

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Се Минцзюнь «Моделирование фильтрационно-емкостных свойств нефтяных коллекторов и процесса гамма-гамма цементометрии при геофизических исследованиях в скважинах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика

Представленная работа посвящена решению актуальной задачи – разработке методов интерпретации данных геофизических исследований скважин с использованием математического моделирования керна и процесса каротажа для повышения точности оценки фильтрационно-емкостных свойств нефтяных коллекторов и качества цементирования заколонного пространства.

Судя по автореферату, соискателем предложены методики коррекции водонасыщенной пористости сланцевого коллектора на эффект дисперсии и содержание пирит, а также расчета радиуса проникновения бурового раствора. Разработана программа моделирования гамма-гамма цементометрии методом Монте-Карло.

По теме диссертации диссертантом лично и в соавторстве опубликованы 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов для защиты докторских и кандидатских диссертаций.

Материалы, представленные в работе, докладывались на ряде российских и международных конференций, симпозиумах и школ.

К автореферату представленной диссертации имеется ряд замечаний редакторского характера:

1. Сокращение гамма-гамма цементометрии – ГГЦ – сделано несколько раз.
2. В автореферате при написании числовых значений использованы в качестве разделительных знаков, как точки, так и запятые.
3. Написание частей рисунков сделано в трех вариантах.

Несмотря на отмеченные недоработки, данная работа является решением актуальной научной задачи и свидетельствует о высокой квалификации автора.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика, а ее автор, Се Минцзюнь заслуживает присвоения искомой степени.

Старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, кандидат технических наук

Владимир Александрович Рашидов

07.11.2023 г.

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой

диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИВиС ДВО РАН).

Адрес: 683006, Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9.

Телефон: (4152)202048;

e-mail: [rashidva@kscnet.ru](mailto:rashidva@kscnet.ru);

<http://www.kscnet.ru/ivs/lpv/staff/rashidov.html>

Специальность 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».



*Rashidova B.A.*

зверяю.

*Мамкина Е.В.*