**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации **Дубини Никиты Владиславовича** **«Прямые и обратные задачи изучения естественной трещиноватости методами геомеханики»,** представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.6.9. – **Геофизика**

Представленная диссертационная работа посвящена развитию ряда важных аспектов общей теории возникновения и эволюции естественной трещиноватости горных пород, основанной на применении неассоциированного закона пластического деформирования геосреды с учетом упрочнения и дилатансии по критерию Друккера-Прагера. Актуальность и практическая значимость работы определяется необходимостью более глубокого понимания геомеханических процессов, происходящих при разработке нефтегазовых месторождений, особенно в условиях трудно извлекаемой добычи углеводородов. Важным достижением разработанного в диссертации подхода является существенное снижение неоднозначности решений обратной задачи по оценке напряженного состояния и реологических параметров геосреды. Диссертационная работа направлена на повышение эффективности и безопасности освоения месторождений нефти и газа, находящихся в трещиноватых коллекторах горных пород. На основе разработанной методологии выполнены реконструкции напряженного состояния геосреды для различных в тектоническом отношении областей, а именно: для сейсмически активной зоны субдукции, области геотермального поля, района месторождения углеводородов.

Автореферат диссертации полностью отражает основные направления проведенных исследований, текст изложения хорошо структурирован. Диссертационная работа представляет собой решение крупной научной проблемы в области эффективного применения методов решения прямых и обратных задач при изучении естественной трещиноватости горных пород.

Список публикаций в рецензируемых журналах, входящих в базы Wos/Scopus, достаточно внушителен и соответствует уровню, необходимому для докторских диссертаций.

Диссертация Н.В. Дубини **«Прямые и обратные задачи изучения естественной трещиноватости методами геомеханики»,** удовлетворяет требованиям, установленным ВАК РФ к докторским диссертациям подобного профиля, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.6.9. – Геофизика.

Лобковский Леопольд Исаевич
доктор физико-математических наук,
научный руководитель геологического направления,
заведующий лабораторией геодинамики, георесурсов, георисков и геоэкологии Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН,
академик РАН
Адрес: 117997, Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект, дом 36.
E-mail: llobkovsky@ocean.ru
Раб.тел. +7 (499) 124-61-49

Я, Лобковский Леопольд Исаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и на дальнейшую обработку.

02.10.2026 /Л.И. Лобковский/

Подпись верна
Начальник отдела кадров Е.А. Рябцова

ОТДЕЛ КАДРОВ