

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Кунаккузина Евгения Леонидовича «Этапы формирования и мантийные источники палеопротерозойского базитового массива Мончетундра (северо-восток Фенноскандинавского щита)» по специальности 1.6.3 — «Петрология, вулканология».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Арестова Наталия Александровна
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 — «Петрология, вулканология».
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Ведущий научный сотрудник лаборатории геологии и геодинамики Института геологии и геохронологии докембрия РАН (ИГГД РАН) (199034, г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2).
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Чекулаев В.П., Арестова Н.А., Егорова Ю.С., Кучеровский Г.А. Изменение условий формирования континентальной коры Карельской провинции Балтийского щита при переходе от мезо- к неогархею: результаты геохимических исследований.// Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2018. Т.26. №. 3 С.3-23. Чекулаев В.П., Арестова Н.А. Гетерогенность строения Карельской провинции Фенноскандинавского щита, как отражение условий корообразования от палео- до неогархею- // Эволюция вещественного и изотопного состава докембрийской литосферы (ред.В.А.Глебовицкий и Ш.К.Балтыбаев) СПб. Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений. 2018. С.35-61 Арестова Н.А., Чекулаев В.П., Скублов С.Г., Кучеровский Г.А., Егорова Ю.С. Об интерпретации результатов датирования архейских пород U-Pb методом по циркону на основе геологических и геохимических данных на примере Карельской провинции. // Эволюция вещественного и изотопного состава докембрийской литосферы (ред.В.А.Глебовицкий и Ш.К.Балтыбаев) СПб. Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений. 2018. С.278-298. Чекулаев В.П., Арестова Н.А. Архейские метатерртгенные породы Карельской провинции: геологическое положение, геохимия, источники сноса.// Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2020. Т.28. №. 4 С.3-25. DOI: 10.31857/S0869592X20040055 Арестова Н.А., Чекулаев В.П., Кучеровский Г.А. Сравнение базитовых вулканитов сумия Карелии с базитами расслоенных интрузий и друзитами

Беломорья// Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН № 17.5-8
апреля 2020, Апатиты. С. 21-27 doi.org/10.31241/FNS.2020.17.004

Чекулаев В.П., Арестова Н.А., Егорова Ю.С. Неоархейские граниты
Карельской провинции: геологическое положение, геохимия,
происхождение // Региональная геология и металлогения. 2020. № 81. С. 21-
39

Егорова Ю.С., Арестова Н.А., Кучеровский Г.А., Чекулаев В.П. Роль
коровой контаминации в формировании сумийских базальтов и
андезибазальтов Карельской провинции Фенноскандинавского щита//Труды
Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. - 2021. - N. 18. С. 165 - 171.
<https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.030>

В. П. Чекулаев, Н. А. Арестова, Ю. С. Егорова Архейская тоналит-
трондьемит-гранодиоритовая ассоциация Карельской провинции: геология,
геохимия, этапы и условия образования // Стратиграфия. Геологическая
корреляция, 2022, Т. 30, № 4, стр. 3-21

**Кучеровский Г.А., Чекулаев В.П., член-корреспондент РАН Кузнецов А.Б.,
Егорова Ю.С., Арестова Н.А., Зайцева Т.С., Адамская Е.В., Плоткина
Ю.В.** U-Pb возраст детритового циркона из матрикса раннедокембрийских
конгломератов центрально-Карельского домена Карельской провинции
Фенноскандинавского щита// Доклады РАН. 2023. Т.509. № 2. С.24-35.
DOI:10/31857/S2686739722602496, EDN:NXKBRY

Арестова Н.А., Чекулаев В.П., Егорова Ю.С., Кучеровский Г.А. Сумийские
базальты и базальтовые андезиты Карельской провинции
Фенноскандинавского щита: геологическое положение, состав, условия
образования// Геология и геофизика. 2023, № 5. С.
DOI: 10.15372/GiG2022133 DOI:[10.2113/PGG20224502](https://doi.org/10.2113/PGG20224502)
<https://doi.org/10.31857/S0869592X22040020>

Арестова Н.А.

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись, М.П.)