

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белобородова Дениса Евгеньевича «Геодинамические условия проявления грязевого вулканизма Керченско-Таманской области», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 — Геотектоника и геодинамика

В диссертации Дениса Евгеньевича Белобородова проанализирована структурно-тектоническая позиция проявлений грязевого вулканизма Керченско-Таманской области. Эта задача актуальна и интересна из-за недостаточной изученности ряда вопросов, связанных с геологической историей формирования грязевых вулканов, их соотношениям с другими структурами разного масштабного уровня. Для того чтобы предложить решение упомянутых вопросов, использован комплекс методов, включающих полевые геолого-геоморфологические наблюдения, структурно-кинематические и структурно-морфологические исследования, микросейсмическое зондирование, изучение шлифов, рентгенодифракционный анализ. Кроме того, разработан и апробирован новый методический подход, названный автором «анализ изменения скоростей упругих волн при термическом воздействии». Получены следующие основные результаты. 1. Предложена новая структурная схема Керченско-Таманской области. 2. Расширены и дополнены представления о связи грязевого вулканизма с зонами концентрации деформации. 3. Установлена минералогическая и петрофизическая зональность грязевых вулканов, обусловленная в том числе спецификой их деформационной эволюции. Эти результаты важны для понимания новейшей геодинамики исследуемой области в целом и могут быть использованы при инженерно-геологических и экологических изысканиях, оценке геодинамической опасности. Апробация выполнена на достаточном для соискания ученой степени кандидата геолого-минералогических наук уровне: по теме диссертации опубликованы 35 работ, 3 из них — в рецензируемых журналах из списка ВАК.

Таким образом, представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям, а ее автор — Денис Евгеньевич Белобородов — заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 — Геотектоника и геодинамика.

Агибалов Алексей Олегович

кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта Российской академии наук»

Почтовый адрес организации: 123242, Россия, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1.

Интернет-сайт организации: <https://ifz.ru/>

E-mail: [Agibalo@yandex.ru](mailto:Agibalo@yandex.ru)

Рабочий телефон: +74992549250

Я, Агибалов Алексей Олегович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

10.03.2022  
А.О. Агибалов

