

## **Сведения об официальных оппонентах**

**по диссертации Сапегинной Анны Валерьевны**

*«Термодинамические условия образования коровых ксенолитов из кимберлитовых трубок Удачная и Зарница Сибирского кратона»*

**Ф.И.О.:** Силантьев Сергей Александрович

**Ученая степень:** доктор геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная специальность:** 04.00.10 – «Геология океанов и морей»

**Должность:** главный научный сотрудник, лаборатория геохимии магматических и метаморфических пород

**Место работы:** Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение науки Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской Академии Наук

**Адрес места работы:** 119991 Москва, ул. Косыгина, 19

**Тел.:** 8(495)939-70-27

**E-mail :** silantyev@geokhi.ru

Список основных научных публикаций по специальности 04.00.10 – «геология океанов и морей» за последние 5 лет:

1. С.А. Силантьев, Ю.А. Костицын, В.В. Шабыкова, Е.А. Краснова, Я.Ю. Ермаков, Д.Н. Догадкин, А.В. Жилкина. Геодинамическая природа источников магматизма северо-западной акватории Тихого океана: интерпретация данных об изотопном составе Sr и Nd в породах северного сегмента хребта Стелмейт, котловины Ингенстрем и хребта Ширшова // Петрология. 2019. Т.27( 6). СС.715-736.
2. С.А. Силантьев, И.В. Кубракова, С.Н. Набиуллина. Мафит-ультрамафитовые комплексы хребтов Стелмейт (Северо-Западная Пацифика) и Ширшова (Берингово море): геохимическое сходство и различие // Петрология. 2021. Т.29. №1. СС. 1 – 15
3. С.А. Силантьев, А.С. Грязнова, В.В. Шабыкова. Амфиболиты хребтов Стелмейт и Ширшова (северо-западная Пацифика): Индикаторы геодинамического режима метаморфизма на конвергентной границе литосферных плит. //Геохимия. 2021. Т.66. №3. СС. 1 – 18.
4. С. А. Силантьев, А.И. Буйкин, А.Р. Цховребова, В.В. Шабыкова, В.Е. Бельтенов. Вариации состава закалочных стекол MORB Срединно-Атлантического хребта, 12°

– 31° с.ш.: отражение эволюции состава родительских расплавов и влияния гидротермального компонента // Петрология. 2023. Т.31(5). СС.1–19.

5. С.А. Силантьев, А.И. Буйкин, А.А. Гуренко, А.В. Чугаев, В.В. Шабыкова, А.Р. Цховребова, В.Е. Бельтнев, А.С. Бич. Геохимическая природа базальтов рифтовой долины САХ на 20°31' с.ш.: условия образования аномального вулканического центра Пюи-де-Фоль в осевой зоне Срединно-Атлантического хребта // Геохимия. 2024. №11.

**Ф.И.О.:** Андрей Владиславович Гирнис

**Ученая степень:** доктор геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная специальность** 04.00.08 Петрология, вулканология

**Должность:** главный научный сотрудник, лаборатория геохимии имени академика А.Е. Ферсмана

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

**Адрес места работы:** 119017, Москва, Старомонетный пер., 35

**Тел. :** 8(499)230-84-15

**E-mail:** girnis@igem.ru

Список основных научных публикаций по специальности 04.00.08 – «петрология, вулканология» за последние 5 лет:

1. Гирнис А. В., Вудланд А.Б., Булатов Б.К., Брай Г.П., Хёфер Х.Е. Сопряженные реакции окисления–восстановления и карбонатизации–декарбонатизации при взаимодействии перидотитов с карбонатизированными метаосадками и метабазами: эксперименты в системах без железа при 10 ГПа // Геохимия. – 2022. – Т. 67. – №. 7. – С. 603-620.
2. Гирнис А.В. Распределение редких элементов между оливином и расплавом: обобщение экспериментальных данных // Геохимия. - 2023. - Т. 68. - №4. - С. 327-340. DOI: 10.31857/S0016752523040052
3. Гирнис А.В. Распределение редких элементов между минералами и расплавом: параметризация экспериментальных данных для оливина, пироксенов и полевых шпатов // Геохимия. - 2024. - Т. 69. - №3. - С. 227-240. DOI: 10.31857/S0016752524030012

**Ф.И.О.:** Корешкова Марина Юрьевна

**Ученая степень:** кандидат геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная специальность:** 25.00.04 – петрология, вулканология

**Должность:** доцент кафедры петрографии

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

**Адрес места работы:** 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7-9

**Тел. :** +7(812)323-62-61

**E-mail:** m.koreshkova@spbu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 25.00.04 – «петрология, вулканология» за последние 5 лет:

1. Koreshkova M., Downes H. The age of the lower crust of the central part of the Columbia supercontinent: a review of zircon data // *Gondwana Research*. – 2021. – Т. 96. – С. 37-55.
2. Никитина, Л. П., Марин, Ю. Б., Корешкова, М. Ю., Сергеев, С. А., Беляцкий, Б. В., Крымский, Р. Ш., Богомоллов Е.С., Бабушкина М.С., Токушева А. Ксенолиты высокоглиноземистых пироксенитов в базальтах вулкана Сигурд, о. Шпицберген (арх. Свальбард) как индикаторы геодинамики литосферы региона в палеозое // *Геология и геофизика*. – 2022. – Т. 63. – №. 10. – С. 1319-1340.
3. A. V. Ryazantsev, B. G. Golionko, A. B. Kotov, A. V. Skoblenko, M. V. Stifeeva, Yu. V. Plotkina, E. B. Salnikova, M. Yu. Koreshkova, Ph. Machev. Age and Thermal History of Eclogites from Tulepsai Complex, Eastern Mugodzhaz Range (Western Kazakhstan) // *Doklady Earth Sciences*. – Moscow: Pleiades Publishing, 2022. – Т. 506. – №. 1. – С. 601-608.
4. M. Koreshkova, H. Downes, M. Stifeeva, E. Salnikova, Y. Plotkina, E. Akimova, I. Peytcheva, D. Dimitrova, L. Macheva, A. Larionov, S. Sergeev. Metamorphic history of the Precambrian lower cratonic crust from U-Pb dating of granulite xenoliths (Anabar province, Siberia) // *Contributions to Mineralogy and Petrology*. – 2024. – Т. 179. – №. 7. – С. 74.

Ученый секретарь  
диссертационного  
МГУ.016.5  
доктор химических наук,  
профессор

совета



Белоконева Е.Л.

