

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Эдер Вики Георгиевны «Литология и условия образования баженовской свиты Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 — «Литология»

Сланцы баженовской свиты являются перспективным минеральным сырьём на получение горючих полезных ископаемых. Поэтому постановка работы диссертанта на решение научных и практических проблем в связи с необходимостью поисков углеводородного сырья в Западной Сибири является весьма актуальной.

Целью диссертационной работы являлось выявление закономерностей литологических и геохимических характеристик отложений баженовской свиты в разрезах и по латерали на территории Западной Сибири, уточнение условий седиментации и характера постседиментационных преобразований её пород. Для достижения этой цели было поставлено решение ряда задач.

Фактологическая база, использованная при выполнении работы над диссертацией, огромна и включает около 1500 образцов, изученных различными методами, в том числе и прецизионными. Особое значение имеют геохимические определения. Они позволили выделить в отложениях свиты разновидности микститов для обоснования её литотипов, их смену по разрезу и площади.

Такая фактологическая база и использование многочисленных анализов обеспечила высокую степень обоснованности научных положений и выводов диссертации. Не вызывает сомнений достоверность и новизна всех четырех подробно сформулированных положений. Автором выделены 14 типов разрезов отложений свиты, различающихся по содержанию, распределению и мощностям пачек пород, и разработана пространственно-временная модель формирования черносланцевой формации баженовской свиты. Проведен стадийный анализ литогенеза отложений свиты от условий седиментации до катагенетических изменений пород. Это позволило создать обобщенную модель преобразования вещественного состава в диагенезе и катагенезе и внесён большой вклад в понимание процессов аутигенного минералообразования в нефтематеринских отложениях. Всё это позволяет констатировать большой научный и практический вклад автора диссертации в изучение образований баженовской свиты.

Основные положения диссертации докладывались, а также публиковались автором в изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 25.00.06: По теме диссертации опубликовано 108 работ, из них 29 в рецензированных научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 25.00.06

При чтении автореферата этой литологической работы возникает ряд замечаний, касающихся минерального состава рассматриваемых отложений.

1. Если с минералами карбонатов при литогенезе всё более-менее ясно, то для глинистой составляющей он не приведен и не рассмотрена смена ассоциаций глинистых минералов в разрезах и по латерали от источников сноса к центральным частям бассейнов.

2. Неясна эволюция минерального состава глин в процессах диагенеза и катагенеза. Поэтому не доказательно утверждение заимствования магния в катагенезе из глинистых минералов. Этот элемент при выветривании как один из подвижных поступает в щелочной резерв морского бассейна и наследуется в литогенезе.

3. То же самое и с минералами кремния. Ведь не могут опаловые скелеты радиолярий сохраняться при катагенезе. Они превращаются в тримит, кристобалит, халцедон.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Судя по автореферату, диссертация 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 по специальности 25.00.06 – «Литология».

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор, заведующий кафедрой
исторической геологии и палеонтологии
геологического факультета
Воронежского государственного университета



А.Д. Савко
01 марта 2021.

Савко Аркадий Дмитриевич, доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 – «Литология»

Контактные данные:

Почтовый адрес: г. Воронеж, Университетская пл.1, тел.: 7(473)2208634, e-mail: asavko@geol.vsu.ru

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО ВГУ)

Я, Савко Аркадий Дмитриевич, согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Аркадий Дмитриевич Савко</i>
заверяю	<i>Н.И. Зуровина</i>
	должность <i>01 03 2021</i>
подпись, если шифровка подписи	