

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук **Оксенойд Елены Ефимовны**.

Тема диссертации: **«Минерально-вещественный состав, тип органического вещества и региональный прогноз продуктивности баженовского горизонта в центральной части Западно-сибирского НГБ».**

Рассматриваемая работа посвящена актуальному вопросу изучения одного из сложных геологических объектов баженовской свиты Западной Сибири. Автором диссертации собран и проанализирован большой геолого-геофизический материал. В ходе проведенной работы подтверждены и уточнены модели строения залежей и коллекторов пласта Ю₀ (баженовская свита и ее аналоги), полученные другими исследователями еще в 70-80 годах прошлого столетия. Прежде всего это касается классификации пород, выделения регионально-коррелируемых пачек и продуктивных коллекторов. Следует отметить, что с появлением новых данных по геохимии органического вещества (ОВ) и пород пласта Ю₀ уточнены модели изучаемых пород. Из приведенных шести пунктов **научной новизны**, нужно оставить 4, 5, 6 пункты объединив их в одной формулировке. Наиболее соответствуют научной новизне и представляют практическую ценность выводы автора в заключении автореферата диссертации: «Сопоставление выявленной нефтеносности баженовской свиты с различными литологическими, термобарическими и геохимическими параметрами позволило установить характеристики БС, связанные с естественной продуктивностью: плотность генерации углеводородов, термическая зрелость органического вещества и пластовая температура».

Как итог большой работы диссертанта является «Прогнозная карта – схема региональных перспектив естественной продуктивности баженовской свиты» с выделением пяти зон перспективности». Заметим, что похожие схемы были построены ранее с использованием результатов петрофизических,

геофизических и термодинамических исследований и их параметров. Положительным фактом рассмотренной работы следует отметить использование новых методов исследования ОВ, нефти и других компонентов пород-коллекторов БС. На сегодняшний день имеется гораздо больший объем исследования и описания кернов, особенно по новым площадям и территориям. Комплексный методический подход к накопленному материалу позволил автору работы продвинуться вперед в проблемах изучения БС в плане поиска, разведки и разработки залежей УВ в баженовской свите.

Интересным моментом данной работы следует отметить - прослеживание зон перехода абалакской свиты в васюганскую. Эти зоны могут представлять значительный интерес в смысле нефтегазности литологически и стратиграфически экранированных ловушек (залежи), а также зон миграции углеводородов из нефтематеринских пород БС в коллекторы васюганской и тюменской свит. Возможно, в самой диссертации автор это анализирует, однако в автореферате не указывается.

В целом, не смотря на отмеченные замечания, диссертация выполнена на высоком научно-техническом уровне, отвечает требованиям ВАК РФ предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидат наук, а ее автор Оксенойд Елена Ефимовна заслуживает присвоения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Отзыв составил:



Хабаров Владимир Васильевич

625000 г. Тюмень, ул. Республики 48
Тел. 46-12-97 д.1554
HabarovVV@zsniigg.ru
ФАУ «ЗапСибНИИГГ»

Сергей
И.В. Пушкина
03.12.2019



Эксперт экспертно-методического отдела,
кандидат геолого-минералогических наук, СНС.

Специальность 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

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

03.12.2019 г.