

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нуждаева Ивана Алексеевича «Строение зоны разгрузки парогидротерм по магнитометрическим данным (Паужетско-Камбально-Кошелевский геотермальный район, Южная Камчатка)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика

Диссертационное исследование Нуждаева И.А. направлено на развитие геолого-геофизических методов изучения вулканических процессов и связанных с ними термальных источников. Тематика работы является актуальной и востребованной в условиях возросшего в последние годы интереса к возобновляемым источникам энергии. Научная новизна исследования обусловлена уникальным первичным материалом, полученным автором лично в ходе впервые проведенных полевых работ в труднодоступных и малоизученных районах с применением современных геофизических методов.

В целом автореферат диссертации производит только положительные впечатления. В исследовании рассмотрены все основные термальные структуры довольно крупного района на юге полуострова Камчатка, что несомненно вносит вклад в понимание процессов происходящих в сложных флюидонасыщенных системах. Отдельно следует отметить огромный опыт экспедиционных исследований, которым обладает автор. Судя по тексту автореферата Нуждаев И.А. участвует в полевых научных работах в суровых условиях Камчатки с 2007 года, то есть с первых курсов университета!

Таким образом, судя по тексту автореферату, диссертационное исследование «Строение зоны разгрузки парогидротерм по магнитометрическим данным (Паужетско-Камбально-Кошелевский геотермальный район, Южная Камчатка)», соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Нуждаев Иван Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9. Геофизика.

*Я, Преснов Дмитрий Александрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.*

Старший научный сотрудник,  
Кандидат физико-математических наук  
25.00.10 Геофизика, геофизические методы  
поисков полезных ископаемых

Преснов Дмитрий Александрович



17 декабря 2025

Лаборатория фундаментальных проблем экологической геофизики и вулканологии  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН)

Адрес: 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1  
Телефон: +7 (499) 254-90-80  
E-mail: presnov@physics.msu.ru

Подпись

УДОСТОВЕРЯЮ

Зав. канцелярией ИФЗ РАН

