

ОТЗЫВ

доктора геолого-минералогических наук

Немовой Варвары Дмитриевны

на автореферат диссертации Дверницкой Екатерины Валерьевны
«Совершенствование методики математической обработки результатов
измерений инклинометрической съемки для определения параметров
скважин нефтегазовой отрасли Российской Федерации»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 1.6.22. Геодезия

Актуальность темы диссертационного исследования сомнений не вызывает: безусловно важным является вопрос совершенствования технологий инклинометрических измерений и методик их математической обработки для различного рода задач при проектировании и бурении нефтяных скважин. Тем важнее данная тема, что в настоящее время стремительно развиваются методы геофизических исследований скважин и сейсморазведки, при этом инклинометрические измерения существенно отстают. Это приводит к накоплению ошибок в геологических прогнозах и планировании опробований продуктивных пластов.

Научная новизна. К числу научных достижений диссертационной работы можно отнести:

- определение качественной зависимости измерений на соседних интервалах измерений инклинометрической съёмки скважин;
- совершенствование расчета координат оси скважины;
- создание алгоритма сравнения осей скважины при повторяющихся измерениях без привязки к направлению системы координат.

Результаты диссертационного исследования Дверницкой Е.В. обладают выраженной **практической значимостью** и расширяют теоретические представления об инклинометрических измерениях в скважинах. Повышение точности оценивания области неопределенности положения оси и забоя скважины на 30–40 % - это значимый результат.

Вх № 01.05/01/84
ДАТА 28.11.2025

Существенные замечания к работе отсутствуют.

Заключение

Автореферат и опубликованные статьи свидетельствуют о том, что диссертация «Совершенствование методики математической обработки результатов измерений инклинометрической съемки для определения параметров скважин нефтегазовой отрасли Российской Федерации», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а её автор – Дверницкая Екатерина Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. - Геодезия.

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Варвара Дмитриевна Немова

Доктор геолого-минералогических наук по специальности
25.00.06 – Литология,
заведующий кафедрой (базовой) моделирования
физико-технологических процессов разработки месторождений
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский государственный университет нефти и газа
(национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»

Адрес: 119991, Москва, Ленинский проспект, д.6, корп. 1

Телефон: +7 (926) 034-45-46

e-mail: nemova.v@gubkin.ru



Немова Варвара Дмитриевна

Подпись

20.11.2025