

О Т З Ы В

на автореферат докторской диссертации
«Литология и условия образования баженовской свиты Западной Сибири»

Соискатель: Эдер Вика Георгиевна
Специальность: 25.00.06 – литология

Актуальность исследования. В последнее время большое внимание уделяется расширению сырьевой базы УВ за счет разработки нетрадиционных коллекторов, в частности, тонкозернистых высокоуглеродистых морских пород черносланцевой формации. В пределах Западно–Сибирского нефтегазоносного бассейна к отложениям данного типа относится баженовская свита (БС) как основная нефтематеринская толща, в которой заключены многомиллиардные запасы УВ. Литологи, изучавшие БС в разных районах Западной Сибири, использовали разные методы исследования пород и различные классификационные схемы, что затрудняет сопоставление ранее полученных и новых данных. До сих пор нет единого представления о вариациях состава и условиях образования БС в разных районах ее распространения. Актуальным для подсчета запасов и методов разработки является детальное изучение вещественного состава БС с помощью современных методов исследования осадочных образований, анализ латеральных изменений и уточнение условий седиментации и характера постседиментационных преобразований пород.

Автором проанализирован огромный фактический материал, который позволил:

- выявить принципиальные отличия в распределении типов пород БС в разных районах ее распространения;
- по отношению $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ проводить расчленение БС на литологически различные пачки;
- разработать модель осадконакопления для БС с типизацией разрезов, определением границ разных областей седиментации в пределах территории развития свиты, реконструировать соотношение биогенных и терригенных компонентов;
- выяснить закономерности диа– и катагенетического минералообразования в отложениях БС.

Основные защищаемые положения диссертации апробированы на многочисленных российских и международных научных конференциях, опубликованы в виде 29 статей в ведущих рецензируемых отечественных и зарубежных журналах.

Работа выполнена на высоком современном научном уровне и имеет важное социально-экономическое и хозяйственное **прикладное значение** для оптимизации геолого-разведочных работ, подсчета запасов, повышения эффективности разработки БС, интерпретации результатов геолого–геофизических исследований при поисков углеводородных залежей в БС.

Рецензируемая работа важна в **теоретическом плане** в связи с проведенной палеореконструкцией механизмов формирования черносланцевых отложений в эпиконтинентальных бассейнах и возможностью решения фундаментальных задач черносланцевых толщ.

Автореферат написан в хорошем стиле, иллюстрирован информативными моделями и схемами, материал изложен последовательно, логично и аргументировано. У рецензента имеется **1 пожелание-замечание** к автореферату. Учитывая обработанный автором большой эмпирический материал, можно было надеяться на включение в автореферат наиболее информативных фотографий объекта исследований, графиков и аналитических таблиц.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени доктора геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.06 – «Литология», а ее автор Эдер Вика Георгиевна заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Сунгатуллин Рафаэль Харисович
420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18
Раб. тел. (843) 229-85-77, e-mail Rafael.Sungatullin@kpfu.ru
Казанский (Приволжский) федеральный университет
профессор кафедры региональной геологии и полезных ископаемых,
доктор геолого-минералогических наук



/ Р. Х. Сунгатуллин /

3 февраля 2021 г.

Согласен на включение указанных персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета МГУ.04.06, и их дальнейшую обработку

