

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Рассказов Сергей Васильевич
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 04.00.08 – петрография, вулканология
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (ФГБУН ИЗК СО РАН), главный научный сотрудник, заведующий лабораторией изотопии и геохронологии
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Rasskazov S.V., Chuvashova I.S., Yimin S., Chen Y., Zhenhua X., Yasnigina T.A., Saranina E.V., Zhenxing F. Sources of Quaternary potassic volcanic rocks from Wudalianchi, China: Control by transtension at the lithosphere-asthenosphere boundary layer // <i>Geodynamics & Tectonophysics</i>. 2016. V. 7. No. 4. P. 555-592.</p> <p>2. Рассказов С.В., Чувашова И.С., Ясныгина Т.А., Усольцева М.В., Руднева Н.А., Митькин Д.Ю., Федин А.Ю. Пирокластика как показатель поднятия Икатского хребта относительно Баргузинской впадины Байкальской рифтовой зоны // <i>География и природные ресурсы</i>. 2016. № 5. С. 117–127.</p> <p>3. Рассказов С.В. Рифты, орогены, кратоны и глобальная тектоника: введение в проблему // <i>Геодинамика и тектонофизика</i>. 2017. Т. 8. № 1. С. 1–9.</p> <p>4. Чувашова И.С., Рассказов С.В., Йи-минь Сунь. Новейшая геодинамика Центральной Азии: первичные и вторичные мантийные расплавные аномалии в контексте орогенеза, рифтогенеза и движения–взаимодействия литосферных плит // <i>Геодинамика и тектонофизика</i>. 2017а. Т. 8. № 1. С. 45–80.</p> <p>5. Чувашова И.С., Рассказов С.В., Ясныгина Т.А., Руднева Н.А. Активизация и прекращение позднекайнозойского растяжения в литосфере краевой части Байкальской рифтовой зоны: смена источников вулканизма на Витимском плоскогорье // <i>Вулканология и сейсмология</i>. 2017, № 1. С. 28–62.</p> <p>6. Chuvashova I., Rasskazov S., Yasnygina T. Mid-Miocene thermal impact on the lithosphere by sub-lithospheric convective mantle material: Transition from high- to moderate-Mg magmatism</p>

- beneath Vitim Plateau, Siberia // *Geoscience Frontiers* 2017. V. 8. P. 753–774.
7. Chuvashova I., Rasskazov S., Sun Yi-min, Yang Chen Origin of melting anomalies in the Japan-Baikal corridor of Asia at the latest geodynamic stage: evolution from the mantle transition layer and generation by lithospheric transtension // *Geodynamics & Tectonophysics*. 2017. V. 8. № 3. P. 435–440.
8. Rasskazov S.V., Chuvashova I.S. The latest geodynamics in Asia: Synthesis of data on volcanic evolution, lithosphere motion, and mantle velocities in the Baikal-Mongolian region // *Geoscience Frontiers*. 2017. V. 8. P. 733–752.
9. Rasskazov S., Xie Zhenhua, Yasnygina T., Chuvashova I., Wang Xiying, Arsentev K., Sun Yi-min, Fang Zhenxing, Zeng Ying Geochemical and clay-mineral study of healing mud from Wudalianchi, NE China // *Geodynamics & Tectonophysics*. 2017. V. 8. № 3. P. 539–544.
10. Suda Y., Grebennikov A.V., Kuzmin Y.V., Glascock M.D., Wada K., Ferguson J.R., Kim J-C., Popov V.K., Rasskazov S.V., Yasnygina T.A., Saito N., Takehara H., Carter T., Kasztovszky Z., Biró K.T., Ono A. Inter-laboratory validation of the WDXRF, EDXRF, ICP–MS, NAA and PGAA analytical techniques and geochemical characterization of obsidian sources in northeast Hokkaido Island, Japan // *Journal of Archaeological Science: Reports*. 2018. V. 17. P. 379–392.
11. Аило Ю., Рассказов С.В., Чувашова И.С., Ясныгина Т.А. Соотношения пород примитивной мантии, реститов и метасоматитов во включениях базанитов вулкана Карьерный (Западное Прибайкалье) // *Известия Иркутского государственного университета. Серия Науки о Земле*. 2019. Т. 27. С. 3–23.
12. Рассказов С.В., Чувашова И.С., Ясныгина Т.А., Сунь Й., Саранина Е.В. Генеральная Rb-изотопная систематика источников вулканических пород новейшего геодинамического этапа Азии. // *Геодинамика и тектонофизика*. 2019; Т. 10, № 2. С. 507–539.
13. Чувашова И.С., Хассан А., Аль Хамуд А., Коваленко С.Н., Руднева Н. А., Рассказов С.В. Переход от Селенгино-Витимского прогиба к Витимскому плоскогорью: кайнозойское осадконакопление и вулканизм // *Известия Иркутского государственного университета. Серия Науки о Земле*. 2019. Т. 27. С. 138–153.

14. Rasskazov S., Chuvashova I., Yasnygina T., Saranina E.. Mantle evolution of Asia inferred from Pb isotopic signatures of sources for Late Phanerozoic volcanic rocks // Minerals 2020, 10 (9): 739.

15. Rasskazov S., Sun Y-M., Chuvashova I., Yasnygina T., Yang C., Xie Z., Saranina E., Gerasimov N., Vladimirova T. Trace-element and Pb isotope evidence on extracting sulfides from potassic melts beneath Longmenshan and Molabushan volcanoes, Wudalianchi, Northeast China. Minerals. 2020. V. 10: 319.