

Председателю диссертационного совета
24.2.437.03 (Д 212.298.04) на базе
Федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Южно-Уральский государственный
университет (национальный
исследовательский университет)»,
доктору химических наук, профессору,
члену-корреспонденту РАН
Вяткину Герману Платоновичу

454080, Челябинская область,
г. Челябинск, проспект Ленина, 76

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Чернухи Александра Сергеевича
«Физико-химические основы получения замещенного алюминием гексаферрита
бария», представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности 1.4.4. (02.00.04) — Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Титова Светлана Геннадьевна
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание	нет
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	1.3.8. (01.04.07) – Физика конденсированного состояния
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией статике и кинетики процессов
Почтовый индекс, адрес	620016 г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 101
Телефон	(343) 232-90-75
Адрес электронной почты	sgtitova@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных	1. Mostovshchikova, E.V. Effect of A-site ordering on IR absorption and magnetotransmission in PrBaMn ₂ O ₆ double manganite / E.V. Mostovshchikova, E.V. Sterkhov, S.V. Naumov, N.S. Ermolov, S.A.

изданиях за последние 5 лет
(не более 15 публикаций)

Uporov, S.G. Titova // Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2021, vol. 538, 168247. doi: 10.1016/j.jmmm.2021.168247

2. Titova, S.G. Crystal Structure and Magnetic Properties of A-Site Substituted $\text{Nd}_{1-x}\text{Pr}_x\text{BaMn}_2\text{O}_6$ Double Manganite / S.G. Titova, E.V. Sterkhov, S.A. Uporov // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 2020, vol. 33, no. 6, pp. 1899–1903. doi: 10.1007/s10948-020-05445-x

3. Rotermel, M.V. Negative volume thermal expansion of monoclinic $\text{Cu}_{2-2x}\text{Zn}_{2x}\text{V}_2\text{O}_7$ in the temperature range from 93 to 673 K / M.V. Rotermel, T.I. Krasnenko, S.G. Titova, S.V. Praynichnikov // Journal of Solid State Chemistry, 2020, vol. 285, 121221. doi: 10.1016/j.jssc.2020.121221

4. Cherepanova, L.A. $\text{RBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_Y$ crystal structure and properties / L.A. Cherepanova, S.G. Titova, A.V. Fetisov // IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng, 2019, vol. 525, no. 1, pp. 2–7. doi: 10.1088/1757-899X/525/1/012054

5. Titov, A.N. Titanium Dichalcogenides as Nano-Reactors for Magnetic High-Anisotropy Phases / A.N. Titov, A.S. Volegov, E.I. Patrakov, N.L. Sednev, A.N. Enyashin, A.A. Titov, S.G. Titova // Journal of Physical Chemistry Letters, 2018, vol. 9, no. 17, pp. 5183–5188. doi: 10.1021/acs.jpcllett.8b02340

6. Titova, S.G. Crystal and Electronic Structure of High-Temperature Superconductive Layered Cuprates in Temperature Interval 100–300 K / S.G. Titova, A.V. Lukoyanov // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 2018, vol. 31, no. 7, pp. 1999–2002. doi: 10.1007/s10948-017-4455-0

7. Rotermel, M.V. Conditions for the formation of a non-autonomous phase at the structural deformation of complex vanadium oxides / M.V. Rotermel, T.I. Krasnenko, S.A. Petrova, S.G. Titova // Chim. Techno Acta, 2018, vol. 5, no. 1, pp. 86–91. doi: 10.15826/chimtech.2018.5.1.06

8. Zhevstovskikh I.V. Anomalous Behavior of the Elastic and Optical Properties in $\text{Bi}_{1.5}\text{Sb}_{0.5}\text{Te}_{1.8}\text{Se}_{1.2}$ Topological Insulator Induced by point Defects / I.V.

	Zhevstovskikh, Yu.S. Ponosov, S.G. Titova, N.S. Averkiev, V.V. Gudkov, M.N. Sarychev, T.V. Kuznetsova, K.A. Kokh, O.E. Tereshchenko // Physica Status Solidi B, 2018, pp. 1800264 (1-6). doi: 10.1002/pssb.101800264 9. Шабашов В.А. Структура поверхностных слоев метастабильной аустенитной нержавеющей стали, азотированной в плазме электронного пучка / В.А. Шабашов, Н.В. Гаврилов, К.А. Козлов, А.В. Макаров, С.Г. Титова, В.И. Воронин // Физика металлов и металловедение, 2018, т. 119, № 8, с. 802-810. doi: 10.1134/S0031918X18080124
--	---

Заведующий лабораторией статики и кинетики процессов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института металлургии Уральского отделения РАН, д.ф.-м.н.



С.Г. Титова

03.08.21

Подпись и список публикаций Титовой Светланы Геннадьевны заверяю
Ученый секретарь ИМЕТ УрО РАН, к.х.н.

А.В. Долматов

