

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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».

Полное наименование организации	Институт геологии - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук»
Сокращённое наименование организации	ИГ КарНЦ РАН
Почтовый адрес организации с указанием индекса	185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11
Телефон с указанием кода города	тел.: +7 8142 766039 факс: +7 8142 780602 приемная: +7 8142 782753
Адрес электронной почты	geolog@krc.karelia.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://igkrc.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Степанова А.В., Ларионов А.Н., Ларионова Ю.О. Силлы 2.2 млрд лет в центральной части Карельского кратона: U-Pb геохронология циркона и геохимия габбро-долеритов района Большозера // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. № 11. 2018. С. 3–16 DOI: 10.17076/geo781 Импакт-фактор РИНЦ 2017 – 0,403 2. Veselovskiy, R.V., Thomson, S.N., Arzamastsev, A.A., Botsyun, S., Travin, A.V., Yudin, D.S., Samsonov, A.V., Stepanova, A.V. Thermochronology and Exhumation History of the Northeastern Fennoscandian Shield Since 1.9 Ga: Evidence From ⁴⁰Ar/³⁹Ar and Apatite Fission Track Data From the Kola Peninsula // (2019). <i>TECTONICS</i>. Том: 38. Выпуск: 7. Стр.: 2317-2337. DOI: 10.1029/2018TC005250 Q1 Импакт-фактор JCR – 3,583 3. Ерофеева К.Г., Степанова А.В., Самсонов А.В., Ларионова Ю.О., Егорова С.В., Арзамасцев А.А., Ковальчук Е.В. Базитовые дайки и силлы палеопротерозойского возраста (2400 млн лет) на Севере Фенноскандии: петрология и коровая эволюция // Петрология. 2019. Т. 27. № 1. С. 19–46. Erofeeva, K.G., Stepanova, A.V., Samsonov, A.V., Larionova, Y.O., Egorova, S.V., Arzamastsev, A.A., Kovalchuk, E.V. 2.4 Ga Mafic Dikes and Sills of Northern Fennoscandia: Petrology and Crustal Evolution // (2019) <i>Petrology</i>, 27 (1), pp. 17–42. DOI: 10.1134/S0869591119010016 Q3 Импакт-фактор JCR – 1,136

4. Слабунов А.И., Щипанский А.А., Степанов В.С., Бабарина И.И. Реликт мезоархейской океанической литосферы в структуре Беломорской провинции Фенноскандинавского щита // Геотектоника. 2019. № 2. С. 46–71.

Slabunov, A.I., Shchipansky, A.A., Stepanov, V.S., Babarina, I.I. A Tectonic Remnant of the Mesoarchean Oceanic Lithosphere in the Belomorian Province, Fennoscandian Shield // *Geotectonics*, 53 (2), (2019). pp. 205–230.

DOI: 10.1134/S0016852119020080

Q4 Импакт-фактор JCR – 1,134

5. Veselovskiy R.V., Arató R., Bagdasaryan T.E., Samsonov A.V., **Stepanova A.V.**, Arzamastsev A.A., Myshenkova M.S. New Apatite Fission-Track Data from the Murmansk Craton, NE Fennoscandia: An Echo of Hidden Thermotectonic Events // *MINERALS*, 10 (12), статья № 1095, 2020. pp. 1-15. DOI: 10.3390/min10121095

Q2 Импакт-фактор JCR – 2.25

6. Арзамасцев А.А., **Степанова А.В.**, Самсонов А.В., Скуфьин П.К., Сальникова Е.Б., Ларионов А.Н., Ларионова Ю.О., Егорова С.В., Ерофеева К.Г. Базитовый магматизм Северо-восточной части Фенноскандии (2.06–1.86 млрд лет): геохимия вулканитов и корреляция с дайковыми комплексами // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2020. Т. 28. № 1. С. 3-40.

DOI: 10.31857/S0869592X20010020

Arzamastsev, A.A., **Stepanova, A.V.**, Samsonov, A.V., Skuf'in, P.K., Salnikova, E.B., Larionov, A.N., Larionova, Y.O., **Egorova, S.V.**, Erofeeva, K.G. Mafic Magmatism of Northeastern Fennoscandia (2.06–1.86 Ga): Geochemistry of Volcanic Rocks and Correlation with Dike Complexes // (2020) *Stratigraphy and Geological Correlation*, 28 (1)

DOI: 10.1134/S0869593820010025

Q3 Импакт-фактор JCR – 0.813

7. Ерофеева К.Г., Самсонов А.В., **Степанова А.В.**, Ларионова Ю.О., Дубинина Е.О., **Егорова С.В.**, Арзамасцев А.А., Ковальчук Е.В., Абрамова В.Д. Фенокристы оливина и пироксена как источники информации о первичном расплаве и его эволюции на примере пикродолеритовых интрузивов с возрастом 2.40 млрд лет Кольско-Норвежского террейна, Северная Фенноскандия // Петрология. 2020. Т. 28. № 4. С. 1-22.

DOI: 10.31857/S0869590320040044

Erofeeva, K.G., Samsonov, A.V., **Stepanova, A.V.**, Larionova, Y.O., Dubinina, E.O., **Egorova, S.V.**, Arzamastsev, A.A., Kovalchuk, E.V., Abramova, V.D. Olivine and Clinopyroxene Phenocrysts as a Proxy for the Origin and Crustal Evolution of Primary Mantle Melts: a Case Study of 2.40 Ga Mafic Sills in the Kola-Norwegian Terrane, Northern Fennoscandia (2020) *Petrology*, 28 (4), pp. 338-356.

DOI: 10.1134/S0869591120040049

Q3 Импакт-фактор JCR – 1.274

8. Сальникова Е.Б., Самсонов А.В., **Степанова А.В.**, Веселовский Р.В., **Егорова С.В.**, Арзамасцев А.А., Ерофеева К.Г. Фрагменты палеопротерозойских крупных магматических провинций в Северной Фенноскандии: U–Pb-датирование бадделеита из мафических даек и силлов // Доклады Российской

- академии наук. Науки о Земле. 2020. Т. 491. № 2. С. 46-50.
 Salnikova, E.B., Samsonov, A.V., **Stepanova, A.V.**, Veselovskiy, R.V., **Egorova, S.V.**, Arzamastsev, A.A., Erofeeva, K.G. Fragments of Paleoproterozoic Large Igneous Provinces in Northern Fennoscandia: Baddeleyite U–Pb Age Data for Mafic Dykes and Sills (2020) Doklady Earth Sciences, 491 (2), pp. 227-230.
 DOI: 10.1134/S1028334X20040145
 Q4 Импорт-фактор JCR - 0.637
9. **Stepanova, A.V.**, Azimov, P., Samsonov, A.V., **Egorova, S.V.**, Babarina, I.I., Larionov, A.N., Larionova, Y.O., **Kervinen, A.V.**, Stepanov, V.S. Paleoproterozoic ca. 2.2 Ga high-Cl metagabbro in the Belomorian province, Eastern Fennoscandian Shield: Origin and tectonic implications (2021) Lithos, 400-401, статья № 106377.
 DOI: 10.1016/j.lithos.2021.106377
 Q1 Импорт-фактор JCI – 1,23
10. Zakharov V.S., Lubnina N.V., **Stepanova 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 (2022) Tectonophysics, 822, art. no. 229173.
 DOI: 10.1016/j.tecto.2021.229173
 Q2 Импорт-фактор – 3.66
11. **Иващенко В.И.**, Коневин К.А. Благороднометалльное оруденение протерозойских габбродолеритовых интрузий Мотко и Куолисма (Карелия) // Региональная геология и металлогения. 2020. №84. С. 97-105. eLIBRARY ID: 44952425
12. Коневин К.А., **Иващенко В.И.** Благороднометалльный потенциал интрузива Мотко // Горный журнал. 2019. № 3. С. 35–39.
 Konevin, K.A., **Ivashchenko, V.I.** Noble metal potential of Motko intrusion // Gornyi Zhurnal (2019), (3), pp. 35–39.
 DOI: 10.17580/gzh.2019.03.07
 CiteScore 2018 – 0.49
13. **Степанова А.В.**, Самсонов А.В., Сальникова Е.Б., **Егорова С.В.**, Ларионова Ю.О., Арзамасцев А.А., Ларионов А.Н., Суханова М.А., Веселовский Р.В. Великая дайка Кольского полуострова – маркер архейской кратонизации в северной части Фенноскандинавского щита // Петрология. 2022. Т. 30. № 6. С. 623-643. DOI: 10.31857/S0869590322060085
Stepanova A.V., Samsonov A.V., Salnikova E.B., **Egorova S.V.**, Larionova Y.O., Arzamastsev A.A., Larionov A.N., Sukhanova M.A., Veselovskiy R.V. The Great Dyke of the Kola Peninsula as a Marker of an Archean Cratonization in the Northern Fennoscandian Shield (2022) Petrology, 30 (6), pp. 591 – 609.
 DOI: 10.1134/S086959112206008X
 Q3 Импорт-фактор - 1.303
14. Сальникова Е.Б., **Степанова А.В.**, Азимов П.Я., Суханова М.А., Котов А.Б., **Егорова С.В.**, Плоткина Ю.В., Толмачева Е.В., **Кервинен А.В.**, Родионов Н.В., **Степанов В.С.** История формирования коронитовых метагабброноритов Беломорской провинции Фенноскандинавского щита: результаты U-Pb (CA-ID-TIMS) датирования циркон-бадделеитовых агрегатов // Петрология. 2022. Т. 30. № 6. С. 596-622. DOI: 10.31857/S0869590322060061
 Salnikova E.B., **Stepanova A.V.**, Azimov P.Y., Sukhanova M.A., Kotov A.B., **Egorova S.V.**, Plotkina Y.V., Tolmacheva E.V.,

	Kervinen A.V., Rodionov N.V., Stepanov V.S. A History of Coronitic Metagabbroanorites in the Belomorian Province, Fennoscandian Shield: U-Pb (CA-ID-TIMS) Dating of Zircon- Baddeleyite Aggregates (2022) Petrology, 30 (6), pp. 567 – 590. DOI: 10.1134/S0869591122060066 Q3 Импакт-фактор - 1.303
--	---

ИГ КарНЦ РАН подтверждает достоверность и полноту указанных сведений, а также свое согласие на публикацию предоставленных данных об организации на сайте Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук.

Директор ИГ КарНЦ РАН



Светов С.А.