

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, Воронцов Александр Александрович, в соответствии с требованием пункта 22 «Положение о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласен 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. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия Имя Отчество официального оппонента	Воронцов Александр Александрович
Учёную степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	д.г.-м.н., специальность 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.
Полное наименование организации и должность (на момент предоставления отзыва)	Заведующий лабораторией ФГБУН Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук (664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, стр. 1а)
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за	1. Alexander Vorontsov, Vladimir Yarmolyuk, Sergei Dril, Richard Ernst, Olga Perfilova, Oleg Grinev, Tatyana Komaritsyna Magmatism of the Devonian Altai-Sayan Rift System: Geological and geochemical evidence for diverse plume-lithosphere interactions // Gondwana

последние 5 лет (не более 15 публикаций).

Research, 89, 2021, pp. 193-219.

<https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.09.007>.

2. Alexander A. Vorontsov, Andrey E. Izoh, Vladimir V. Yarmolyuk, Tatyana Y. Komaritsyna, Anatoly V. Nikiforov, Olga Y. Perfilova, Sergei I. Dril, Nailya G. Rizvanova and Egor P. Dushkin Evolution of Syenite Magmas: Insights from the Geology, Geochemistry and O-Nd Isotopic Characteristics of the Ordovician Saibar Intrusion, Altai-Sayan Area, Russia // Minerals, 2021, 11(5); 473.
<https://doi.org/10.3390/min11050473>.

3. Воронцов А.А. Фракционирование и ассимиляция при формировании девонской антидромной магматической серии Сисимского ареала в Минусинском прогибе: геохимические и Sr-Nd изотопные доказательства // Геодинамика и тектонофизика, 2022. 13(4): 0649 (1-8). DOI: 10.5800/GT-2022-13-4-0649.

4. Алымова Н.В., Воронцов А.А., Дриль С.И., Сотникова И.А. Источники и механизмы формирования щелочных редкометалльных гранитов Зашихинского массива на основе минералогических, геохимических и Nd изотопных данных // Геодинамика и тектонофизика, 2022. 13(4): 0648 (1-8). DOI: 10.5800/GT-2022-13-4-0648.

5. Воронцов А.А., Коваленко Д.В., Ярмолук В.В., Никифоров А.В., Perfilova O.Yu. Геологические и изотопно-геохимические индикаторы плюм-литосферных взаимодействий в юго-западном обрамлении Сибирского кратона: синтез данных для раннедевонских магматических ассоциаций Алтае-Саянской рифтовой системы // Геология и геофизика, 2023, т. 64, № 12, с. 1674–1689. DOI: 10.15372/GiG2023156.

6. Воронцов А.А., Федерягина Е. Н., Дриль С.И., Сасим С.А., Травин А.В., Будяк А.Е. Высококалийный юрско-меловой вулканизм Нерчинской депрессии Восточного Забайкалья и его геодинамическая природа // Докл. РАН. 2024, том 515, № 6, С. 111–120. <https://doi.org/10.31857/S2686739724060134>

7. Chien Y.-H., Wang K.-L., Kovach V., Kuzmin M., Vorontsov A., Ivanov A., Pang K.-N., Iizuka Y., Lee H.-Y., Chung S.-L., Lee D.-C. Geochemical characteristics of peridotite xenoliths from the Vitim volcanic field: Insight to late Cenozoic mantle upwelling in SE Siberia // Lithos, 2024, 482–483: 107727, DOI: 10.1016/j.lithos.2024.107727.

8. Лыхин Д.А., Воронцов А.А., Ярмолук В.В. Илейское флюорит-фенакитовое рудопроявление (Восточный Саян): вклад девонского рифтогенного магматизма в формирование Восточно-Саянской редкометальной металлогенической зоны // Докл. РАН. 2024. Т. 514. № 2. С. 251–262. DOI: 10.31857/S2686739724020087.

9. Лыхин Д.А., Ярмолук В.В., Воронцов А.А., Магазина Л.О. Состав и термохронология щелочных гранитов Ингурского массива: к проблеме выявления факторов, способствовавших образованию редкометальной минерализации в щелочных гранитах Западного Забайкалья // Докл. РАН, 2024, Т. 519, № 2. С. 964-975. DOI: 10.1134/S1028334X24601342.

А.А. Воронцов

(подпись)

Подпись удостоверяю

ЗАВЕРЯЮ

19.05.2025

Зав. канцелярией
ИГХ СО РАН

(подпись, М.П.)

