

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	Чикова Ольга Анатольевна
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук по специальности 02.00.04 Физическая химия
Ученое звание	доцент
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Наименование структурного подразделения	Институт фундаментального образования, кафедра физики
Должность	профессор
Почтовый адрес	620017, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
Официальный сайт	https://urfu.ru
Контактный телефон	(343) 375-44-56
e-mail	O.A.Chikova@urfu.ru
Дополнительные сведения	-
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Chikova O.A., Tsepelev V.S., Sinitsin N.I., Vyukhin V.V., Shirinkina I.G., Kinetics of the Interaction of Co–Cu Melts with Graphite and Microstructure of Formed Metal–Carbon Composites, Colloid Journal, 2025, 87(1), pp. 68–77. 2. Chikova O., Tsepelev V., Sinitsin N., Shmakova K., V'yukhin V., Viscosity of liquid Co-Cu alloys, Journal of Non-Crystalline Solids, 2025, 656, 123481. 3. Chikova O. A., Tsepelev V. S., Sinitsin N.I., Shmakova K. Y., V'yukhin, V. V., Abnormal resistivity behavior of Co–Cu alloys and responsible metastable liquid phase separation, Physica B: Condensed Matter, 2024, 695, 416594. 4. Chikova O., Tsepelev V. , Shmakova K., On Spontaneous Dispersion as a Cause of Microstratification of Metal Melts, Materials, 2024, 17, 10, 2215.	

5. Tsepelev V., Shmakova K., Chikova O., Thermal stability and thermal expansion behavior of AlFeCoNiCu as-cast high-entropy dual-phase alloy, *Acta Metallurgica Slovaca*, 2022, 28(3), pp. 133-139.
6. Chikova O.A., Sinitsin N.I., Chezganov D.S., Effect of Crystallization Conditions on the Microstructure, Crystal Structure, and Mechanical Properties of a Fe–Mn–C Alloy in Microvolumes, *Physics of Metals and Metallography*, 2022, 123(1), pp. 85–91.
7. Chikova O.A., Sinitsin N.I., V'yukhin V.V., Electrical Resistivity of Liquid Fe–Mn Alloys, *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 2021, 64(6), pp. 1039–1046.
8. Sinitsin N.I., Chikova O.A., V'yukhin V.V., Resistivity of Fe–Mn–C Melts, *Russian Physics Journal*, 2021, 57(1), pp. 86–93.

Доктор физико-математических наук,
профессор кафедры физики Института
фундаментального образования федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина»,

тел.: 8 (343) 375-44-56,

e-mail: O.A.Chikova@urfu.ru



Чикова Ольга Анатольевна

подпись Чиковой О.А. подтверждаю:



Зам. начальника
УДИОВ
Р.А. УЛЬЯНОВА