

Отзыв

на автореферат Полякова Андрея Юрьевича

“Анализ условий водного и газового питания Мутновского геотермального резервуара (Камчатка).“

Тема диссертационной работы Полякова А.Ю. безусловна, актуальна, так как связана с возобновляемой геотермальной энергетикой, позволяющей уменьшить сжигание углеводородов. Диссертация является плодом более 30 летнего труда автора и содержит все элементы научного труда: экспериментальные работы в районе вулканической деятельности, изотопные исследования и математическое моделирование. Изложенные в автореферате научная новизна и защищаемые положения не вызывают возражений. Таким образом, судя по автореферату, работа является законченным научным исследованием, написана хорошим языком, а ее автор, Поляков Юрий Андреевич, заслуживает присвоения звания кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00 07 – Гидрогеология.

Вместе с тем по работе имеются замечания.

1. Из автореферата не ясно, с чем связаны источники тепла в зоне, обозначенной DYKE. Также неясно, каким образом эти источники тепла были заданы в модели, разработанной на основе кода TOUGH2.
2. Непонятно, какие явления имеет в виду автор, когда задает циклически изменяющийся расход в скважине 30 во время сейсмических событий.

Профессор кафедры гидрогеологии,
Геологического факультета
Московского государственного университета им.М.В.Ломоносова

доктор геолого-минералогических наук

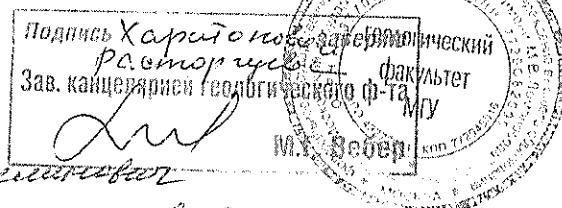
Н.А.Харитоновна

Доцент кафедры гидрогеологии
Геологического факультета
Московского государственного университета им.М.В.Ломоносова

к.т.н.

А.В. РАСТОРГУЕВ

Рабочий адрес: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, геологический факультет,
кафедра гидрогеологии;
e-mail: tchenat@mail.ru, тел. 8 (495) 939-21-12



Расторгуев Александр Владимирович
Харитоновна Наталья Александровна

№67-10
от 14.02.2019