Отзыв

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

Диссертационная работа Н.В.Дубини представляет собой важную веху в развитии методов использования геофизической информации для оценок напряжений в горных породах через использования данных о естественной трещиноватости.

Практическая значимость работы определяется нацеленностью на решение задач геофизических исследований и разработки нефтегазовых месторождений. В центре исследований находятся такие параметры как дебиты и режимы работы скважин вследствие трещиноватости пород. Важно, что автором используются источники данных из множества смежных дисциплин, таких как геомеханика, гидродинамика, тектоника, сейсморазведка для оценки изменения пространственных ориентаций, относительного количества флюидопроводящих трещин в околоскважинном пространстве. Особую ценность имеет разномасштабность применённых в работе методов исследований в цепочке керн-ГИС-сейсмика для ремасштабирования и пространственной интерполяции трещиноватости.

На основе комплексирования методов автором разработан алгоритм построения согласованной геомеханической и гидродинамической модели трещиноватости, которая позволяет изучать изменения флюидопроводимости естественных трещин в реальных геологических средах в ходе разработки месторождений углеводородов.

Описание алгоритма построения модели трещиноватости по разномасштабным геофизическим данным с учётом изменения напряженно-деформированного состояния геологической среды, а также истории накопления в ней необратимых деформаций является важным научным и практическим достижением и этот метод начинает активно использоваться в практике работы геофизических и нефтегазовых компаний.

Личный вклад автора в диссертационное исследование является выдающимся и подтверждается многочисленными публикациями, выступлениями на конференциях, научных семинарах и производственных совещаниях. Автор по мнению рецензента является одним из лидеров геомеханических исследований в нефтегазовой отрасли, объединяющей специалистов из множества смежных дисциплин, а его работа обладает большим потенциалом дальнейшего развития в области изучения и разработки резервуаров.

По содержанию, уровню научной проработки и практической ценности диссертация Дубини Никиты Владиславовича полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 1.6.9 – Геофизика (физико-математические науки).

Считаю, что представленная работа является завершённым научным исследованием, результаты которого представляют несомненную научную и прикладную ценность. Автор заслуживает присуждения учёной степени доктора наук по специальности 1.6.9 – Геофизика (физико-математические науки).

Заместитель генерального директора по геофизике
Общество с ограниченной ответственностью «Центр анализа
сейсмических данных МГУ им. М.В.Ломоносова»
Заслуженный геолог РФ
Кандидат геолого-минералогических наук _____ Керусов Игорь Николаевич
Почтовый адрес: 127299, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 18б, корп.1, кв.116.
моб. +7 9857761619, e-mail: igorkerusov@yandex.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Центр анализа
сейсмических данных МГУ им. М.В.Ломоносова»
Почтовый адрес: 119607, г. Москва, Раменский бульвар, д. 1
Тел.: +7 (495) 930-85-52, e-mail: info@sc-lmsu.com

Подпись И.Н.Керусова заверяю
Генеральный директор ООО «Центр анализа
сейсмических данных МГУ им. М.В.Ломоносова» _____ И.В.Амбросимов

09 октября 2026 г.

Я, Керусов Игорь Николаевич, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

_____/Керусов И.Н.

09 октября 2026 г.

Согласие на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных, для распространения

Я, Керусов Игорь Николаевич

(ФИО полностью)

паспорт серии 4509 № 712817,

выдан 12.08.2008г. отделением по району Коптево ОУФМС России по гор. Москве в САО, код 770-021

(дата и наименование органа, выдавшего документ)

зарегистрированный по адресу: 127299 г.Москва, ул. Клары Цеткин, д.18б, корп.1, кв.116

в соответствии со ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в целях:
размещения моего отзыва на диссертацию или автореферат на информационном ресурсе https://www.ifz.ru/
даю согласие Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институту физики Земли им. О. Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН), расположенному по адресу: 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1 (ИНН 7710021008, ОГРН 1027739828610, сведения об информационных ресурсах оператора: https://www.ifz.ru/), на обработку в форме распространения моих персональных данных:

- ☑ фамилии, имени, отчества,
- ☐ почтового адреса,
- ☐ номера телефона,
- ☑ адреса электронной почты,
- ☑ ученой степени и ученого звания,
- ☑ наименования организации, работником которой я являюсь, а также моей должности в этой организации

в соответствии с требованиями Положения о присуждении ученых степеней (утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 с изменениями и дополнениями) и Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. №1093 с изменениями и дополнениями).

Настоящее согласие дано мной добровольно и действует со дня его подписания до отзыва на основании моего письменного заявления, направленного по адресу: 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1, ИФЗ РАН.

09.10.2026 _____ Керусов Игорь Николаевич

(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Согласие на предоставление, обработку и передачу персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных

Я, Керусов Игорь Николаевич
(ФИО полностью)

паспорт серии 4509 № 712817,

выдан 12.08.2008г. отделением по району Коптево ОУФМС России по гор. Москве в САО, код 770-021
(дата и наименование органа, выдавшего документ)

зарегистрированный по адресу: 127299 г.Москва, ул. Клары Цеткин, д.18б, корп.1, кв.116

в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», заявляю о своем согласии на предоставление моих персональных данных:

- фамилии, имени, отчества,
- почтового адреса,
- номера телефона,
- адреса электронной почты,
- ученой степени и ученого звания,
- наименования организации, работником которой я являюсь, а также моей должности в этой организации

Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институту физики Земли им. О. Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН), расположенному по адресу: 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1 (ИНН 7710021008, ОГРН 1027739828610, сведения об информационных ресурсах оператора: https://www.ifz.ru/),
а также даю согласие на их неавтоматизированную и автоматизированную обработку,
и на передачу этих сведений Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации
с целью учета моего отзыва в материалах диссертационного дела в соответствии с требованиями Положения о присуждении ученых степеней (утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 с изменениями и дополнениями) и Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. №1093 с изменениями и дополнениями).

Настоящее согласие дано мной добровольно и действует со дня его подписания до отзыва на основании моего письменного заявления, направленного по адресу: 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1, ИФЗ РАН.

09.10.2026 _____ Керусов Игорь Николаевич
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)