

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Смирнов Сергей Захарович
Ученая степень	доктор геолого-минералогических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	25.00.04 – Петрология, вулканология
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
Адрес, телефон, электронная почта	630090, г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга, д.3, +7(383)3730526, ssmr@igm.nsc.ru
Должность, структурное подразделение	заместитель директора по научной работе
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nizametdinov I.R., Smirnov S.Z., Shevko A.Y., Kuzmin D.V., Kotov A.A., Sekisova V.S., Timina T.Y. High-Alumina daughter phases in olivine-hosted melt inclusions from Kudryavy and Menshiy Brat volcanoes (Medvezhia Caldera, Iturup Island) // Russian Journal of Pacific Geology. – 2024. – V. 18. – N 4. – P. 410-435. (Scopus, ВАК-МКБ №1099 от 25.12.2023). 2. Morozova L.N., Sokolova E.N., Smirnov S.Z., Balagansky V.V., Bazai A.V. Spodumene from rare-metal pegmatites of the Kolmozero lithium world-class deposit on the Fennoscandian shield: Trace elements and crystal-rich fluid inclusions // Mineralogical Magazine. – 2021. – V. 85. – N 2. – P. 149-160. (Scopus) DOI: 10.1180/mgm.2020.104 3. Khromykh S.V., Khokhryakova O.A., Kruk N.N., Sokolova E.N., Kotler P.D., Smirnov S.Z., Oitseva T.A., Semenova D.V., Naryzhnova A.V., Volosov A.S., Kuzmina O.N., Ageeva O.V., Mizernaya M.A., Larionova X.Y., Aitbayeva S.S., Bissatova A.Y., Kapzhaparova Z.Z., Senko A.D. Petrogenesis of A-type leucocratic granite

magmas: An example from Delbegetei massif, Eastern Kazakhstan // *Lithos.* – V. 482-483. – 2024. – 107696. DOI: 10.1016/j.lithos.2024.107696. (Scopus)

4. Khromykh S.V., Oitseva T.A., Kotler P.D., D'yachkov B.A., **Smirnov S.Z.**, Travin A.V., Vladimirov A.G., Sokolova E.N., Kuzmina O.N., Mizernaya M.A., Agaliyeva B.B. Rare-metal pegmatite deposits of the Kalba region, Eastern Kazakhstan: Age, composition and petrogenetic implications // *Minerals.* – 2020. – V. 10. – N 11. – 1017. (Scopus) DOI: 10.3390/min10111017
5. Gavryushkina O.A., Sokolova E.N., **Smirnov S.Z.**, Kruk N.N., Ponomarchuk A.V., Tomas V.G. Evolution of rare-metal Li–F granite melts in sources of ore-magmatic systems of Tigrinoe and Zabytoe Sn–W deposits (Central Sikhote-Alin, Primorye) // *Geology of Ore Deposits.* – 2023. – V. 65. – N 6. – P. 525-543. (Scopus, BAK-MKB №92 от 25.12.2023) DOI:10.1134/S1075701523060041