

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по докторской диссертации Баталевой Юлии Владиславны «Экспериментальное моделирование метасоматических минералообразующих процессов в углеродсодержащей литосферной мантии» 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»	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)	<p>Aranovich L.Y., Persikov E. S., Bukhtiyarov P. G., Bondarenko G.V. (2021) Interaction of Fe₃C with hydrogen: On Compatibility of carbon with hydrogen in metallic Fe. <i>Petrology</i>, V. 29, №. 6, p. 696–702.</p> <p>Persikov E. S., Bukhtiyarov P. G. (2020). Viscosity of magmatic melts: Improved structural - chemical model. <i>Chemical Geology</i>, V. 556, 119820.</p> <p>Persikov E.S., Bukhtiyarov P. G., Aranovich L.Y., Nekrasov A.N., Shaposhnikova O. Y. (2019). Experimental modeling of the formation of native metals in the earth's crust in the interaction of hydrogen with basalt melts. <i>Geochemistry International</i>, v. 57, № 10, p. 1035-1044.</p> <p>Persikov E.S., Bukhtiyarov P.G., Sokol A.G. (2018) Viscosity of haplokimberlitic and basaltic melts at high pressures: Experimental and theoretical studies. <i>Chemical Geology</i>, V. 497, p. 54-63.</p> <p>Persikov E. S., Bukhtiyarov P. G., Aranovich L. Ya., Shchekleina M.D. (2020). Features of hydrogen interaction with basaltic melts at pressures 10 - 100 MPa and temperatures 1100 - 1250°C. <i>Chemical Geology</i>, V. 556, 119829.</p> <p>Spivak A.V., Litvin Y.A. (2019). Evolution of magmatic and diamond-forming systems of the Earth's lower mantle. <i>Springer Nature</i>, 95 p.</p> <p>Timmerman S., Spivak A.V., Jones A.P. (2021). Carbonatites and their role in diamond formation in the deep Earth. <i>Elements</i>. V. 17(5).</p> <p>Литвин Ю.А., Спивак А.В., Кузюра А.В. (2021) Физико-геохимическая эволюция расплавов суперплюмов при подъеме из нижней мантии в переходную зону земли (эксперимент при 26 и 20 ГПа). <i>Геохимия</i>, Т. 66(7), стр. 607-629.</p> <p>Литвин Ю.А., Спивак А.В. (2019) Генезис алмазов и парагенных включений в условиях нижней мантии: строение ликвидуса материнской системы при 26 ГПа. <i>Геохимия</i>, Т. 64(2), стр. 128 – 144.</p> <p>Спивак А.В., Литвин Ю.А., Захарченко Е.С., Симонова Д.А., Дубровинский Л.С. (2019) Эволюция алмазообразующих систем переходной зоны мантии: перитектическая реакция рингвудита (Mg,Fe)₂SiO₄ (эксперимент при 20 ГПа).</p>

Геохимия, Т.64(9), стр. 986-994.

Бутвина В. Г., Сафонов О. Г., Воробей С. С., Лиманов Е. В., Косова С. А., Ван К. В., Бондаренко Г.В., Гаранин В. К. (2021). Экспериментальное изучение реакций образования флогопита и калиевых титанатов–индикаторных минералов метасоматоза в верхней мантии. Геохимия, Т. 66, № 8, стр. 709-730.

Лиманов Е. В., Бутвина В. Г., Сафонов О. Г., Ван К. В., Аранович Л. Я. (2020). Образование флогопита в системе ортопироксен–гранат в присутствии флюида H_2O-KCl в приложении к процессам мантийного метасоматоза. Доклады РАН, Т. 494, стр. 60-65.

Safonov O.G., Butvina V.G., Limanov E.V. (2019). Phlogopite-forming reactions as indicators of metasomatism in the lithospheric mantle. Minerals, V. 9, pp. 685.

Директор



Сафонов О.Г.