

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по докторской диссертации Сафоновой Инны Юрьевны «Внутриплитные океанические базальты из аккреционных комплексов Центрально-Азиатского складчатого пояса и западной Пацифики» по специальности 25.00.04 – «петрология, вулканология».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Самсонов Александр Владимирович
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	член-корреспондент РАН, 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)	Главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН) (119017 Москва, Старомонетный пер., 35)
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Puchtel I., Touboul M., Blichert-Toft J., Walker R.J., Brandon A.D., Nicklas R.W., Kulikov V.S., Samsonov A.V. Lithophile and siderophile element systematics of Earth's mantle at the Archean-Proterozoic boundary: Evidence from 2.4 Ga komatiites // <i>Geochimica et Cosmochimica Acta</i>. 2016. V. 180. P. 227-255 DOI: 10.1016/j.gca.2016.02.027 IF 4.315 Савко К.А., Самсонов А.В., Холин В.М., Базиков Н.С. Мегаблок Сарматия как осколок суперкратона Ваалбара: корреляция геологических событий на границе архея и палеопротерозоя // <i>Стратиграфия. Геологическая корреляция</i>. 2017. Т. 25. С. 3-26 DOI: 10.7868/S0869592X17020065 (БАЗА) (eng 10.1134/S0869593817020058) Savko K.A., Samsonov A.V., Kotov A.B., Salnikova E.B., Korish E.H., Larionov A.N., Bazikov N.S. Early Precambrian Metamorphic Events in Eastern Sarmatia // <i>Precambrian Research</i>. 2018. V. 311. P. 1-23 doi.org/10.1016/j.precamres.2018.04.009 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 // <i>Петрология</i>. 2019. Т. 27. № 1. С. 19 -46 Savko K.A., Samsonov A.V., Kholina N.V., Zaitseva M.V., Korish E.H., Larionov A.N., Bazikov N.S., Terentiev R.A. 2.6 Ga high-Si rhyolites and granites in the Kursk block (Eastern Sarmatia): petrology and application for Archaean paleocontinental correlations // <i>Precambrian Research</i>. 2019. V. 322. P. 170-192. DOI.org/10.1016/j.precamres.2019.01.006 Veselovskiy R.V., Samsonov A.V., Stepanova A.V., Salnikova E.B., Larionova Yu.O., Travin A.V., Arzamastsev A.A., Egorova S.V., Erofeeva K.G.,

Stifeeva M.V., Shcherbakova V.V., Shcherbakov V.P., Zhidkov G.V., Zakharov V.S. 1.86 Ga Key Paleomagnetic Pole from the Murmansk craton intrusions – Eastern Murman Sill Province, NE Fennoscandia: multidisciplinary approach and paleotectonic applications // Precambrian Research. 2019. V. 324. P. 126–145. <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2019.01.017>

Савко К.А., Самсонов А.В., Ларионов А.Н., Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Кориш Е.Х., Базиков Н.С. 2.96 – 3.03 млрд лет гранитоиды ТТГ ассоциации восточной Сарматии: геохронология, межблоковые корреляции // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2019. Т.27. № 5. С.4-18. DOI: 10.1134/S086959381905006X

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. № 1. С. 3-40. DOI: [10.31857/S0869592X20010020](https://doi.org/10.31857/S0869592X20010020)

Степанова А.В., Самсонов А.В., Ларионова Ю.О., Егорова С.В., Арзамасцев А.А., Веселовский Р.В., Сальникова Е.Б., Ерофеева К.Г., Стифеева М.В. Палеопротерозойские (1860 млн лет) мафические силлы I-типа в Мурманской кратоне, северо-восточная Фенноскандия: петрология и тектоника внутриплитного магматизма в период сборки суперконтинента Нуна/Колумбия // Петрология. 2020. Т. 28. № 3. С. 227-253 DOI: [10.31857/S0869590320020065](https://doi.org/10.31857/S0869590320020065)

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 Академии Наук. Науки о Земле. 2020. Т.491. № 2. С. 46-50

Ерофеева К.Г., Самсонов А.В., Степанова А.В., Ларионова Ю.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 коровой эволюции на примере пикродолеритовых интрузивов с возрастом 2.40 млрд лет Кольско-Норвежского террейна, северная Фенноскандия // Петрология. 2020. Т. 28. № 4. С. 370-392 DOI: [10.31857/S0869590320040044](https://doi.org/10.31857/S0869590320040044)

Самсонов А.В.

(подпись)

Подпись удостоверяю

зав. кафедрой

(подпись, М.П.)

