

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Упорова Сергея Александровича «Структурообразование, электронный транспорт и магнитные свойства многокомпонентных металлических систем» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

Фамилия Имя Отчество	Васин Михаил Геннадьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 Физика конденсированного состояния.
Ученое звание	-
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики имени Н. Л. Духова"
Наименование структурного подразделения	
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый адрес	101000, г. Москва, Моспочтамт, а/я 918
Официальный сайт	https://www.vniia.ru/
Контактный телефон	+7 (906) 897-03-30 +7 (499) 978-7803
e-mail	dr_vasin@mail.ru
Дополнительные сведения	-
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Vasin, M., Ankudinov, V., Competition of glass and crystal: Phase-field model, Mathematical Methods in the Applied Sciences, 2024, 47(8), pp. 6798–6809. 2. Ankudinov, V., Shklyaev, K., Vasin, M., Mesoscopic glass transition model: Influence of the cooling rate on the structure refinement, AIMS Mathematics, 2024, 9(8), pp. 22174–22196. 3. Vasin, M., Ankudinov, V., Phase-field model of glass transition: behavior under uniform quenching, Phase Transitions, 2024, 97(7-8), pp. 432–450. 4. Lebedev, V.G., Shklyaev, K.Y., Menshikova, S.G., Vasin, M.G., About causes of slow relaxation of melted intermetallic alloys, Calphad: Computer Coupling of	

Phase Diagrams and Thermochemistry, 2023, 83, 102615.

5. Konchakov, R.A., Makarov, A.S., Afonin, G.V., Qiao J.C., Vasin M.G., Kobelev, N.P., Khonik, V.A., Critical behavior of the fluctuation heat capacity near the glass transition of metallic glasses, Journal of Non-Crystalline Solids, 2023, 619, 122555.

6. Vasin, M.G., Glass transition as a topological phase transition, Physical Review E, 2022, 106(4), 044124.

7. Vasin, M.G., Lebedev, V.G., To understanding of slow and non-monotonic relaxation in Al-Y eutectic melts, Journal of Non-Crystalline Solids, 2020, 543, 120131.

Доктор физико-математических наук,
ведущий научный сотрудник федерального
государственного унитарного предприятия
“Всероссийский научно-исследовательский
институт автоматики имени Н. Л. Духова”
тел.: +7(906) 897-09-30,

e-mail: dr_vasin@mail.ru

Васин Михаил Геннадьевич


(подпись)

Васин М.Г. «10» июня 2025 г.
(Ф.И.О)

«Подпись Васина Михаила Геннадьевича ЗАВЕРЯЮ»:

Учёный секретарь НТС ФГУП ВНИИА,
кандидат технических наук
Л. В. Феоктистова



 10.06.2025