

Председателю диссертационного совета 24.1.050.02 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
Академику РАН Н.П. Похиленко

Я, Кулаков Иван Юрьевич, в соответствии с требованием пункта 22 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Калачевой Елены Геннадьевны «Ультракислые сульфатно-хлоридные воды вулcano-гидротермальных систем Курильских островов», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 24.1.050.02;
- 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	Кулаков Иван Юрьевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.03 – «Геотектоника и геодинамика» и 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Профессор Центра науки и технологий добычи углеводородов Автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» (121205, г. Москва, Большой бульвар, д. 30, стр. 1, территория инновационного центра «Сколково»)
Основные работы по	Koulakov, I., Gordeev, E.I., Abkadyrov, I., Bergal-Kuvikas, O. and Chebrov, D. (2024).

теме диссертации в
рецензируемых
изданиях за последние
5 лет (не более 15
публикаций)

Feeding system beneath active volcanoes in central part of Iturup Island (Kuril Arc) inferred from local earthquake tomography, Journal of Volcanology and Geothermal Research, 456, 108233, <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2024.108233>.

Koulakov, I., Komzeleva, V., Medved, I., Stupina, T., and Novgorodova A. (2024). Seismic structure beneath Ebeko Volcano and surrounding areas of Paramushir Island (Kuril Arc) inferred from local earthquake tomography. Journal of Volcanology and Geothermal Research, 455, 108201, <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2024.108201>

Бережнев Я. М., Беловежец Н. Н., Кулаков И.Ю., Яковлев А.В., Алажми М.С. и Гордеев Е.И. (2024), Изменения сейсмических скоростей под вулканом Эбеко (Курильские острова) в июле-августе 2021 года, Доклады РАН, Науки о Земле, 515, 1, 110-117.

Kitsura E., Koulakov I., Jakovlev A., Abkadyrov I., Bushenkova N., Chebrov D., Izbekov P., and Qaysi S.I. (2023). Seismic structure beneath the Avacha and Koryaksky volcanoes in Kamchatka based on the data of permanent and temporary networks, Journal of Volcanology and Geothermal Research. 443, 107937, <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2023.107937>

Belovezhets, N., Berezhnev, Y., Koulakov I., Jakovlev, A., Abramnikov, S., Smirnov S.Z. and Abkadyrov, I. (2023) Magma and hydrothermal sources below the northern part of Paramushir Island (Kuril Arc) inferred from ambient noise tomography, Journal of Volcanology and Geothermal Research , 443, 107931, <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2023.107931>

Рзабекова А., Абраменков С.С., Яковлев А.В., Кулаков И.Ю. Анализ спектральных особенностей микросейсмичности в районе фумарольных полей Мутновского вулкана. Геофизические технологии. 2022;(2):65-76. <https://doi.org/10.18303/2619-1563-2022-2-65>

Koulakov, I., Komzeleva, V, S.Z. Smirnov and S.B. Bortnikova (2021), Magma-fluid interactions beneath Akutan Volcano in the Aleutian Arc based on the results of local earthquake tomography, Journal of Geophysical Research, Solid Earth. 126, e2020JB021192 DOI: 10.1029/2020JB021192

И.Ю. Кулаков

(подпись)

Подпись удостоверяю

