

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Кузнецова Артема Борисовича «Кристаллизация, структурные особенности и оптические свойства новых редкоземельных боратов» 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
Место нахождения	г. Черноголовка, Улица Академика Осипьяна, д.4
Почтовый адрес организации с указанием индекса	142432, г. Черноголовка, Московская обл., Улица Академика Осипьяна, д.4
Телефон с указанием кода города	+7 (49652) – 44425
Адрес электронной почты	Iem_direct@iem.ac.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.iem.ac.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ul style="list-style-type: none"> • Kovalskaya, T. N., Varlamov, D. A., Kotelnikov, A. R., Chukanov, N. V., and G. M. Hydrothermal synthesis of galloepidote – analogue of phase $Ca_2Al_2Ga(Si_3O_{10})_2(OH)_2$ from the tykotlova gold–sulfide occurrence. <i>Geochemistry International</i> 57, 10 (2020), 1095–1106 • A.R. Kotelnikov, G. M. Akhmedzhanova, N. I. Suk, K. V. Martynov, O. T. Gavlina, and V. A. Suvorova. Synthesis of minerals and polymineralic matrixes for immobilizing elements of radioactive wastes. <i>Geochemistry International</i>, 57(10):1066–1081, 2019. • Д. Ю. Пушаровский, Н. В. Зубкова, Т. В. Сеткова, В. С. Балицкий, А. Н. Некрасов, and В. А. Нестерова, (ga,ge)-АНАЛОГ ТУРМАЛИНА: КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СОСТАВ, Кристаллография 65 (2020), no. 6, 862–870 • Chareev, D. A., Volkova, O. S., Geringer, N. V., Evstigneeva, P. V., Zgurskiy, N. A., Koshelev, A. V., Nekrasov, A. N., Osadchii, V. O., Osadchii, E. G., and Filimonova, O. N. The synthesis of crystals of chalcogenides of k, zr, hf, hg, and some other elements in halide melts under conditions of stationary temperature gradient. <i>Crystallography Reports</i> 64, 6 (2019), 996–1002. • Сеткова, Т. В., Балицкий, В. С., Верецагин, О. С., and Шаповалов, Ю. Б. Гидротермальный синтез и морфология Ga-содержащего турмалина. <i>Доклады Академии наук</i> 473, 4 (2017), 468–471. • Балицкий, В. С., Балицкий, Д. В., Пушаровский, Д. Ю., Сеткова, Т. В., Балицкая, Л. В., and Некрасов, А. Н. Рост и морфология монокристаллов высокогерманиевого кварца. <i>Доклады Академии наук</i> 477, 5 (2017), 578–581. • Чуканов, Н. В., Котельников, А. Р., Пеков, И. В., and Ван К, В. К вопросу об условиях образования канкрисилита $Na_7(Al_5Si_7O_{24})(CO_3) \cdot 3H_2O$ и гидроканкринита $Na_6(Al_6Si_6O_{24}) \cdot 4H_2O$ (на основе данных по синтезу). <i>Записки Российского минералогического общества</i> 148, 5 (2019), 135–144

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Котельников, А. Р., Сук, Н. И., Коржинская, В. С., Котельникова, З. А., and Шаповалов, Ю. Б. Межфазовое разделение редких и редкоземельных элементов в силикатно-фторидных системах при $T = 800-1200^{\circ}\text{C}$ и 1-2 кбар (экспериментальные исследования). <i>Доклады Академии наук</i> 484, 5 (2019), 595–599• Bublikova, T. M., Balitsky, V. S., Khanin, D. A., Nekrasov, A. N., and Setkov, A. V. Features of the internal structure of a synthetic malachite analogue. <i>Moscow University Geology Bulletin</i> 74, 1 (2019), 73–80.• Trofimov, N. D., Trigub, A. L., Tagirov, B. R., Filimonova, O. N., Evstigneeva, E. V., Chareev, D. A., Kvashnina, K. O., and Nickolsky, M. S. The state of trace elements (Ag, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn) in sphalerite studied by x-ray absorption spectroscopy of synthetic mineral. <i>Journal of Applied Crystallography</i> 47, 10, 7 (2020), 640–640. |
|--|---|

Директор ИЭМ РАН
д.г.-м.н., профессор РАН



(подпись) О.Г. Сафонов