



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
**ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ,
ПЕТРОГРАФИИ, МИНЕРАЛОГИИ И ГЕОХИМИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИГЕМ РАН)**

119017 Москва, Старомонетный пер., 35, тел. (495) 951-45-79 (канц.), факс (495) 951-15-87, E-mail: director@igem.ru,
ИНН 7706042076, КПП 770601001, БИК ТОФК 004525988, Банк ГУ БАНКА РОССИИ ПО ЦФО//УФК ПО Г. МОСКВЕ,
ЕКС: 40102810545370000003, Казначейский счет: 03214643000000017300, Лицевой счёт № 20736Ц85500, ОГРН 1027739282812,
ОКТМО 45384000, ОКВЭД 72.19, ОКПО 02699576

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**по диссертационной работе Малича Крешимира Ненадовича выполненной на тему
«Комплексные платинометальные месторождения Полярной Сибири (состав, источники вещества
и условия образования)», по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых
полезных ископаемых, минерагения».**

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН
2.	Сокращенное наименование организации	ИГЕМ РАН
3.	Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
4.	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
5.	Место нахождения	г. Москва, Российская Федерация
6.	Почтовый адрес организации	119017, Старомонетный пер., д.35
7.	Телефон организации	Тел.: +7 (495) 951-45-79 Факс: +7(495) 951-15-87
8.	Адрес электронной почты организации	director@igem.ru
9.	Адрес официального сайта организации в сети Интернет	http://www.igem.ru/
10.	Руководитель организации	Директор ИГЕМ РАН чл.-корр. РАН Владислав Александрович Петров
11.	Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Лаборатория геохимии Лаборатория петрологии
12.	Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Директор ИГЕМ РАН чл.-корр. РАН Владислав Александрович Петров
13.	Сведения о составителях отзыва из ведущей организации	Прокофьев Всеволод Юрьевич – Зав. Лабораторией геохимии ИГЕМ РАН, доктор геол.-мин. наук Шарков Евгений Витальевич, ведущий научный сотрудник ИГЕМ РАН, доктор геол.-мин. наук
14.	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. Polozov A.G., Svensen H.H., Planke S., Grishina S.N., Fristad K.E., Jerram D.A. The basalt pipes of the Tunguska Basin (Siberia, Russia): High temperature processes and volatile degassing into the end-Permian atmosphere // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. 2016. Vol. 441. P. 51-64. doi: 10.1016/j.palaeo.2015.06.0352. Vymazalova A., Laufek F., Sluzhenikin S. F. and Stanley C. J. Norilskite,

(Pd,Ag)7Pb4, a new mineral from Noril'sk-Talnakh deposit, Russia. *Mineralogical Magazine*. 2017. Vol. 81, P. 531-541. doi.org/10.1180/minmag.2016.080.125

3. Vymazalova A., Laufek F., Sluzhenikin S. F. Stanley C. J., Kozlov V.V., Chareev D.A., Lukashova M.L. Kravtsovite, PdAg2S, a new mineral from the Noril'sk-Talnakh deposit, Krasnoyarskiy kray, Russia // *European Journal of mineralogy*. 2017. Vol. 29. P. 597-602.
4. Yudovskaya M.A., Sluzhenikin S.F., Costin G., Shatagin K.N., Dubinina E.O., Grobler D.F., Ueckermann H., and Kinnaird J.A. Anhydrite assimilation by ultramafic melts of the Bushveld Complex, and its consequences to petrology and mineralization // *SEG Special Publications*. 2018. Vol. 21. P. 177-206 doi: 10.5382/sp.21.09
5. Augland L. E., Ryabov V. V., Vernikovskiy V. A., Planke S., Polozov A. G., Callegaro S., Jerram D. A. & Svensen H. H. The main pulse of the Siberian Traps expanded in size and composition // *Nature Scientific Reports*. 2019. Vol. 9, P. 18723. doi.org/10.1038/s41598-019-54023-2
6. Brovchenko V.D. Sluzhenikin S.F., Kovalchuk E.V., Kovrigina S.V., Abramova V.D., and Yudovskaya M.A. PGE enrichment of natural quenched sulfide solid solutions, the Norilsk 1 deposit, Russia // *Economic Geology*. 2020. Vol. 115. P. 1343-1361. DOI:10.5382/ECONGEO.4741
7. Schoneveld, L., Barnes, S.J., Godel, B., Le Vaillant, M., Yudovskaya, M.A., Kamenetsky, V., Sluzhenikin, S.F. Oxide-Sulfide-Melt-Bubble Interactions in Spinel-Rich Taxitic Rocks of the Norilsk-Talnakh Intrusions, Polar Siberia // *Economic Geology*. 2020. Vol. 115. P. 1305-1320. DOI:10.5382/ECONGEO.4748
8. Sluzhenikin S.F., Yudovskaya M.A., Barnes S.J., Abramova V.D., Le Vaillant M., Petrenko D.B., Grigor'eva A.V., Brovchenko V.D. Low-Sulfide Platinum Group Element Ores of the Norilsk-Talnakh Camp // *Economic Geology*. 2020. Vol. 115. P. 1267-1303. DOI:10.5382/ECONGEO.4749
9. Duran, C.J., Barnes, S.J., Mansur, E.T., Dare, S.A.S., Bedard, L.P., Sluzhenikin, S.F. Magnetite Chemistry by LA-ICP-MS Records Sulfide Fractional Crystallization in Massive Nickel-Copper-Platinum Group Element Ores from the Norilsk-Talnakh Mining District (Siberia, Russia): Implications for Trace Element Partitioning into Magnetite // *Economic Geology*. 2020. Vol. 115. P. 1245-1266. DOI:10.5382/ECONGEO.4742
10. Mansur, E.T., Barnes, S.J., Duran, C.J., Sluzhenikin, S.F. Distribution of chalcophile and platinum-group elements among pyrrhotite, pentlandite, chalcopyrite and cubanite from the Noril'sk-Talnakh ores: implications for the formation of platinum-group minerals // *Mineralium Deposita*. 2020. Vol. 55 P. 1215-1232. DOI:10.1007/s00126-019-00926-z
11. Maier W.D., Yudovskaya M, Jugo P. Introduction to the special issue on the Flatreef PGE-Ni-Cu deposit, northern limb of the Bushveld Igneous Complex // *Mineralium Deposita*. 2021. Vol. 56. P. 1-10.
12. Sibik S., Edmonds M., Villemant B., Svensen H.H., Polozov A.G., Planke S. Halogen Enrichment of Siberian Traps Magmas During Interaction with Evaporites // *Frontiers in Earth Science*. 2021. Vol. 9. article/10.3389/feart.2021.741447
13. Barnes S.J., Ryan C., Moorhead G., Latypov R., Maier W.D., Yudovskaya M., Godel B., Schoneveld L., Le Vaillant, Pearce M.B. Spatial Association between Platinum Minerals and Magmatic Sulfides imaged with the Maia Mapper and Implications for the Origin of the Chromite-sulfide-PGE Association // *Canadian Mineralogist*. 2021. Vol. 59. P. 1775-1799. DOI: 10.3749/canmin.2000100
14. Solovova I.P., Yudovskaya M.A., Kinnaird J.A., Wilson A.H., Zinovieva N.G. A Siliceous Komatiitic Source of Bushveld Magmas Revealed by Primary Melt

Inclusions in Olivine // Lithos. 2021. Vol. 388-389. P. 106094.
doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106094

15. Callegaro S., Svensen H.H., Neumann E.R., Polozov A.G., Jerram D.A., et al.
Geochemistry of deep Tunguska Basin sills, Siberian Traps: correlations and potential
implications for the end Permian environmental crisis // Contributions to Mineralogy
and Petrology. 2021. Vol. 176. P. 49. doi.org/10.1007/s00410-021-01807-3

Директор ИГЕМ РАН
Чл.-корр РАН

МП



подпись

В.А. Петров
ФИО