

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экспериментальной минералогии имени академика Д.С. Коржинского Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИЭМ РАН
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Сафонов Олег Геннадьевич
Должность руководителя организации	Директор
Почтовый адрес	142432 Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, 4
Телефон	+7(49652)44425
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.iem.ac.ru/
Адрес электронной почты	IEM_direct@iem.ac.ru
Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dokukina K.A., Mints M.V., Khubanov V.B., Sheshukov V.S., Konilov A.N., Bayanova T.B., ... & Golovanova T.I. Early Palaeoproterozoic granulite-facies metamorphism and partial melting of eclogite-facies rocks in the Salma association, eastern Fennoscandian Shield, Russia // Precambrian Research. – 2021. – Vol. 361. – 106260. – DOI 10.1016/j.precamres.2021.106260 (Scopus, Web of Science, GeoRef). 2. Abersteiner A., Kamenetsky V.S., Golovin A., Goemann K., & Ehrig K. Dissolution of mantle orthopyroxene in kimberlitic melts: Petrographic, geochemical and melt inclusion constraints from an orthopyroxenite xenolith from the Udachnaya-East kimberlite (Siberian Craton, Russia) // Lithos. – 2021. – Vol. 398-399. – 106331. – DOI 10.1016/j.lithos.2021.106331 (Scopus, Web of Science). 3. Fedkin V.V., Burlick T.D., Leech M.L., Shchipansky A.A., Valizer P.M., & Ernst

W.G. Petrotectonic origin of mafic eclogites from the Maksyutov subduction complex, south Ural Mountains, Russia // Special Paper of the Geological Society of America. – 2021. – Vol. 552. – P. 177-195. – DOI 10.1130/2021.2552(09) (ISBN: 9780813795522).

4. Федькин В.В. Четыре эпизода термальной эволюции эклогитов максютовского комплекса (Южный Урал) // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61. – № 5-6. – С. 666-684. – DOI 10.15372/GiG2019182 (ВАК, № 525 ред. 12.04.2022, GeoRef, Scopus, Web of Science).
5. Перчук А.Л., Сердюк А.А., Зиновьева Н.Г., Шур М.Ю. Плавление и минеральные парагенезисы глобального субдукционного осадка, обогащенного водой, в условиях закрытой и открытой систем: эксперимент и термодинамическое моделирование // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61. – № 5-6. – С. 701-724. – DOI 10.15372/GiG2019177 (ВАК, № 525 ред. 12.04.2022, GeoRef, Scopus, Web of Science).
6. Краснобаев А.А., Вализер П.М., Медведева Е.В., Немов А.Б., & Перчук А.Л. U-Pb возраст цирконов и метаморфизм пород вишневогорской толщи (Южный Урал) // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. – 2020. – № 2. – С. 51-62 (ВАК, № 165 ред. 12.04.2022, GeoRef, Scopus, Springer, Web of Science).
7. Soltys A., Giuliani A., Phillips D., Kamenetsky V.S. Kimberlite Metasomatism of the Lithosphere and the Evolution of Olivine in Carbonate-rich Melts - Evidence from the Kimberley Kimberlites (South Africa) // Journal of Petrology. – 2020. – Vol. 61 (6). – ega062. – DOI 10.1093/petrology/egaa0.62

(Scopus).

8. Perchuk A.L., Zakharov V.S., Gerya T.V., Brown M.. Hotter mantle but colder subduction in the Precambrian: What are the implications? // *Precambrian Research*. – 2019. – Vol. 330. – P. 20-34. – DOI 10.1016/j.precamres.2019.04.023 Scopus, Web of Science, GeoRef).
9. Liu Y.Y., Perchuk A.L., Ariskin A.A. High Pressure Metamorphism in the Peridotitic Cumulate of the Marun-Keu Complex, Polar Urals // *Petrology*. – 2019. – Vol. 27. – No 2. – P. 124-145. – DOI 10.1134/S0869591119020061 (BAK, № 862 ред. 12.04.2022, GeoRef, Scopus, Web of Science).
10. Perchuk A.L., Zinovieva N.G., Serdyuk A.A. Subduction Sediment–Lherzolite Interaction at 2.9 GPa: Effects of Metasomatism and Partial Melting // *Petrology*. – 2019. – Vol. 27. – No 5. – P. 467-488. – DOI 10.1134/S0869591119050035 (BAK, № 862 ред. 12.04.2022, GeoRef, Scopus, Web of Science).
11. Liu Y.Y., Perchuk A.L., Philippot P. Eclogites from the Marun-Keu complex, Polar Urals, Russia: A record of hot subduction and sub-isothermal exhumation // *Geological Society Special Publication*. – 2019. – Vol. 474 (1). – P. 255-274. – DOI 10.1144/SP474.6 (ISBN: 9781786204202).
12. Khodorevskaya L.I., Varlamov D.A. High-Temperature Metasomatism of the Layered Mafic–Ultramafic Massif in Kiy Island, Belomorian Mobile Belt // *Geochemistry International*. – 2018. – Vol. 56. – No 6. – P. 535-553. – DOI 10.1134/S001670291806006X (BAK, № 538 ред. 12.04.2022, GeoRef, Scopus).
13. Perchuk A.L., Yapaskurt V.O., Griffin W.L., Shur M.Y., Gain S.E.M.. Three types of element fluxes from metabasite into peridotite in analogue experiments: Insights

into subduction-zone processes // *Lithos.* – 2018. – Vol. 302-303. – P. 203-223. – DOI 10.1016/j.lithos.2018.01.002 (Scopus, Web of Science).

14. Safonov O.G., Yapaskurt V.O., Elburg M., van Reenen D.D., Tatarinova D.S., Varlamov D.A., Golunova M.A., Andre Smit C. P-T conditions, mechanism and timing of the localized melting of metapelites from the petronella shear zone and relationships with granite intrusions in the Southern Marginal Zone of the Limpopo Belt, South Africa // *Journal of Petrology.* – 2018. – Vol. 59 (4). – P. 695-734. – DOI 10.1093/petrology/egy052 (Scopus).
15. Safonov O.G., Reutsky V.N., Varlamov D.A., Yapaskurt V.O., Golunova M.A., Shcherbakov V.D., van Reenen D.D., Andre Smit C., Butvina V.G. Composition and source of fluids in high-temperature graphite-bearing granitoids associated with granulites: Examples from the Southern Marginal Zone, Limpopo Complex, South Africa / O.G. Safonov, D.A. Varlamov, M.A. Golunova [et al.] // *Gondwana Research.* – 2018. – Vol. 60. – P. 129-152. – DOI 10.1016/j.gr.2018.04.009 (GeoRef, Scopus).
16. Bindi L., Griffin W.L., Panero W.R., Sirotkina E., Bobrov A., Irifune T. Synthesis of inverse ringwoodite sheds light on the subduction history of Tibetan ophiolites // *Scientific Reports.* – 2018. – Vol. 8. (1). – 5457. DOI:10.1038/s41598-018-23790-9 (Scopus, Web of Science).
17. Dokukina K.A., Mints M.V., Konilov A.N. Melting of eclogite facies sedimentary rocks in the Belomorian Eclogite Province, Russia // *Journal of Metamorphic Geology.* – 2017. – Vol. 35 (4). – P. 435-451. – DOI 10.1111/jmg.12239 (Scopus).