

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации РЫЧКОВОЙ Татьяны Васильевны «Гидрогеологический анализ условий формирования и функционирования гейзеров (на примере гидротермальных систем Камчатки)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология

Актуальность диссертационной работы, посвященной анализу условий формирования и функционирования гейзеров, не вызывает сомнений. Научная новизна определяется самим выбором предмета исследований, кругом поставленных задач и методическими подходами к их решению.

С поставленными задачами, Т.В. Рычкова справилась успешно. Показано формирование проницаемого канала в туфах в результате химического взаимодействия в системе «термальная вода-порода», выявлены закономерности изменения циклических характеристик гейзеров и суммарной разгрузки гидротерм, доказательно показано отсутствие существенного теплового влияния сформировавшихся в результате оползней Подпрудных Озер на гидротермальную систему Долины Гейзеров в целом.

Весьма достойная работа, как по перечню поставленных перед соискателем задач, так и по уровню их решения и освоения широкого спектра разнообразных современных технологий гидрогеологии.

Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость.

Т.В. Рычкова является квалифицированным специалистом, способным решать сложные теоретические и прикладные задачи, заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07.

Дутова Екатерина Матвеевна  
доктор геолого-минералогических наук  
по специальности 25.00.07.- Гидрогеология, профессор,  
профессор отделения геологии Инженерной школы  
природных ресурсов Томского политехнического  
университета

634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 30,  
<https://tpu.ru>, [dutova@tpu.ru](mailto:dutova@tpu.ru), 8-913-828-88-95

Я, Дутова Екатерина Матвеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документ, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 28 » 09 2020 г.

Подпись Дутовой Е.М.  
заверяю  
Ученый секретарь ТПУ

