

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Девятяровой Анны Сергеевны «Кочумдекский контактовый ореол спуррит-мервинитового метаморфизма: минералогия, геохимические особенности, история становления» по специальности 25.00.05 – «минералогия, кристаллография».

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращённое наименование организации	ИГХ СО РАН
Почтовый адрес организации с указанием индекса	664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, д. 1А
Телефон с указанием кода города	+7 (3952) 426600, факс: +7 (3952) 427050
Адрес электронной почты	dir@igc.irk.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.igc.irk.ru/ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>Скузоватов С.Ю., Горнова М.А., Каримов А.А. Минералого-геохимические и Nd-Sr изотопные характеристики амфиболитов высокобарического комплекса Алаг-Хадны (ЮЗ Монголия): внутриконтинентальный рифтогенез как прекурсор субдукции континентальной окраины // Петрология. 2022. Т. 30. №.5. С. 545–568.</p> <p>Skuzovатов, S. Yu., 2022. Differential fluid activity in a single exhumed continental subduction unit from local P-T-M(H₂O) records of zoned amphiboles (North Muya, Eastern Siberia). <i>Minerals</i> 12(2), 217.</p> <p>Skuzovатов, S. Yu., Shatsky, V.S., Wang, Q., Ragozin, A.L., Kostrovitsky, S.I., 2022. Multiple tectonomagmatic reactivation of the unexposed basement in the northern Siberian craton: from Paleoproterozoic orogeny to Phanerozoic kimberlite magmatism. <i>International Geology Review</i> 64(8), 1119-1138.</p> <p>Skuzovатов, S. Yu., Wang, K.-L., Smelov, A.P., 2021. Tracing the origin of zircon megacrysts in Triassic sediments of northeastern Siberian craton with implications to diamond paucity of craton-edge subcontinental lithospheric mantle. <i>Lithos</i> 400–401, 106376.</p> <p>Skuzovатов, S. Yu., 2021. Nature and (in-)coherent metamorphic evolution of subducted continental crust in the Neoproterozoic accretionary collage of SW Mongolia. <i>Geoscience Frontiers</i> 12(3), 101097.</p> <p>Skuzovатов, S. Yu., Shatsky, V.S., Ragozin, A.L., Wang, K.-L., 2021. Ubiquitous post-peak zircon in an eclogite from the Kumdy-Kol, Kokchetav UHP-HP massif (Kazakhstan): significance of exhumation-driven zircon growth and modification in continental-subduction settings. <i>Island Arc</i> 30(1), e12385, 1-19.</p> <p>Skuzovатов, S. Yu., Shatsky, V.S., Wang, K.-L., 2019. Continental subduction during</p>

arc-microcontinent collision in the southern Siberian craton: constraints on protoliths and metamorphic evolution of the North Muya complex eclogites (Eastern Siberia). *Lithos* 342-343, 76-96.

Skuzovatov, S.Yu., Zedgenizov, D.A., 2019. Protracted fluid-metasomatism of the Siberian diamondiferous subcontinental lithospheric mantle as recorded in coated, cloudy and monocrystalline diamonds. *Mineralogy and Petrology* 113(3), 285-306.

Skuzovatov, S.Yu., Wang, K.-L., Dril, S.I., Lee, H.-Y., Iizuka, Y., 2019. Geochemistry, zircon U-Pb and Lu-Hf systematics of high-grade metasedimentary sequences from the South Muya block (northeastern Central Asian Orogenic Belt): reconnaissance of polymetamorphism and accretion of Neoproterozoic exotic blocks in southern Siberia. *Precambrian Research* 321, 34-53.

Skuzovatov, S.Yu., Shatsky, V.S., Dril, S.I., Perepelov, A.B., 2018. Elemental and isotopic (Nd-Sr-O) geochemistry of eclogites from the Zamtyn-Nuruu area (SW Mongolia): crustal contribution and relation to Neoproterozoic subduction-accretion events. *Journal of Asian Earth Sciences* 167, 33-51.

Перетяжко И.С., Савина Е.А., Хромова Е.А., Карманов Н.С., Иванов А.В. Уникальные клинкеры и паралавы нового Нилгинского пирометаморфического комплекса в Центральной Монголии: минералого-геохимические особенности, условия формирования // *Петрология*. 2018. Т. 26. № 2. С. 178-210.

Перетяжко И.С., Савина Е.А., Карманов Н.С., Дмитриева А.С. Несмесимость фторидно-кальциевого и силикатного расплавов в трахириолитовой магме: данные изучения кислых вулканитов Нилгинской депрессии в Центральной Монголии // *Петрология*. 2018. Т. 26. № 4. С. 400-425.

Перетяжко И.С., Савина Е.А., Дриль С.И. Трахибазальт-трахит-трахириолитовый раннемеловой вулканизм Нилгинской депрессии (Центральная Монголия): источники и эволюция состава магм в условиях континентального рифтогенеза // *Геология и геофизика*. 2018. № 12. С. 2101-2128.

Peretyazhko, I.S., Savina, E.A., 2020. Fluoride-calcium (F-Ca) melt in rhyolitic magma: Evidence from fluorite-rich rhyolites of the Nyalga Basin, Central Mongolia. *Lithos* 354-355, 105348.

Peretyazhko, I.S., Savina, E.A., Khromova, E.A., 2021. Low-pressure (>4 MPa) and high-temperature (>1250°C) incongruent melting of marly limestone: formation of carbonate melt and melilite-nepheline paralava in the Khamaryn-Khural-Khiid combustion metamorphic complex, East Mongolia. *Contributions to Mineralogy and Petrology* 176(5), 38.

Директор



(подпись)
(М.П.)

Перепелов А.Б.