

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Сокол Эллина Владимировна
Ученая степень	Доктор геолого-минералогических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	25.00.05 – Минералогия, кристаллография
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии имени В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
Адрес, телефон, электронная почта	630090, г. Новосибирск, пр-т ак. Коптюга, 3 Тел.: +7 (383) 333-26-00, +7 (383) 333-35-05 Факс: +7 (383) 333-27-92 E-mail: director@igm.nsc.ru www: www.igm.nsc.ru
Должность, структурное подразделение	Главный научный сотрудник, лаборатория метаморфизма и метасоматизма
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени, материалы конференций не учитываются) https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya	1. Kokh S.N., Sokol E.V., Gustaytis M.A., Sokol I.A, Deviatiiarova A.S. (2021). Onshore mud volcanoes as a geological source of mercury: Case study from the Kerch Peninsula, Caucasus continental collision zone. Science of the Total Environment, 751, 141806, doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.141806. (Scopus) 2. Sokol E.V., Deviatiiarova A.S., Kokh S.N., Reutsky V.N., Abersteiner A., Philippova K.A., Artemyev D.A. (2021). Sulfide minerals as potential tracers of isochemical processes in contact metamorphism: case study of the Kochumdek aureole, East Siberia. Minerals, 11 (1), 17, doi: 10.3390/min11010017. (Scopus) 3. Сокол Э.В., Козьменко О.А., Девятярова А.С., Кох С.Н., Полянский О.П., Филиппова К.А. (2022). Изохимический метаморфизм в Кочумдекском контактовом ореоле (В. Сибирь): геохимические свидетельства и геологическая обусловленность. Геология и геофизика, 63(6), 801-829, doi: 10.15372/GiG2021153.

(БАК-МБД от 31.03.2021 № 510)

Переводная версия: **Sokol E.V.**, Kozmenko O.A., Deviatiiarova A.S., Kokh S.N., Polyansky O.P., Philippova K.A. (2022). Geochemical evidence and geological prerequisites of isochemical metamorphism in the Kochumdek contact aureole (East Siberia). Russian Geology and Geophysics, 63(6), 664–688, doi: 10.2113/RGG20214375 (**Scopus**)

4. Некипелова А.В., **Сокол Э.В.**, Кох С.Н., Лиханов И.И., Хворов П.В. (2023). Высокоглиноземистые породы Панимбинской и Маяконской площадей Енисейского кряжа: вещественный состав и перспективы получения андалузитовых и кианитовых концентратов. Литосфера, 23(3), 447-465 doi: 10.24930/1681-9004-2023-23-3-447-465.

(БАК-МБД от 30.12.2022, № 719)

Переводная версия: Nekipelova A.V., **Sokol E.V.**, Kokh S.N., Likhanov I.I., Khvorov P.V. (2023). High-alumina rocks from the Panimba and Mayakon areas (Yenisei Ridge): Composition and industrial perspectives. LITHOSPHERE (Russia), 23(3), 447-465. (In Russ.) doi: 10.24930/1681-9004-2023-23-3-447-465.

(Scopus)

5. **Сокол Э.В.**, Девятярова А.С., Пыряев А.Н., Бульбак Т.А., Томиленко А.А., Сереткин Ю.В., Пеков И.В., Некипелова А.В., Хворов П.В. (2024). Стабильные изотопы углерода и кислорода в процессах изохимического контактового метаморфизма (на примере Кочумдекского ореола, Восточная Сибирь). Геология и геофизика, 65(5), 675-693, doi: 10.15372/GiG2023167.

(БАК-МБД от 30.12.2022, № 523)

Переводная версия: **Sokol E.V.**, Deviatiiarova A.S., Pyryaev A.N., Bul'bak T.A., Tomilenko A.A., Seretkin Yu.V., Pekov I.V., Nekipelova A.V., Khvorov P.V., 2023. Carbon and oxygen stable isotopes in isochemical contact metamorphism (case study of the

	Kochumdek aureole, East Siberia). Russian Geology and Geophysics, 65(5), 594-608, doi: 10.2113/RGG20234545. (Scopus) 6. Zolotarev A.A., Avdontceva M.S., Krivovichev S.V., Sokol E.V., Zhitova E.S., Chen J., Li Y., Zolotarev A.A., Vlasenko N.S., Rassomakhin M.A. (2024). Burned Coal Dumps as a Source of New Compounds: The Novel Mixed-Valent Iron Oxysulfide $\text{Ca}_4\text{Fe}^{2+}_3\text{Fe}^{3+}_2\text{O}_6\text{S}_4$ from the Chelyabinsk Coal Basin, South Ural. ACS Earth and Space Chemistry, 8(7), 1429-1439, doi: 10.1021/acsearthspacechem.4c00058. (Scopus)
--	---