

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Щеклеиной Марии Дмитриевны**

«Кварц как индикатор преэруптивных условий существования кислых магматических очагов»

1. Ф.И.О.: Скублов Сергей Геннадьевич

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 25.00.09- геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Должность: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук, лаборатория геологии и геодинамики, главный научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук

Адрес места работы: 199034, г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2

Тел.: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.3 – петрология, вулканология за последние 5 лет:

1. **Skublov S.G.**, Rumyantseva N.A., Vanshtein B.G., Li Q., Li X, Rezvukhin D.I. Zircon xenocrysts from the Shaka Ridge record ancient continental crust: New U-Pb geochronological and oxygen isotopic data // *Journal of Earth Science*. -2022. - V. 33(1). -P. 5-16.

2. **Скублов С.Г.**, Левашова Е.В., Мамыкина М.Е., Гусев Н.И., Гусев А.И. Полифазный Белокурихинский массив гранитов, Горный Алтай: изотопно-геохимическое исследование циркона // *Записки Горного института*. - 2024. - Т. 268. - С. 552-575.

3. **Скублов С.Г.**, Терехов Е.Н., Кузнецов Н.Б., Макеев А.Б., Салимгареева Л.И. U - Pb (SHR/MP-11) возраст циркона из гранитов острова Большой Тютерс (Финский залив, Россия) и проблема проявления в регионе эдиакарского термального события // *Доклады академии наук. Науки о Земле*. -2024. - Т. 515. -№ 7. - С. 85-98.

4. Mahdy N.M, Abd El-Rahman Y., Frische M, Ondrejka M, Mira Hl, Iizuka T., **Skublov S.G.**, Saleh G.M, Ghoniem MM, Mitwally M, El-Sundolly H A remnant root of a Neoproterozoic island arc in the Northern Eastern Desert of Egypt: Evidence from the whole-rock and amphibole chemistry of the Gattar gabbro // *Geochemistry*. - 2024. - V. 84. - 126113.

2. Ф.И.О.: Веселовский Роман Витальевич

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная специальность: 25.00.03 - Геотектоника и геодинамика (геол.-минерал. науки)

Должность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова", геологический факультет, профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова"

Адрес места работы: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1

Тел.: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.3 – петрология, вулканология за последние 5 лет:

1. *Latyshev A.V., Radko V.A., Veselovskiy R.V., Fetisova A.M., Krivolutskaya N.A., Fursova S.A. Reconstruction of the Magma Transport Patterns in the Permian-Triassic Siberian Traps from the*

- Northwestern Siberian Platform on the Basis of Anisotropy of Magnetic Susceptibility Data // Minerals. 2023. 13. 446. <https://doi.org/10.3390/min13030446>*
2. *Lozhkomoev A.S., A. V. Pervikov, S. O. Kazantsev, K. V. Suliz, R. V. Veselovskiy, A. A. Miller, M. I. Lerner. Controlled oxidation of cobalt nanoparticles to obtain Co/CoO/Co₃O₄ composites with different co content // Nanomaterials, 12(2523), 2022. DOI: 10.3390/nano12152523*
 3. *Bagdasaryan, T.E., Thomson, S.N., Latyshev, A.V., Veselovskiy, R.V., Zaitsev, V.A., Marfin, A.E., Zakharov, V.S., Yudin, D.S. Thermal history of the Siberian Traps Large Igneous Province revealed by new thermochronology data from intrusions // Tectonophysics. 2022. 836, 229385. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2022.229385>*
 4. *Latyshev A.V., Nadezhda Krivolutsкая, Polina Ulyakhina, Anna Fetisova, Roman Veselovskiy, Alexander Pasenko, Alexey Khotylev, and Maiia Anosova. Paleomagnetism of the Permian-Triassic intrusions from the Norilsk region (the Siberian Platform, Russia): Implications for the timing and correlation of magmatic events, and magmatic evolution // Journal of Asian Earth Sciences. 2021. P. 104858. DOI: 10.1016/j.jseaes.2021.104858*
 5. *Elkins-Tanton Linda T., S.E. Grasby, B.A. Black, R.V. Veselovskiy, O.H. Ardakani, F. Goodarzi. Field evidence for coal combustion links the 252 Ma Siberian Traps with global carbon disruption: REPLY // Geology. 2021. V. 49 (3). e518. doi: <https://doi.org/10.1130/G48732Y.1>*

3. Ф.И.О.: Андреева Ирина Анатольевна

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Ученое звание: -

Научная(ые) специальность(и): 04.00.08. Петрология, вулканология

Должность: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН), Лаборатория редкометального магматизма, ведущий научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН)

Адрес места работы: 109017, Москва, Старомонетный пер., 35

Тел.: +7 (499) 230-82-29

E-mail: andreeva@igem.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.3 – петрология, вулканология за последние 5 лет:

1. *Андреева И.А., Поляков Н.А., Никифоров А.В., Ярмолюк В.В., Борисовский С.Е. Состав и условия образования магм уртитов Чикской интрузии щелочных пород юго-восточной Тувы: данные изучения расплавных включений // Доклады академии наук. Науки о Земле, 2025, Т. 520, № 2, С. 77-84.*
2. *Andreeva Olga A., DuBinina Elena, Andreeva Irina A., Yarmolyuk Vladimir V., Bychkov Andrey, Borisova Anastassia, Ji Jianqing, Zhou Xin, Kovalchuk Elena V., Borisovsky Sergey V., Averin Alexey A. Mechanism of carbonate assimilation by intraplate basaltic magma and liquid immiscibility: example of Wangtian'e volcano (Changbaishan volcanic area, NE China) // Frontiers in Earth Science, 2023, 11: 1306460.*
3. *Андреева И.А., Ярмолюк В. В., Борисовский С. Е. Состав и условия формирования магм щелочно-салических пород раннемезозойской бимодальной ассоциации Ада-цаг Хархоринской рифтовой зоны Центральной Азии (данные изучения расплавных включений в минералах) // ДАН. Науки о Земле, 2023, том 509, № 2, С. 215-224.*
4. *Андреева О.А., Андреева И.А., Усольцева А.И., Ярмолюк В.В., Ковальчук Е.В., Аверин А.А., Ji J.-Q., Zhou X. Формирование трахитов некка вулкана Ван-Тянь Чанбайшаньского ареала (северо-восточный Китай) как результат дифференциации толеитовой базальтовой магмы // Доклады Российской академии наук. 2023. Т. 513. № 2. с. 36-45.*

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.016.5,

Е.Л. Белоконова

