

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество	Рычагов Сергей Николаевич
Ученая степень и научная специальность, по которой защищена диссертация.	Доктор геолого-минералогических наук 25.00.09 - Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
Ученое звание.	
Академическое звание.	
Полное наименование основного места работы на момент предоставления отзыва. Ведомственная принадлежность. Структурное подразделение. Должность.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИВиС ДВО РАН) Лаборатория геотермии Заведующий лабораторией Главный научный сотрудник
Адрес организации.	683006 г. Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, д. 9
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Рычагов С.Н., Сандимирова Е.И., Чернов М.С., Кравченко О.В., Сергеева А.В. Минералообразование на Восточно-Паужетском термальном поле (Южная Камчатка) как отражение влияния глубинного щелочного флюида и эпитермальной рудообразующей системы // Геология и геофизика. 2022. DOI: 10.15372/GiG2022211 2. Сандимирова Е.И., Рычагов С.Н., Сергеева А.В., Чубаров В.М. Цеолитовая минерализация в аргиллизитах Восточно-Паужетского термального поля - как индикатор разгрузки щелочного флюида в современной гидротермальной системе (Южная Камчатка) // Вулканология и сейсмология. 2022. № 6. С. 42-62. DOI: 10.31857/S0203030622060086 3. Рычагов С.Н., Сандимирова Е.И., Чернов М.С., Кравченко О.В., Сергеева А.В. Минералообразование на Восточно-Паужетском термальном поле (Южная Камчатка) как отражение влияния глубинного щелочного флюида и эпитермальной рудообразующей системы // Геология и геофизика. 2023. Т. 64. № 2. С. 255-279. https://doi.org/10.15372/GiG2022211 4. Нуждаев И.А., Рычагов С.Н., Феофилактов С.О., Денисов Д.К. Особенности магнитного поля геотермальных систем Паужетского района (Южная Камчатка) // Вулканология и сейсмология. 2023. № 2. С. 33-51. https://doi.org/10.31857/S0203030622060049 5. Феофилактов С.О., Рычагов С.Н., Нуждаев И.А. Структура и изменение термальных полей южной группы Камбального вулканического хребта (Камчатка) по температурным съемкам грунтов // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2024. № 1. Выпуск 61. С. 58-71. DOI: 10.31431/1816-5524-2024-1-61-57-71 6. Нуждаев И.А., Рычагов С.Н., Феофилактов С.О., Букатов Ю.Ю. Геолого-геофизическое моделирование структуры гидротермальной системы южной группы термальных полей Камбального вулканического хребта (Камчатка) // Геология и геофизика. 2024. Т. 65. № 5. С. 727-741. DOI: 10.15372/GiG2023191 7. Сергеева А.В., Рычагов С.Н., Кравченко О.В., Сандимирова Е.И., Назарова М.А.,	

Карташева Е.В., Кузьмина А.А. Минералого-геохимические особенности цеолит-кремнистых отложений Паужетского геотермального месторождения (Южная Камчатка) // Вулканология и сейсмология. 2024. № 1. С. 38-55. DOI: 10.1134/S0742046323700422

8. Пальянова Г.А., Рычагов С.Н., Светова Е.Н., Мороз Т.Н., Сереткин Ю.В., Сандимирова Е.И., Бортников Н.С. Необычная рудная минерализация кремнистых отложений Южно-Камбального Центрального термального поля (Камчатка) // Доклады Академии Наук. Науки о Земле. 2024. Т. 519. № 1. С. 80-89. DOI: 10.1134/S1028334X24603535

9. Рычагов С.Н., Сергеева А.В., Кравченко О.В., Кузьмина А.А. Макрокомпонентный состав и генезис поровых растворов гидротермальных глин Паужетского геотермального месторождения (Южная Камчатка) // Геология и геофизика. 2025. DOI: 10.15372/GiG2024172, EDN: CGASBI

10. Слоисто-блоковая структура Паужетского геотермального месторождения (Камчатка) / Отв. ред. д.г.-м.н. С.Н. Рычагов. Авторы: Феофилактов С.О., Рычагов С.Н., Нухдаев И.А., Букатов Ю.Ю., Абкадыров И.Ф. М.: ГЕОС, 2025. 170 с. DOI: 10.34756/GEOS.2024.17.39148

11. Rychagov S.N., Kravchenko O.V., Sandimirova E.I., Chernov M.S., Feofilaktov S.O., Nuzhdaev I.A., Bukatov Yu.Yu. The Structure and Origin of the South Kamalny Central Thermal Field, Kamchatka // Journal of Volcanology and Seismology, 2025. Vol. 19. No. 5. Pp. 411-434. DOI: 10.1134/S0742046325700277

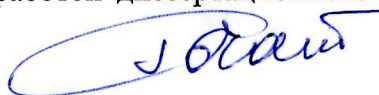
12. Sandimirova E. I., Rychagov S. N., Filosofova T. M. Apatite as an indicator of the Pauzhetsky hydrothermal-magmatic systems fluid regime (South Kamchatka) // Journal of Volcanology and Seismology. 2025. Vol. 19. Suppl. 1. Pp. S227–S234. Special release. DOI: 10.1134/S0742046325700393

13. Нухдаев И.А., Рычагов С.Н., Феофилактов С.О., Букатов Ю.Ю., Кравченко О.В. Новые геолого-геофизические данные о строении Кошелевской гидротермальной системы (Южная Камчатка) // Вулканология и сейсмология. 2026. № 3. С. 61-76. <https://doi.org/10.7868/S3034513826030045>

14. Бойкова И.А., Рычагов С.Н. Габбро и долерит в морфоструктуре Южно-Камбального Дальнего термального поля (Камчатка) // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2026. № 2. Выпуск 70. С. 31-46. <https://doi.org/10.31431/1816-5524-2026-2-70-31-46>

15. Рычагов С.Н. Аргиллизиты как индикатор геотермального металлоносного флюида // Вулканология и сейсмология. 2026. № 3. С. 37-60. DOI: 10.7868/S3034513826030032

Я, Рычагов Сергей Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

 (Рычагов С.Н.)



 Рычагов С.Н.

заверяю.

 Е.В. Елманова