

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, Перетяжко Игорь Сергеевич, в соответствии с требованием пункта 22 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Прокопьева Ильи Романовича «Петрогенезис и рудоносность щелочных карбонатитовых комплексов Сибирского кратона и складчатого обрамления», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 1.6.3 – «Петрология, вулканология» и 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

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	Перетяжко Игорь Сергеевич
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)	Заведующий лабораторией физико-химической петрологии и генетической минералогии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН (ИГХ СО РАН) (664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1А).

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

Peretyazhko I.S., Savina E.A., Pulyaeva I.A. Miocene Petit-Spot Basanitic Volcanoes on Cretaceous Alba Guyot (Magellan Seamount Trail, Pacific Ocean). *Geosciences* 2024, 14(10), 377:252

<https://doi.org/10.3390/geosciences14100252>

Перетяжко И.С., Савина Е.А., Дмитриева А.С. Породы массива онгонитов Ары-Булак: взаимосвязи между геохимическими особенностями, минерально-фазовыми ассоциациями и процессами образования.

Петрология 2024, 32(3): 314-342. <https://doi.org/10.31857/S0869590324030032>

Tupitsyn A.A., Yas'ko S.V., Bychinsky V.A., **Peretyazhko I.S.**, Glushkova A.E. Thermodynamic assessment of the phase diagrams of calcite and CaO–CaCO₃ system. *Materialia* 2024, 34:102106 <https://doi.org/10.1016/j.mtla.2024.102106>

Peretyazhko I.S., Savina E.A. Melting Processes of Pelitic Rocks in Combustion Metamorphic Complexes of Mongolia: Mineral Chemistry, Raman Spectroscopy, Formation Conditions of Mullite, Silicate Spinel, Silica Polymorphs, and Cordierite-Group Minerals. *Geosciences* 2023, 13(12), 377.

<https://doi.org/10.3390/geosciences13120377>

Peretyazhko I.S., Savina E.A. Cretaceous intraplate volcanism of Govorov Guyot and formation models of the Magellan seamounts, Pacific Ocean.

International Geology Review. 2023. 65(16): 2479–2505.

<https://doi.org/10.1080/00206814.2022.2145512>

Савина Е.А., **Перетяжко И.С.** Условия и процессы формирования кристобалитового клинкера, железистых и мелилит-нефелиновых паралав в пирометаморфическом комплексе Хамарин-Хурал-Хид, Восточная Монголия. *Геология и Геофизика*. 2023. 64(12). 1690-1715 (Online First 01.07.2023). <https://doi.org/10.15372/GIG2023144>

Глушкова В.Е., Перетяжко И.С., Савина Е.А., Хромова Е.А. Минералы группы оливина в мелилит-нефелиновых паралавах пирометаморфических комплексов Монголии. *Зап. РМО*. 2023. № 1. 61–77.

<https://doi.org/10.31857/S0869605523010045>

Глушкова В.Е., **Перетяжко И.С.**, Савина Е.А., Хромова Е.А. Главные породообразующие минералы паралав пирометаморфических комплексов Монголии. *Зап. РМО*. 2023. № 4. 65–83.

<https://doi.org/10.31857/S0869605523040056>

Перетяжко И.С., Савина Е.А., Пуляева И.А., Юдин Д.С. Внутриплитный вулканизм гайота Альба: Геодинамические модели формирования Магеллановых гор в Тихом океане на протяжении 100 миллионов лет // *Геология и геофизика*. 2023. 63(1): 3–33 <https://doi.org/10.15372/GiG2021179>

Peretyazhko I.S., Savina E.A. Chemistry and Crystallization Conditions of Minerals in Metasomatized Oceanic Lithosphere and Basaltic Rocks of Govorov Guyot, Magellan Seamounts, Pacific Ocean. *Minerals*. 2022. 12(10):1305.

<https://doi.org/10.3390/min12101305>

Peretyazhko I.S., Savina E.A., Khromova T.A. Low-pressure (> 4 MPa) and high-temperature (> 1250 °C) incongruent melting of marly limestone: formation of carbonate melt and melilite–nepheline paralava in the Khamaryn–Khural–Khiid combustion metamorphic complex, East Mongolia. *Contributions to Mineralogy and Petrology*. 2021. 176(5). <https://doi.org/10.1007/s00410-021-01794-5>

Peretyazhko I.S., Savina E.A. Fluoride-Calcium (F-Ca) melt in rhyolitic magma: Evidence from fluorite-rich rhyolites of the Nyalga basin, Central Mongolia. *Lithos*. 2020. 354–355. <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2019.105348>

Савина Е.А., **Перетяжко И.С.**, Хромова Е.А., Глушкова В. Плавленые породы (клинкеры и паралавы) пирометаморфического комплекса Хамарин-Хурал-Хид, Восточная Монголия: минералогия, геохимия, процессы образования. *Петрология*. 2020. 28(5): 482–510.

<https://doi.org/10.31857/S0869590320050052>

Перетяжко И.С., Савина Е.А., Сук Н.И., Котельников А.Р., Сапожников

А.Н., Шендрик Р.Ю. Эволюция состава фторидно-кальциевого расплава по экспериментальным данным и процессы образования флюорита в риолитах. Петрология. 2020. 28(3): 254–279.

<https://doi.org/10.31857/S086959032003005X>

Kasatkin A.V., Britvin S.N., **Peretyazhko I.S.**, Chukanov N.V., Škoda R., Agakhanov A.A. Oxybismutomicrolite, a new pyrochlore-supergroup mineral from the Malkhan pegmatite field, Central Transbaikalia, Russia. Mineralogical Magazine. 2020. <https://doi.org/10.1180/mgm.2020.25>

Перетяжко И.С. _____

(подпись)

Подпись удостоверяю _____

(подпись, М.П.)



Подпись Перетяжко И.С.
ЗАВЕРЯЮ 21.05.2025 г.
Зав. канцелярией Ирина Перетяжко И.С.
ИГХ СО РАН