence of Gaussian pinning on the melting scenario of a two-dimensional soft-disk system: First-order versus continuous transition, Physica A, V. 644, 129841 (2024).
7. **Yu. D. Fomin**, E. N. Tsiok, V. N. Ryzhov, Molecular simulation of bulk and confined (1,1,1,3,3-pentafluorobutane), Physica Scripta, V. 98, 125910 (2023)
8. Tsiok, S. A. Bobkov, E. A. Gaiduk, E. E. Tareyeva, **Yu. D. Fomin**, V. N. Ryzhov, Geometric structure of an aqueous solutions of paramagnetic nanoparticles in the presence of a magnetic field, Physics of Wave Phenomena, V. 32, p. 171-177, (2024)
9. **Yu. D. Fomin**, E. N. Tsiok, S. A. Bobkov, V. N. Ryzhov, Molecular Simulation of Water Structure in Narrow Slitlike Pores, Colloid Journal, V. 85, № 4, p. 605–628 (2023)
10. **Yu. D. Fomin**, Molecular Simulation of the Formation of Carbon Nanoparticles, Nanobiotechnology Reports 17, № 4, p. 462–466 (2022)

Фомин Юрий Дмитриевич
д.ф.-м.н.

ПОДПИСЬ

01.09. 2025г.

Подпись заверяю: ученый секретарь ИФВД РАН,
К.ф.-м.н. Валянская Татьяна Валентиновна

