

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Карповича Захара Алексеевича «Нарастание кристаллов алмаза на лонсдейлитсодержащие фрагменты импактных алмазов Попигайской астроблемы в статических условиях высоких давлений и температур (экспериментальные данные)» по специальности 25.00.05 – «минералогия, кристаллография».

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук
Сокращённое наименование организации	ГЕОХИ РАН
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119991, г. Москва, ул. Косыгина, д.19
Телефон с указанием кода города	Телефон: 7(499) 137-14-84 Факс: 7(495) 938-20-54
Адрес электронной почты	director@geokhi.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.geokhi.ru/
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"> 1. Луканин О.А., Цехоня Т.И., Колташев В.В., Кононкова Н.Н. Влияние С–О–Н летучих компонентов на распределение Ni, Co и P между силикатным расплавом и жидким металлическим сплавом железа при 4 ГПА, 1550 оС // Геохимия. 2020. Т. 65, № 6, стр. 548-556. DOI 10.1134/S0016702920060063 DOI Rus 10.31857/S0016752520060060 2. Матросова Е.А., Бобров А.В., Бинди Л., Пуцаровский Д.Ю. (2021). Минералы титана и их ассоциации в мантии Земли: обзор природных и экспериментальных данных. Геохимия. Т. 66, № 8. С. 675–693. DOI: 10.31857/S0016752521080057 3. Луканин О.А., Жаркова Е.В., Сенин В.Г. 2021. Окислительно-восстановительное состояние тектитов из различных полей рассеяния по данным электрохимических определений собственной летучести кислорода. ДАН, Науки о Земле. Т. 497, №. 2, С. 133–138. DOI: 10.31857/S2686739721040101 4. Lebedev E. B., Kern H., Pavlenkova N. I., Lukanin O. A., Lobanov K.V., Zharikov A.V. & Popp T. 2021. Compressional wave velocity measurements on mafic–ultramafic rocks under high aqueous fluid pressure and temperature help to explain low-velocity zones in the lithosphere. Scientific Reports 11:13424 https://doi.org/10.1038/s41598-021-92248-2 5. Еремин Н.Н., Гостищева Н.Д., Бобров А.В., Бенделиани А.А., Бурова А.И. 2021. Оценка вхождения ионов Ti⁴⁺ в состав мантийных гранатов: результаты атомистического моделирования. Кристаллография. Т. 66, №1. С. 48-51. DOI: 10.31857/S0023476121010057 . 6. Bindi L., Bendeliani A.A., Bobrov A.V., Matrosova E.A., Irifune T. Incorporation of Mg in phase Egg, AlSiO₃OH: Toward a new polymorph of phase H, MgSiH₂O₄, a carrier of water in the deep mantle // American Mineralogist. 2020. V. 105. P. 132–135. DOI: 10.2138/am-2020-7204.

