

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по докторской диссертации Томаса Виктора Габриэлевича «Свободный рост несингулярных поверхностей кристаллов из растворов» по специальности 25.00.05 — «минералогия, кристаллография».

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экспериментальной минералогии имени академика Д.С. Коржинского Российской академии наук
Сокращённое наименование организации	ИЭМ РАН
Почтовый адрес организации с указанием индекса	142432, Московская обл., г. Черноголовка, Улица Академика Осипьяна, д.4
Телефон с указанием кода города	+7(49652)44425, +7(49652)49687
Адрес электронной почты	IEM_direct@iem.ac.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.iem.ac.ru/">http://www.iem.ac.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. T. V. Setkova, A. V. Spivak, E. Yu Borovikova, M. V. Voronin, E. S. Zakharchenko, V. S. Balitsky, A. V. Kuzmin, L. V. Sipavina, A. V. Iskrina, and S. S. Khasanov. Synthetic brunogeierite Fe<sub>2</sub>GeO<sub>4</sub>: XRD, Mössbauer and Raman high-pressure study. <i>Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>, 267(2):120597, 2022.</li> <li>2. A. V. Spivak, E. Yu. Borovikova, and T. V. Setkova. Raman spectroscopy and high pressure study of synthetic Ga,Ge-rich tourmaline. <i>Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>, 248:119171, 2021</li> <li>3. C. W. Cho, J. Lyu, C. Y. Ng, J. J. He, T. Lo K, D. Chareev, and R. Lortz. Evidence for the fulde–ferrell–larkin–ovchinnikov state in bulk NbS<sub>2</sub>. <i>Nature communications</i>, 12:–3676, 2021.</li> <li>4. Denis Balitsky, Philippot Etienne, Vladimir Balitsky, Ludmila Balitskaya, Tatiana Setkova, Tatiana Bublikova, and Philippe Papet. GaPO<sub>4</sub> single crystals: Growth condition by hydrothermal refluxing method. <i>Molecules</i>, 25(19):4518–4518, 2020.</li> <li>5. D.A. Chareev, P.Evstigneeva, D.Phuyal, G.J. Man, H.Rensmo, A.N. Vasiliev, and M.Abdel-Hafiez. Growth of transition-metal dichalcogenides by solvent evaporation technique. <i>Crystal Growth and Design</i>, 20(10):6930–6938, 2020.</li> <li>6. D. Yu Pushcharovsky, N. V. Zubkova, T. V. Setkova, V. S. Balitskii, A. N. Nekrasov, and V. A. Nesterova. (ga,ge)-analogue of tourmaline: Crystal structure and composition. <i>Crystallography Reports</i>, 65(6):849–856, 2020.</li> <li>7. V. S. Balitsky, D. V. Balitsky, D. Yu Pushcharovsky, L. V. Balitskaya, T. V. Setkova, and T. N. Dokina. Epitaxial growth, morphology, and temperature stability of quartz-like germanium dioxide crystals. <i>Doklady Earth Sciences</i>, 485(1):264–267, 2019.</li> <li>8. T. N. Kovalskaya, D. A. Varlamov, A. R. Kotelnikov, N. V. Chukanov, and G. M. Kalinin. Hydrothermal synthesis of galloepidote – analogue of phase CaAl<sub>2</sub>Ga(Si<sub>3</sub>O<sub>12</sub>)(OH) from the Tykotlova gold–sulfide occurrence. <i>Geochemistry International</i>, 57(10):1095–1106., 2019.</li> <li>9. A. R. Kotelnikov, G. M. Akhmedzhanova, N. I. Suk, K. V. Martynov, O. T. Gavlina, and V. A. Suvorova. Synthesis of minerals and polymineraleic matrixes for immobilizing elements of radioactive wastes. <i>Geochemistry International</i>,</li> </ol>

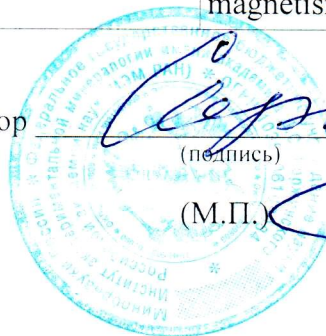
57(10):1066–1081, 2019.

10. D.A. Chareev, O.S. Volkova, N.V. Geringer, P.V. Evstigneeva, N.A. Zgurskiy, A.V. Koshelev, A.N. Nekrasov, V.O. Osadchii, E. G. Osadchii, and O.N. Filimonova. The synthesis of crystals of chalcogenides of K, Zr, Hf, Hg, and some other elements in halide melts under conditions of stationary temperature gradient. *Crystallography Reports*, 64(6):996–1002, 2019.

11. Dmitriy A. Chareev, Yevgeniy A. Ovchenkov, Larisa V. Shvanskaya, Kovalskii Andrey M, Mahmoud Abdel-Hafiez, Dan Traine, Eric Lechner, Maria Iavarone, Volkova Olga S, and Vasiliev Alexander N. Single crystal growth, transport and scanning tunneling microscopy and spectroscopy of FeSe<sub>1-x</sub>S<sub>x</sub>. *CrystEngComm*, 20:2449–2454, 2018.

12. D.A. Chareev, N. Bezaeva, and E. Khakhalova. Synthesis and characterization of single crystals of monoclinic pyrrhotite: Possible implications for extraterrestrial magnetism. *Meteoritics and Planetary Science*, 53(S1):37, 2018.

Директор



(подпись)

Сафонов О.Г.

(М.П.)