

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Арутюняна Давида Артуровича на тему: «Особенности структуры земной коры Баренцево-морского региона по геолого-геофизическим данным».**

**1. Соколов Сергей Юрьевич**

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

**Ученое звание:**

**Научная специальность:** 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика

**Должность:** Заведующий лабораторией геоморфологии и тектоники дна океанов

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт РАН

**Адрес места работы:** 119017 Москва, Пыжевский пер, 7, стр.1

**Тел.:** +7(495)959-02-31

**E-mail:** [geophys@ginras.ru](mailto:geophys@ginras.ru)

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Соколов С.Ю.,** Е.А. Мороз, Е.А. Сухих, А.А. Разумовский, Левченко О.В. Проявления глубинной дегазации в водной толще и верхней части разреза Печорского моря // Георесурсы / Georesources 2019. Т. 21. № 4. С. 68-76. DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.4.68-76>
2. **Соколов С.Ю.,** Чамов Н.П., Курносое В.Б. Структура и состав голоцен-плейстоценовых осадков северной части Баренцева моря // Литология и полезные ископаемые. 2020. №6. с.487–500. DOI: 10.31857/S0024497X20060075
3. **Соколов С.Ю.,** Мороз Е.А., Чамов Н.П., Патина И.С. Палеоген-четвертичная полифациальная осадочная система южного обрамления котловины Нансена // Литология и полезные ископаемые. 2021. № 5. с. 389–405. DOI: 10.31857/S0024497X21050050
4. **Соколов С.Ю.,** Мороз Е.А., Агранов Г.Д., Сухих Е.А., Ананьев Р.А., Разумовский А.А., Левченко О.В. Проявления дегазации в верхней части осадочного разреза Печорского моря и ее связь с тектоникой // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2021. том 499. № 2. с. 91–96. DOI: 10.31857/S268673972108017X
5. **Соколов С.Ю.,** W.H. Geissler, А.С. Абрамова, Д.А. Рыжова, Патина И.С. “Плоские пятна” в кайнозойских осадках котловины Нансена (Северный Ледовитый океан): индикаторы процессов серпентинизации, генерации газа и его аккумуляции // Литология и полезные ископаемые. 2023. № 1. С. 1–18. DOI: 10.31857/S0024497X22060076

**2. Лубнина Наталия Валерьевна**

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

**Ученое звание:**

**Научная специальность:** 25.00.03 – «Геотектоника и геодинамика»

**Должность:** профессор кафедры динамической геологии

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», геологический факультет

**Адрес места работы:** 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, каб. 820

**Тел.:** (495) 939 25-51

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Zakharov V.S., **Lubnina N.V.,** Stepanov A.V., Gerya T.V. Simultaneous intruding of mafic and felsic magmas into the extending continental crust caused by mantle plume underplating: 2D magmatic-thermomechanical modeling and implications for the Paleoproterozoic Karelian Craton // Tectonophysics. 2022. V. 822. P. 229173. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.229173>.
2. **Lubnina N. V.,** Tarasov N. A. A Paleomagnetic study of Sariolian Conglomerates of the Onega Structure of the Karelian Protocraton: The problem of global Paleoproterozoic remagnetization

- // Moscow University Geology Bulletin. 2019. V. 74. №1. P. 15–26. <https://doi.org/10.3103/S0145875219010095>.
3. **Lubnina, N.V.**, Zakharov, V.S. Assessment of the Contribution of Secondary Metachronous Magnetization Components to the Precambrian Paleomagnetic Poles of the Karelian Craton // Moscow University Geology Bulletin. 2018. V. 73. №5. P. 473–483. <https://doi.org/10.3103/S014587521806008X>
4. Krylov, O.V., **Lubnina, N.V.**, Vladov, M.L. et al. Creation of a Training Site for an Integrated Geological and Geophysical Study of Fracturing in Southwestern Crimea (Cape Fiolent, Heracles Plateau) // Moscow University Geology Bulletin. 2023. V. 78. №1. P. 153–166. <https://doi.org/10.3103/S014587522301012X>.
5. Куликов В.А., Ионичева А.П., **Лубнина Н.В.**, Шустов Н.Л., Яковлев А.Г. Новые магнитотеллурические данные для зоны сочленения Фенноскандии и Сарматии // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2021. №2. Вып. 1. С. 3-10. <https://doi.org/10.33623/0579-9406-2021-2-3-10>.

### **3. Рашидов Владимир Александрович**

**Ученая степень:** кандидат технических наук

**Ученое звание:**

**Научная специальность:** 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

**Должность:** старший научный сотрудник лаборатории петрологии и геохимии

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН

**Адрес места работы:** 683006, г. Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9

**Тел.:** 8-(4152)-20-20-48

**E-mail:** [rashidva@kscnet.ru](mailto:rashidva@kscnet.ru)

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Долгаль А.С., Новикова П.Н., Осипова Е.Н., Пугин А.В., **Рашидов В.А.** «Томографическое преобразование» аномального магнитного поля с использованием сеточного распределения эквивалентных источников // Вестник Камчатской региональной ассоциации "Учебно-научный центр". Науки о Земле. 2021. № 1. Вып. № 49. С. 10–23. <https://doi.org/10.31431/1816-5524-2021-1-49-10-23>
2. Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С., Новикова П.Н., Петрова В.В., Пилипенко О.В., **Рашидов В.А.**, Трусов А.А. Комплексные геолого-геофизические исследования подводного вулкана 7.10 (Курильская островная дуга) // Вестник Камчатской региональной ассоциации "Учебно-научный центр". Серия: Науки о Земле. 2021. № 3. Вып. 51. С. 23–40. <https://doi.org/10.31431/1816-5524-2022-3-51-23-40>
3. Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С., Новикова П.Н., Петрова В.В., Пилипенко О.В., **Рашидов В.А.**, Трусов А.А. Вулканический массив Райкоке (Курильская островная дуга) // Вулканология и сейсмология. 2021. № 4. С. 61–80. <https://doi.org/10.31857/S0203030621030020>
4. Ludmila Zabarinskaya, **Vladimir Rashidov** and Natalia Sergeyeva. Deep Mariana Island Arc: Highlights of the Tectonosphere // Pure and Applied Geophysics. 2022. V. 179. P. 3917–3929. <https://doi.org/10.1007/s00024-022-02960-x>
5. Долгаль А.С., Новикова П.Н., Пугин А.В., **Рашидов В.А.** Трансформация аномалий силы тяжести в пределах больших территорий (на примере Курильской островной дуги) // Вестник Камчатской региональной ассоциации "Учебно-научный центр". Серия: Науки о Земле. 2022. № 2. Вып. 54. С. 20–31. <https://doi.org/10.31431/1816-5524-2022-2-54-20-31>

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.016.6

*К.М. Кузнецов*