

## Отзыв

**доктора физико-математических наук Ерохина Геннадия Николаевича на автореферат диссертации Добрыдень Станислава Викторовича «Методика геологической интерпретации данных геофизических исследований скважин в разрезах вулканических формаций (на примере вулканогенной-осадочной толщи северо-восточного обрамления Красноленинского свода)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 1.6.9. – Геофизика.**

Актуальность исследования Добрыдень С.В. как с академической, так и с прикладной точки зрения не вызывает сомнения. В результате выполненных исследований снижена неоднозначность геологической интерпретации данных ГИС и как следствие, повышена точность определения подсчётных параметров, обеспечена высокая эффективность выделения промышленных коллекторов. Элементы разработанной методики использованы при подсчёте запасов УВ в отложениях вулканогенной-осадочной толщи северо-восточного обрамления Красноленинского свода (21016-2022).

Цели, задачи, методы исследования сформулированы четко. Анонсированы основные научные результаты, отмечена практическая ценность работы. Структура работы логична и обоснована.

В представленной диссертации впервые на основе лабораторных исследований керна выявлены и объяснены эмпирические закономерности изменения петрофизических свойств изучаемого объекта; разработана методика геологической интерпретации геофизических исследований скважин, основанная на учёте генезиса и вторичных преобразований горных пород вулканогенной-осадочной толщи северо-восточного обрамления Красноленинского свода; выделены петрологические типы на основе различий минерального состава и ёмкостных свойств горных пород с использованием адаптированной для изучаемых отложений минерально-компонентной модели и т.д.

Автореферат диссертации отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям. Как следует из автореферата, материалы рассматриваемой диссертации нашли отражение в 12 научных работах (из них 8 - в периодических изданиях рекомендованного перечня ВАК). Автореферат даёт представление, что Добрыдень Станислав Викторович провел серьёзное, актуальное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне и заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 1.6.9. – Геофизика.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», директор научно-исследовательского института прикладной математики и математической геофизики, академик РИА, д.ф.-м.н. по специальности 01.04.12-геофизика, профессор

Ерохин  
Геннадий  
Николаевич

Контактные данные: 236016, Россия, г. Калининград, ул. А.Невского, д.14

Тел. +7 (4012) 59-55-95

Email: [post@kantiana.ru](mailto:post@kantiana.ru)

Подпись Г.Н. Ерохина подтверждаю



*Заместитель директора  
Сверина Ю.Н.  
Свм  
17.05.2023г.*

Я, Ерохин Геннадий Николаевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.