

Отзыв

на автореферат диссертации Добрыдень Станислава Викторовича
“Методика геологической интерпретации данных геофизических исследований скважин в разрезах вулканических формаций (на примере вулканогенно-осадочной толщи северо-восточного обрамления Красноленинского свода)”

на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9. Геофизика

Диссертационная работа посвящена разработке методики геологической интерпретации данных ГИС. Тема работы актуальна, учитывая, что стратифицировать вулканические формации по петрофизическим данным сложно. Многообразие разновидностей пород, в том числе и измененных вторичными процессами, с часто перекрывающими петрофизическими параметрами сильно осложняют задачу по выделению петротипов. Поэтому в петрофизических исследованиях часто есть острая необходимость в поиске новых диагностических признаков (эмпирических зависимостей между физическими параметрами) для корреляции разрезов вулканогенно-осадочных толщ.

Работа обобщает представительный фактический материал, в значительной степени собранный с участием большого коллектива, но статистическая обработка физических параметров и выделение петротипов по генезису и вторичным преобразованиям, а также разработанный автором алгоритм по геологической интерпретации ГИС, является безусловно заслугой автора в поставленной задаче. Особый интерес вызывает авторское “*ноу-хау*” – выделение петрологических типов на основе различий минерального состава и ёмкостных свойств горных пород по адаптированной минерально-компонентной модели для изучаемых вулканогенно-осадочных отложений.

Важным результатом является внедрение разработанной автором методики геологической интерпретации ГИС в ПАО «Сургутнефтегаз» и использование ее при подсчёте запасов УВ в отложениях вулканогенно-осадочной толщи месторождений Красноленинского свода (2016-2022 гг.).

В качестве незначительного замечания можно отметить следующее:

– во второй главе не хватает истории развития методик интерпретации геологической интерпретации данных ГИС (по региону исследований) как отечественных, так и зарубежных и сравнительного анализа их достоинств и недостатков. Данное замечание больше относится к компилятивной части диссертации и поэтому на высокое качество выполненной работы не влияет.

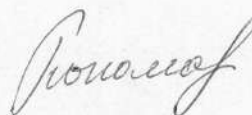
Данная диссертационная работа соответствует паспорту специальности 1.6.9 и требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор Добрыдень Станислав Викторович достоин присуждения

квалификации кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 Геофизика (геолого-минералогические науки).

Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «**Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук**» (167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54) <https://geo.komisc.ru>

Старший научный сотрудник лаборатории региональной геологии, кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология, Пономарева Татьяна Анатольевна.

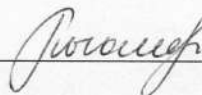
(89042703186) taponomareva@inbox.ru
22 мая 2023 г.



Я, Пономарева Татьяна Анатольевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«22» мая 2023 г.

Место печати



Подпись

