

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Рединой Анны Андреевны «Условия формирования флюоритовой минерализации карбонатитов Западного Забайкалья (Аршан, Южное и Улан-Удэнское) и Южной Монголии (Мушугай-Худук)» по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

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. 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. <i>Geosciences</i> 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. <i>International Geology Review</i>. 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. <i>Геология и Геофизика</i>. 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. <i>Зап. РМО</i>. 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. <i>Зап. РМО</i>. 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 // <i>Геология и геофизика</i>. 2023. 63(1): 3–33 https://doi.org/10.15372/GiG2021179 Peretyazhko I.S., Savina E.A. Chemistry and Crystallization Conditions of

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

Дмитриева А.С., **Перетяжко И.С.**, Савина Е.А. Реликты фторидно-кальциевого (флюоритового) и солевого расплавов в породах массива Ары-Булак (Восточное Забайкалье). Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021. 332(5): 201–214.

<https://doi.org/10.18799/24131830/2021/05/3203>

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.)

