

Отзыв

на автореферат диссертации Мишениной Софии Павловны
«Строение приповерхностных путей разгрузки гидротерм на примере термальных полей
Курило-Камчатской островной гряды по данным геоэлектрики и геохимии»,
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.9 – Геофизика

Судя по автореферату, диссертация Мишениной С. П. представляет собой хорошую научную работу, выполненную на современном методическом уровне. Исследование отличается комплексным подходом, сочетающим геофизические и геохимические методы, что обеспечивает высокую достоверность полученных результатов.

Тема диссертации является актуальной в контексте изучения геотермальных ресурсов и мониторинга вулканической активности. Курило-Камчатский регион представляет уникальную природную лабораторию для исследования гидротермальных процессов.

Научная новизна работы проявляется в применении комплекса электрометрических методов для изучения строения каналов разгрузки на нескольких гидротермальных полях, установлении факта питания гидротерм различного типа из единого канала и построении детальных геоэлектрических моделей.

Теоретическая значимость заключается в разработке новых подходов к изучению гидротермальных систем и установлении связи между геофизическими и геохимическими параметрами. Практическая ценность проявляется в возможности использования результатов для выбора точек бурения геотермальных скважин, обеспечения безопасности туристических маршрутов и создания методической основы для мониторинга.

Ключевые результаты включают установление строения каналов разгрузки для кальдеры вулкана Узон, системы озера Карымского и вулкана Мутновский, с доказательством наличия единых питающих каналов для различных типов гидротерм.

Методология исследования обоснована и включает комплексное применение геофизических методов в сочетании с геохимическим опробованием. Структура работы соответствует требованиям, объем в 127 страниц с 51 рисунком и 11 таблицами обеспечивает наглядность материала.

Результаты исследования получили широкую апробацию, о чем свидетельствуют 6 статей в рецензируемых журналах, 1 монография и 21 публикация в материалах конференций.

Диссертационная работа Мишениной С. П. представляет собой завершенное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне. Работа соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Оленченко Владимир Владимирович

доктор геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика, доцент,
ведущий научный сотрудник лаборатории геоэлектрики Института нефтегазовой геологии
и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН.

630090, Новосибирск, пр. ак. Коптюга, 3, ИНГТ СО РАН

www.ipgg.sbras.ru

8-383-330-79-08

OlenchenkoVV@ipgg.sbras.ru

Я, Оленченко Владимир Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

