

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Щекleinой Марии Дмитриевны**  
«Кварц как индикатор предэруптивных условий существования кислых магматических систем»

**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.:** +7(812)328-4701, +7(921)650-8570

**E-mail:** skublov@yandex.ru

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 МЕ., Гусев НИ, 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 НБ., Макеев А.Б., Салимгараева 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 профессионального 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.:** +79163933554

**E-mail:** roman.veselovskiy@ya.ru

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/Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 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 Krivolutskaya, 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):

**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 Y., 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., Ковалчук Е.В., Аверин А.А., Ji J.-Q., Zhou X. *Формирование трахитов некка вулкана Ван-Тянь Чанбайшаньского ареала (северо-восточный Китай) как результат дифференциации то*. Российской академии наук. 2023. Т. 513. № 2. с. 36-45.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.016.5,  
Е.Л. Белоконева