

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

Я, Каулина Татьяна Владимировна, в соответствии с требованием пункта 22 «Положение о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласна выступать в качестве официального оппонента на диссертации Семеновой Дины Валерьевны «Петрохронология коллизионных гранитоидов Эрзинской тектонической зоны Западного Сангилена (ЮВ Тува)», 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 участие 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. Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия Имя Отчество официального оппонента	Каулина Татьяна Владимировна
Учёную степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.
Полное наименование организации и должность (на момент предоставления отзыва)	Главный научный сотрудник Геологического института - Обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (184209 г. Апатиты, Мурманская обл., ул. Ферсмана, 14)
Основные работы по теме диссертации в	1. Yadav B.S., Ahmad T., Kaulina T. , Bayanova T., Bhutani R. Origin of post-collisional A-type Granites in the Mahakoshal

рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

- Supracrustal Belt, Central Indian Tectonic Zone, India: zircon U-Pb ages and geochemical evidences // Journal of Asian Earth Sciences. 2020. 191. 104247. <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2020.104247>
2. **Каулина Т.В.**, Аведисян А.А., Рябуха М.А., Ильченко В.Л. Состав флюидных включений в кварце из пород участка Берегового Лицевского урановорудного района, Кольский регион // Записки РМО. 2020. Том CXLIX. №3. С. 111-125.
 3. **Kaulina T.**, Lialina L., Kamenetsky V., Il'chenko V., Bocharov V., Gannibal M. Composition and structure of zircon from hydrothermal uranium occurrences of the Litsa ore area (Kola region, Russia) // Geosciences. 2020. 10. 278. doi:10.3390/geosciences10080278
 4. Калинин А.А., **Каулина Т.В.**, Серов П.А. Сравнение изотопных данных, полученных Sm-Nd и Re-Os методами для минералов и пород рудопрооявления Озерное Салла-Куолярвинской зоны // Вестник МГТУ. 2021. Т. 24. № 1. С. 5-13. DOI: 10.21443/1560-9278-2021-24-1-5-13
 5. **Каулина Т.В.**, Афанасьева Е.Н., Ильченко В.Л., Аведисян А.А., Нерович Л.И., Лялина Л.М., Ниткина Е.А., Мокрушина О.Д. Лицевский урановорудный район. М.:ГЕОС. 2021. 136 с. ISBN: 978-5-89118-832-7, DOI 10.34756/GEOS.2021.16.37854.
 6. Il'chenko V.L., Afanasieva E.N., **Kaulina T.V.**, Lyalina L.M., Nitkina E.A., Mokrushina O.D. Litsa uranium ore occurrence (Arctic zone of the Fennoscandian Shield): new results of petrophysical and geochemical studies // Journal of mining institute (Zapiski Gornogo instituta). 2022. V. 255. P. 393-404.
 7. Yadav B.S., Ahmad T., Bhutani, R., **Kaulina T.**, Bayanova T. Geochronological and geochemical constraints on the petrogenesis of alkali granites from the Makrohar Granulite Belt: Evidence for Mesoproterozoic extensional regime in the eastern Central Indian Shield // Geological Journal. 2023. V. 58. P. 563-582. <https://doi.org/10.1002/gj.4611>
 8. Ильченко В.Л., Афанасьева Е.Н., **Каулина Т.В.**, Нерович Л.И., Савченко Е.Э., Кашук М.О. Рудопрооявления урана Лицевское и Приозерное (Лицевский урановорудный район Кольского региона): петрофизические, геохимические и минералогические данные // Региональная геология и металлогения. 2023. 96. С. 111-122. https://doi.org/10.52349/0869-7892_2023_96_111-122.
 9. Nerovich L.I., **Kaulina T.V.**, Bayanova T.B., Ilchenko V.L., Kunakkuzin E.L., Bazai A.V., Mudruk S.V., Borisenko E.S., Sosnovskaya M.F. Granophyre norites and diorites of the Jarva-Varaka massif (Monchegorsk ore area, Kola Region, Russia): geology, petrography, geochemistry, geochronology and origin // Geochemistry International. 2023. V. 61. No 6. P. 572-592. DOI: 10.1134/S0016702923060071
 10. Alam M., **Kaulina T.**, Rakhi V., Ahmad T. Zircon U-Pb geochronology, Nd isotopes and geochemistry of mafic granulites from the Central Indian Tectonic Zone (CITZ): isotopic constraints on Proterozoic crustal evolution // Geological Society, London, Special Publications. 2023. V. 537. <https://doi.org/10.1144/SP537-2022-135>

	11. Kaulina T.V., Shilovskikh V.V., Nerovich L.I., Savchenko E.E., Bocharov V., Lialina L., Il'chenko V. Microstructural Deformation and the Age of Monazite-(Ce) from Diatectite Granite in the Jarva-Varaka Structure (Kola Region, Russia) // Minerals. 2023, 13, 1325. https://doi.org/10.3390/min13101325/ 12. Mishra M., Alam M., Kaulina T., Ahmad T. Geochemical characterization and zircon U-Pb geochronology of the Tirodi Gneissic Complex, Central Indian Tectonic Zone (CITZ): constraints on petrogenesis, Proterozoic crustal evolution and tectonic setting // Mineralogy and Petrology. 2024. 118. P. 159–183. https://doi.org/10.1007/s00710-024-00853-6
--	---

Т.В. Каулина

(подпись)

Подпись удостоверяю

(Подпись, М.П.)

