

Председателю диссертационного совета 24.1.050.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук д.г.-м.н., профессору А.Э. Изоху

Я, Светов Сергей Анатольевич, в соответствии с требованием пункта 22 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Кучеровского Глеба Алексеевича «Архейский интрузивный базитовый магматизм западной окраины Водлозерского домена Карельской провинции Фенноскандинавского щита (этапы, геохимия, источники)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – «Петрология, вулканология».

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 24.1.050.01;
- не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации;
- не работаю в одной организации (по основному месту работы, по совместительству) с соискателем ученой степени;
- не работаю в одной организации (по основному месту работы, по совместительству) с научным руководителем/консультантом соискателя ученой степени;
- не принимаю участия совместно с соискателем в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика.

А также, в соответствии с пунктом 28 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю согласие на дальнейшее размещение подготовленного мною отзыва официального оппонента на данную диссертацию, содержащего мою личную персональную информацию (рабочий почтовый адрес, рабочий телефон, адрес рабочей электронной почты и др.), на официальном сайте ИГМ СО РАН. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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»
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 Российской академии наук" (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)

Светов С.А., Степанова А.В., Бурдюх С.В., Парамонов А.С., Утицына В.Л., Эхова М.В., Теслюк И.А., Чаженгина С.Ю., Светова Е.Н., Конышев А.А. Прецизионный ICP-MS анализ докембрийских горных пород: методика и оценка точности результатов // Труды Карельского научного центра РАН, Сер. Геология докембрия, № 2. 2023. С.73-86. DOI: 10.17076/geo1755

Слабунов А.И., Светов С.А., Степанова А.В., Медведев П.В., Полин А.К. Новая тектоническая карта Карелии: принципы построения и реализация // Труды Карельского научного центра РАН, Сер. Геология докембрия, № 5. 2022. С. 132-139.

Bakaeva A.V., Chazhengina S.J., Svetov S.A. Neoproterozoic paleosols in the Eastern Fennoscandian Shield of Central Karelia, Russia, and their paleoatmospheric implication // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2024, 112319, <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112319>

Chazhengina S. Yu., Stepanova A.V., Ustinova V.V., Svetov S.A. Amorphous carbonaceous material in Paleoproterozoic pillow lavas (Onega Basin, NW Russia): Origin, source and migration // LITHOS, 460–461 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2023.107373>

Fang-Fang Guo, Sergei Svetov, Wolfgang Maier, Eero Hanski, Sheng-Hong Yang, Zoya Rybnikova Geochemistry of komatiites and basalts in Archean greenstone belts of Russian Karelia with emphasis on platinum-group elements // Mineralium Deposita. 2020. T. 55. № 5. С. 971-990. <https://doi.org/10.1007/s00126-019-00909-0>

Mishra S., Slabunov A.I., Svetov S.A., Kervinen A.V., Nesterova N.S. Zircons from Collisional Granites, Garhwal Himalaya, NW India: U–Th–Pb Age, Geochemistry and Protolith Constraints // Minerals. 2021; 11(10):1071. <https://doi.org/10.3390/min11101071>

Mishra S., Slabunov A.I., Nainwal H.C., Singh V.K., Singh P.K., Nesterova N.S., Svetov S.A. Paleoproterozoic S-type granites from Garhwal Himalaya, NW India: Geochemistry, Sm–Nd isotope systematics and tectonic implications // Geological Journal. 2022, № 57. PP. 2443–2463. DOI: 10.1002/gj.4421

Svetov S.A., Chazhengina S.J., Stepanova A.V. Paleoproterozoic Variolitic Lavas from the Onega Basin, Fennoscandian Shield: Mineralogy, Geochemistry and Origin // 2023, Minerals 13(10):1320, DOI:10.3390/min13101320

Svetov S.A., Chazhengina S. Yu., Stepanova A.V. Geochemistry and texture of clinopyroxene phenocrysts from Paleoproterozoic picobasalts, Onega Basin, Fennoscandian Shield: records of magma mixing processes// Minerals 2020, 10 (5), 434; <https://doi.org/10.3390/min10050434>

Svetova E. N., Svetov S. A. Agates of Onega structure paleoproterozoic volcanic rocks (Central Karelia)// Geology of Ore Deposits, 2020, Vol. 62, No. 7, pp. 669–681. DOI: 10.1134/S1075701520070120

Svetova E.N., Chazhengina S.Yu., Stepanova A.V., Svetov S.A. Black Agates from Paleoproterozoic Pillow Lavas (Onega Basin, Karelian Craton, NE Russia): Mineralogy and Proposed Origin//Minerals 2021, 11(9), 918 DOI:10.3390/min11090918

Svetova, E.N.; Svetov, S.A. Agates from Mesoproterozoic Volcanics (Pasha–Ladoga Basin, NW Russia): Characteristics and Proposed Origin// Minerals 2023, 13, 62. <https://doi.org/10.3390/min1301006>

Михальский Е.В., Алексеев Н.Л., Каменев И.А., Ларионов А.Н., Гоголев М.А., Светов С.А., Кунаккузин Е.Л. Вещественный состав, U–Pb возраст и геодинамический режим формирования метавулканической серии Филла (острова Рёуер, Восточная Антарктида)//Геотектоника, 2020, № 3, с. 3–28. DOI: 10.31857/S0016853X20030078

Hofmann A., Hegner E., Hangqiang X., Teschner C., Slabunov A., Svetov

S., The Mesoarchaeon Dominion Group and the onset of intracontinental volcanism on the Kaapvaal craton - geological, geochemical and temporal constraints // Gondwana Research 2020, №84, P. 131–150.
<https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.03.005>

С.А. Светов

(подпись)

Собственноручную подпись Светова С.А. удостоверяю.

Ученый секретарь КарНЦ РАН, кандидат биологических наук

Фокина Наталья Николаевна

21 апреля 2025 г.

