

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Галиса Александра Леонидовича

«Структурные представления некристаллографических симметричных конструкций в металлах, тетракоординированных соединениях и спиральных биополимерах», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.18 – «кристаллография, физика кристаллов».

Полное и сокращенное наименование организации	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
Организационно-правовая форма и ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	город Нижний Новгород, Российская Федерация
Почтовый адрес организации с указанием индекса	603950, Нижегородская область, город Нижний Новгород, проспект Гагарина, д. 23
Телефон с указанием кода города	+7 (831) 462-30-03 (приемная ректора) +7 (831) 462-30-04 (проректор по научной работе) +7 (831) 462-30-85 (факс)
Адрес электронной почты	<a href="mailto:unn@unn.ru">unn@unn.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.unn.ru">http://www.unn.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Ovsetsina, T.I., Chuprunov, E.V.</b> Symmetrical polyhedra (simple crystal forms) as orbits of noncrystallographic point symmetry groups (2017) <i>Crystallography Reports</i>, 62 (5), pp. 663-669.</li> <li>2. <b>Somov, N.V., Chuprunov, E.V.</b> On Forbidden Positions in Crystal Space (2018) <i>Crystallography Reports</i>, 63 (3), pp. 314-318.</li> <li>3. <b>Somov, N.V., Andreev, P.V.</b> On Quantitative Estimation of the Degree of Similarity of Coordination Polyhedra (2018) <i>Crystallography Reports</i>, 63 (1), pp. 32-36.</li> <li>4. <b>Murgin, A.L., Ovsetsina, T.I., Andreev, P.V., Simanovsky, D.V., Egorova, A.E., Ivanov, V.A.</b> X-ray Diffraction Study of a New Germanate Phase <math>\text{Ca}_3\text{Cr}_2(\text{GeO}_4)_3</math> (2020) <i>Crystallography Reports</i>, 65 (1), pp. 40-42.</li> <li>5. <b>Гелашвили Д.Б., Чупрунов Е.В., Сомов Н.В., Марычев М.О., Нижегородцев А.А., Маркелов И.Н., Якимов В.Н.</b> ПСЕВДОСИММЕТРИЯ В ЖИВОЙ ПРИРОДЕ: монография / Под общ. ред. проф. Д.Б. Гелашвили и проф. Е.В. Чупрунова. Н.Новгород: Издательство Нижегородского госуниверситета им. Н.И. Лобачевского. – 363 с. ISBN 978-5-91326-333-9. 2016.</li> <li>6. <b>Gazhulina A.P., Marychev M.O.</b> Pseudosymmetric Features of Non-Centrosymmetric AB Type Crystals // <i>Journal of Solid State Chemistry</i>. V. 239. 2016. P. 170-177.</li> <li>7. I. Koseva, V. Nikolov, N. Petrova, P. Tzvetkov, <b>Marychev M.O.</b> Thermal behavior of germanates with olivine structure // <i>Thermochimica Acta</i>. V. 646. 2016. P. 1-7.</li> </ol>

8. I. Koseva, P. Tzvetkov, A. Yordanova, **Marychev M.O.**, V. Nikolov, O. Dimitrov Preparation of chromium doped glass-ceramics containing NaAlSiO<sub>4</sub> and Na<sub>3</sub>B<sub>3</sub>O<sub>6</sub> phases // Bulgarian Chemical Communications. V. 48. № Special Issue G. 2016. P. 101-106.
9. **Ivanov V.A., Simanovskii D.V., Marychev M.O., Andreev P.V.**, Koseva I., Tzvetkov P., Nikolov V.S. Ca<sub>2</sub>GeO<sub>4</sub>:Cr<sup>4+</sup> transparent nano-glass ceramics // Journal of Non-Crystalline Solids. V. 456. № DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2016.11.003. 2017. P. 76-82.
10. **Marychev M.O.**, I. Koseva, G. Gencheva, R. Stoyanova, R. Kukeva, V. Nikolov Cr doped Ca<sub>2</sub>GeO<sub>4</sub>, Ca<sub>5</sub>Ge<sub>3</sub>O<sub>11</sub> and Li<sub>2</sub>CaGeO<sub>4</sub> single crystals grown by the flux method // Journal of Crystal Growth. V. 461. 2017. P. 46–52.
11. I.I. Koseva, P.T. Tzvetkov, A.S. Yordanova, **M.O. Marychev**, O.S. Dimitrov, V.S. Nikolov Preparation of chromium doped LiAlSiO<sub>4</sub> glass-ceramics // Bulgarian Chemical Communications. V. 49. № 2. 2017. P. 366 – 370.
12. Usharani S., Judes J., Natarajan V., Arivanandhan M., Anandan P., **Vorontsov D.A., Marychev M.O.** The effect of mixed solvents on solute-solvent interactions and bulk growth of 3,4-diamino benzophenone: A novel benzophenone derivative for NLO applications // Optical Materials. V. 100. 2020. P. 109603-1-109603-8.
13. **Murgin, A.L., Ovsetsina, T.I., Maleeva, A.I., Andreev, P.V., Somov, N.V., Gushchin, A.V.** X-Ray Diffraction Study of New Organic Compound n-Tol<sub>3</sub>Sb[OC(O)CH=CHPh]<sub>2</sub> (2020) Crystallography Reports, 65 (3), pp. 449-452.
14. Sharutin, V.V., Sharutina, O.K., Rybakova, A.V., **Andreev, P.V.** Synthesis and Structure of Oxygen-Containing Antimony Complexes (Ar<sub>2</sub>SbO)<sub>4</sub>(O<sub>2</sub>)<sub>2</sub> (2019) Russian Journal of General Chemistry, 89 (8), pp. 1637-1641.
15. Torabi Farkhani, E., Pourayoubi, M., Izadyar, M., **Andreev, P.V.**, Shchegravina, E.S. The first coordination polymers with an [O]<sub>2</sub>[N]P(S)-Hg segment: A combined experimental, theoretical and database study (2019) Dalton Transactions, 48 (48), pp. 17908-17918.

Проректор по научной работе,  
д. ф.-м. н.



(подпись, печать организации)



Иванченко М.В.