

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	Светов Сергей Анатольевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – «петрология, вулканология», профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Директор Института геологии — обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр РАН" (ИГ КарНЦ РАН) (185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11)
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<i>Svetov S.A., Chazhengina S. Yu., Stepanova A.V.</i> Geochemistry and texture of clinopyroxene phenocrysts from Paleoproterozoic picrobasalts, Onega Basin, Fennoscandian Shield: records of magma mixing processes// <i>Minerals</i> 2020, 10 (5), 434; https://doi.org/10.3390/min10050434 <i>Guo F.F., Svetov S.A., Maier W., Hanski E., Yang S.H., Rybnikova Z.P.</i> Geochemistry of komatiites and basalts in Archean greenstone belts of Russian Karelia with emphasis on platinum-group elements // <i>Mineralium Deposita</i>. 2020. T. 55. № 5. С. 971-990. https://doi.org/10.1007/s00126-019-00909-0 <i>Svetova E. N., Svetov S. A.</i> Agates of Onega structure paleoproterozoic volcanic rocks (Central Karelia)// <i>Geology of Ore Deposits</i>, 2020, Vol. 62, No. 7, pp. 1–13. DOI: 10.1134/S1075701520070120 <i>Михальский Е.В., Алексеев Н.Л., Каменев И.А., Ларионов А.Н., Гоголев М.А., Светов С.А., Кунакузин Е.Л.</i> Вещественный состав, U–Pb возраст и геодинамический режим формирования метавулканической серии Филла (острова Рёуер, Восточная Антарктида)//<i>Геотектоника</i>, 2020, № 3, с. 3–28. DOI: 10.31857/S0016853X20030078 <i>Agangi A., Hofmann A., Hegner E., Xie H., Teschner C., Slabunov A., Svetov S.</i> The Mesoarchaeon Dominion Group and the onset of intracontinental volcanism on the Kaapvaal craton – Geological, geochemical and temporal constraints // <i>Gondwana Research</i> 2020. Vol. 84. P. 131–150 https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.03.005 <i>Shumilova T.G., Ulyashev V.V., Kazakov V.A., Isaenko S.I., Vasil`ev E.A., Svetov S.A., Chazhengina S. Y., Kovalchuk N.S.</i> Karaite – diamond fossil: a new type of natural diamond // <i>Geoscience Frontiers</i>. 2020. T. 11. № 4. С. 1163-1174. https://doi.org/10.1016/j.gsf.2019.09.011 <i>Svetov S.A., Chazhengina S.Y., Singh V.K., Rybnikova Z.P., Mishra S.</i> Accessory zoned chromites from archean komatiites of Eastern Fennoscandia,

Karelian craton: metamorphic fingerprints) // Записки Российского минералогического общества, 2019; Т. 148. № 4. С. 80-94.

Svetov S.A., Chazhengina S.J. Geological Phenomenon of Yalguba Ridge Variolite from F. Yu. Levinson-Lessing's Time until Today: Mineralogical and Geochemical Aspects // Geology of Ore Deposits, 2018, Vol. 60, No. 7, pp. 547–558. DOI: 10.1134/S1075701518070061

Михальский Е.В., Боровков Н.В., Гонжуров Н.А., Гоголев М.А., Светов С.А., Кунакузин Е.Л. Тектоническая реконструкция неопротерозойско-кембрийского орогенеза на Земле Принцессы Елизаветы (Восточная Антарктида) по данным изучения вещественного и изотопного Nd состава гранитоидов // Геотектоника, 2018, No. 4, pp. 25–53.

Куликов В.С., Светов С.А., Слабунов А.И., Куликова В.В., Полин А.К., Голубев А.И., Горьковец В.Я., Иващенко В.И., Гоголев М.А. Геологическая карта Юго-Восточной Фенноскандии масштаба 1:750000: Новые подходы к составлению // Труды КарНЦ РАН. № 2. 2017. С. 3–41. DOI: 10.17076/geo444

Бакаева А.В., Чаженина С.Ю., Светов С.А. Реликт мезоархейской коры выветривания коматиитов Койкарской структуры (Центральная Карелия) // Вестник Санкт-Петербургского университета. 2017. Т. 62. Вып. 2. Серия геология. С.119-140. DOI: 10.21638/11701/spbu07.2017.201

Bogina M., Zlobin V., Svetov S., Sharkov E., Chistyakov A. Petrogenesis of siliceous high-Mg series: evidence from the Early Paleoproterozoic mafic volcanic rocks of the Vodlozero Domain, Fennoscandian Shield // Geoscience Frontiers, 9, 2018. P.207-221 (Available online 18 March 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.gsf.2017.02.009>).

Светов С. А., Иващенко В. И., Рыбникова З. П., Гоголев М. А., Назарова Т. Н. Неоархейская (2.60 млрд лет) реактивация сдвиговых зон и орогенных золоторудных систем в западном сегменте Водлозерского террейна // Труды Карельского научного центра РАН. № 10. 2016. С. 1–18. DOI: 10.17076/geo360

Chazhengina S. Yu., Rybnikova Z. P., Svetov S. A. Scanning Electron Microscopy and Raman Spectroscopy as Combined Methods for Studying Zoning in Minerals: The Case of Spinel from Archean Komatiites // Geology of Ore Deposits, 2016, Vol. 58, No. 8, pp. 16–23. DOI: 10.1134/S1075701516080067

Светов С.А., Степанова А.В., Чаженина С.Ю., Светова Е.Н., Михайлова А.И., Рыбникова З.П., Парамонов А.С., Утицина В.Л., Колодей В.С., Эхова М.В. Прецизионный (ICP-MS, LA-ICP-MS) анализ состава горных пород и минералов: методика и оценка точности результатов на примере раннедокембрийских мафитовых комплексов // Труды КарНЦ РАН. № 7. 2015. С.54-73. DOI: 10.17076/geo140

Светов С.А.

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись М.П.)

