

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ершова Даниила Сергеевича «Синтез и исследование физико-химических свойств материалов в системах MeO ($\text{Me}=\text{Sr}; \text{Ca}; \text{Pb}$) — Bi_2O_3 — $\text{Me}_2'\text{O}_3$ ($\text{Me}'=\text{Fe}; \text{Cr}$)» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Чежина Наталья Владимировна
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей по которым им защищена диссертация	доктор химических наук по специальности 02.00.01 – «Химические науки»
Ученое звание	профессор
	Место работы
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Наименование структурного подразделения	кафедра общей и неорганической химии
Должность	профессор
Почтовый адрес	Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9
Официальный сайт	http://chem.spbu.ru/inorganic-chemistry-department.html
Контактный телефон	8(812)428-40-96
e-mail	n.chezhina@spbu.ru
Дополнительные сведения	-
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Chezhina, N., Piir, I., et al. Structure and magnetic properties of a nanosized iron-doped bismuth titanate pyrochlore.// Inorg. Chemistry. 2022 – V. 61. – pp. 13369-13378. https:// doi.org/acs.inorg.chem.2c01476. 2. Electronic structure of materials. Challenges and development. Eds. N.Chezhina and D.Korolev. Pan Stanford publishing. 2019. 236. p. 3. Dykman, A.S. Chemical Structure of Catalysts for Processing of High-Boiling By-Products of Isoprene Synthesis / A.S. Dykman, A.S. Ogorodnikov, D.S. Orlov, N.V. Chezhina et al. // Russ J Gen Chem. – 2020. – V. 90. – pp. 274–276. https://doi.org/10.1134/S1070363220020176. 4. Evarestov, R.A. Parameterization of dilute Ising model for iron-containing lanthanum gallate and aluminate solid solutions based on first-principles 	

- calculations / R.A. Evarestov, A.V. Bandura, M.D. Sapova, D.A. Korolev, N.V. Chezhina // Solid State Ionics. – 2020. – V. 348. – pp. 115283. <https://doi.org/10.1016/j.ssi.2020.115283>.
5. Zhuk, N.A. Influence of barium and strontium atoms on magnetic properties of iron-containing solid solutions $\text{Bi}_2\text{MNb}_2\text{O}_9$ (M – Ba, Sr) / N.A. Zhuk, N.V. Chezhina, V.A. Belyy, B.A. Makeev, A.S. et al. // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – V. 469. – pp. 574-579. <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2018.09.027>.
 6. Fedorova, A.V. Exchange Interactions between Atoms of Rare-Earth Elements in the Perovskite Structure. / A.V. Fedorova, N.V. Chezhina // Russ J Gen Chem. – 2019. – V. – 89. – pp. 1136–1141. <https://doi.org/10.1134/S1070363219060070>.
 7. Sadykov, V.A. Structural and transport properties of doped bismuth titanates and niobates / V.A. Sadykov, M.S. Koroleva, I.V. Piir, N.V. Chezhina et al. // Solid State Ionics. – 2018. – V 315. – pp. 33-39. <https://doi.org/10.1016/j.ssi.2017.12.008>.
 8. Zhuk, N. A. EPR, Nexafs Study and Magnetic Properties of Fe-Doped Ferroelectric Ceramics / N.A. Zhuk, V.P. Lutoev, B.A. Makeev, N.V. Chezhina et al. // Reviews On Advanced Materials Science. – 2018. – V. 57(1). – pp. 35-41. <https://doi.org/10.1515/rams-2018-0045>.

Доктор химических наук,
профессор кафедры общей и
неорганической химии ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский
государственный университет»,
тел.: 8(812)428-40-96
e-mail: n.chezhina@spbu.ru



Чежина Наталья Владимировна

Длинную подпись
И.В. Чежиной
заверяю
И.О. начальника отдела кадров
И.И. Константинова

