

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Нуждаева Ивана Алексеевича
«Строение зоны разгрузки парогидротерм по магнитометрическим данным
(Паужетско-Камбально-Кошелевский геотермальный район, Южная Камчатка)»

Диссертационная работа Нуждаева И.А. представляет собой серьёзное и актуальное научное исследование, посвящённое изучению глубинного строения зон разгрузки парогидротерм одного из крупнейших геотермальных районов Камчатки. Работа выполнена на высоком уровне, обладает выраженной научной новизной и имеет важное теоретическое и практическое значение для развития геотермальной энергетики и вулканологии.

Актуальность темы не вызывает сомнений. Исследование направлено на решение фундаментальной задачи - понимание структуры и динамики современных гидротермальных систем, что критически важно для развития альтернативной энергетики в России, так и для изучения геодинамических процессов в регионах развития активного вулканизма.

Научная новизна работы убедительно обоснована. Автором построены карты аномального магнитного поля для трёх ключевых объектов Паужетско-Камбально-Кошелевского района. Полученные данные позволили выявить ранее неизвестные структурные особенности зон разгрузки и создать оригинальные концептуальные геолого-геофизические модели. Основные научные результаты, сформулированы в виде трех защищаемых положений, каждое из которых посвящено строению отдельного участка Паужетско-Камбально-Кошелевского геотермального района. Работа хорошо проиллюстрирована, что дополнительно отображает объем произведенных в рамках диссертационных исследований работ.

Диссертация Нуждаева Ивана Алексеевича является законченным, самостоятельным научным исследованием. Автор демонстрирует глубокие знания в области геофизики, геологии и геотермии, владение современным оборудованием и методами обработки данных. Диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями и дополнениями, а ее автор, Нуждаев Иван Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 - Геофизика.

Большаков Илья Евгеньевич  15.12.2025
Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Старший научный сотрудник кафедры инженерной и экологической геологии
геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
119234 Москва, Ленинские Горы, д.1
тел. +7(495)9394915, e-mail: bolshakov.ilya.210@yandex.ru

Я, Большаков Илья Евгеньевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

