

## Сведения о члене Экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Васин Михаил Гендьевич
2	Дата рождения (полная)	15.02.1972
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	
6	<b>Место работы:</b>	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	127030, г. Москва, ул. Суцёвская, д. 22 <a href="https://vniia.ru">https://vniia.ru</a> E-mail: <a href="mailto:vniia@vniia.ru">vniia@vniia.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова»
	Ведомственная принадлежность организации	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
	Тип организации	Федеральное государственное унитарное предприятие
	Наименование подразделения	Лаборатория сверхпроводящих и квантовых технологий
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	<b>Основные публикации в области диссертационного исследования:</b>	
	<p>1. M.G. Vasin, V.E. Ankudinov, K.Y. Shklyayev Mesoscopic glass transition model: Influence of the cooling rate on the structure refinement // AIMS Mathematics, 9(8): 22174–22196 (2024), DOI: 10.3934/math.20241078</p> <p>2. M.G. Vasin, V.E. Ankudinov Phase-field model of glass transition: behavior under uniform quenching // Phase transitions, v 97 (7–8) 432–450 (2024,) DOI:10.1080/01411594.2024.2353297</p> <p>3. М.Г. Васин, В.Г.Лебедев, В.Е. Анкудинов, К.Я. Шкляев Исследование влияние скорости охлаждения на формирование структуры в мезоскопической модели стеклования с учетом теплопереноса // Химическая физика и мезоскопия, Том 26, № 3, 365–377 (2024), DOI:10.62669/17270227.2024.3.31</p> <p>4. M.G. Vasin, V.E. Ankudinov Competition of glass and crystal: Phase-field model // Mathematical Methods in the Applied Sciences (MMA), 1–12. (2023), DOI:10.1002/mma.9207</p> <p>5. R.A. Konchakov, A.S. Makarov, G.V. Afonin, J.C. Qiao, M.G. Vasin, N.P. Kobelev, V.A. Khonik Critical behavior of the fluctuation heat capacity near the glass transition of metallic glasses // Journal of Non-Crystalline Solids <b>619</b> 122555 (2023), DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2023.122555">https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2023.122555</a></p>	

5. V.G. Lebedev, K.Y. Shklyaev, S.G. Menshikova, M.G. Vasin About causes of slow relaxation of melted intermetallic alloys // CALPHAD: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry **83** 102615 (2023), DOI: <https://doi.org/10.1016/j.calphad.2023.102615>
6. М.Г. Васин, В.Г. Лебедев, В.Е. Анкудинов, К.Я. Шкляев Фазово-полевая модель стеклования // Химическая физика и мезоскопия, Том 25, № 4, 524-537 (2023)  
DOI: <https://doi.org/10.15350/17270529.2023.4.46>
7. В.Г. Лебедев, К.Я. Шкляев, М.Г. Васин Модель медленных процессов релаксации при плавлении стеклообразующих эвтектических растворов // Химическая физика и мезоскопия, Том 25, № 2. 197-208 (2023), DOI: <https://doi.org/10.15350/17270529.2023.2.18>
8. M.G. Vasin Glass transition as a topological phase transition // Phys. Rev. E **106**, 044124 (2022), DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.106.044124>
9. M.G. Vasin Theoretical analysis of the BKT transition critical dynamics near  $T=0$  // Eur. Phys. J. Plus **137**, 1049 (2022), DOI: <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-022-03256-8>
10. M.G. Vasin, V.E. Ankudinov Soft model of solidification with the order-disorder states competition // Mathematical Methods in the Applied Sciences (MMAS) v.45 (13) 8082-8095 (2022), DOI: <https://doi.org/10.1002/mma.8035>
11. В.Г. Лебедев, С.А. Коробейников, М.Г. Васин, В.И. Ладьянов Динамика формирования линейных компаундов: фазово-полевой подход // Химическая Физика и Мезоскопия, Том 24, № 3, 356–369 (2022),  
DOI: <https://doi.org/10.15350/17270529.2022.3.29>
12. M.G. Vasin, V.M. Vinokur Bose system critical dynamics near quantum phase transition // Physica A **575** 126035 (2021)
13. D.V. Volosnikov<sup>1</sup>, I.I. Povolotskiy<sup>1</sup>, A.A. Igolnikov, M.G. Vasin, L.D. Son, and P.V. Skripov Intensification of heat transfer during spinodal decomposition of a superheated aqueous oligomer solution // J. Phys.: Conf. Ser. **1787**, 012032 (2021),

8	Контактный телефон члена Экспертной комиссии (желательно мобильный)
---	--

9	Адрес электронной почты
---	-------------------------