

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу С.О. Феофилактова "БЛОКОВАЯ СТРУКТУРА ПАУЖЕТСКОГО ГЕОТЕРМАЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ЮЖНАЯ КАМЧАТКА): НОВАЯ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ", представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Диссертационная работа Сергея Олеговича Феофилактова посвящена решению актуальной научной проблемы - выделению геологических структур, контролирующих перенос тепла в районе Паужетской гидротермальной системы (Южная Камчатка), изучению природы зон разгрузки парогидротерм в верхних горизонтах земной коры. Решение проблемы имеет и большое практическое значение в связи с необходимостью доразведки и прироста запасов Паужетского геотермального месторождения.

С.О. Феофилактос начал работу над темой исследований будучи еще студентом Камчатского государственного университета имени Витуса Беринга. Участвовал в многолетних полевых работах Южнокамчатско-Курильской экспедиции Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, в последние годы - в качестве начальника структурно-геофизического отряда. Освоил все методы поисковых геофизических исследований. Принимал участие в проходке скважин колонкового бурения на термальных полях Паужетского района, что позволило ему увязать данные вертикального электрического зондирования, магнито- и гравиразведки с литологическим строением аргиллизированных пород в зоне разгрузки парогидротерм.

Автором диссертационной работы проведен анализ большого объема литературных данных и фондовых материалов по проблеме исследований в целом, и непосредственно по основному объекту - Паужетскому геотермальному месторождению. С.О. Феофилактос проявил себя как вдумчивый исследователь, умеющий организовать свою работу и работу своих коллег.

Диссертационная работа С.О. Феофилактова хорошо структурирована, написана четко, ясно, последовательно. В результате проведения исследований по теме и написания работы решены три задачи, ключевые для понимания геологической природы зон теплового питания и зон разгрузки парогидротерм на Паужетском геотермальном месторождении. Решение этих задач имеет принципиальное значение для доразведки Паужетского месторождения. Построенные модели будут востребованы с целью изучения других современных гидротермальных систем Камчатки.

Автором выполнены все требования, предъявляемые к оформлению диссертационных работ. Положения диссертационной работы, выносимые на защиту, хорошо обоснованы и опубликованы в ряде статей, в т.ч. в ведущих научных журналах, входящих в список изданий, рекомендованных ВАК для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. С.О.


Феофилактов активно участвовал в конференциях различного уровня, от региональных до международных, с представлением результатов по теме исследований.

На основании изложенного, считаю, что диссертационная работа С.О. Феофилактова соответствует требованиям Положений ВАК, а соискатель достоин присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Рычагов Сергей Николаевич
доктор геолого-минералогических наук
заведующий лабораторией геотермии
главный научный сотрудник
ФГБУН Института вулканологии
и сейсмологии ДВО РАН
683006, г. Петропавловск-Камчатский
бульвар Пийпа д. 9
<http://www.kscnet.ru/ivs>
rychsn@kscnet.ru
+7 914 622 37 40

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

11 апреля 2022 г.



Подпись Рычагова Сергея Николаевича заверяю:

И.о. директора
ФГБУН Института вулканологии
и сейсмологии ДВО РАН
кандидат геолого-минералогических наук
Калачева Елена Геннадьевна

11 апреля 2022 г.

