

## ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Эдер Вики Георгиевны  
«Литология и условия образования баженовской свиты Западной Сибири»,  
представленной на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук

Верхнеюрская **баженовская свита** Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна (НГБ) не велика по мощности, но обширна по площади развития; именно она является источником большей части нефтегазоносности региона. Являясь одним из самых интересных геологических объектов Западно-Сибирского региона (и не только), баженовская свита подвергается исследованиям уже более 50 лет. Как известно, свита не обнажена и доступна наблюдению только в глубоких скважинах, т.е. её исследования носят «точечный» характер, что, естественно, создаёт немалые трудности для исследователя – с одной стороны, а с другой – продлевает сроки всё более глубокого и всестороннего познания данного объекта. В связи с этим появление работ, а тем более работ достаточно крупных, рассматривающих те или иные особенности и свойства баженовской свиты, несомненно вносят существенный вклад в «копилку» знаний о столь интересном объекте.

Работа В.Г. Эдер посвящена литологии и условиям образования баженовской свиты. Исследованиями диссертантки охвачена подавляющая часть Западно-Сибирской плиты, за исключением западной окраины. Весьма детально рассмотрены литолого-минералогические особенности разрезов в пределах выделенных диссертанткой четырёх районов; приведена типизация разрезов, выделено 14 их типа. Типы разрезов распределены по выделенным районам, по существу закартированы. Подробно рассмотрены условия седиментации от ранневолжского до ранневолажского времени с привязкой уровня моря к мировому. Рассмотрены также постседиментационные изменения в условиях диагенеза и катагенеза.

Защищаемые положения вполне характеризуют работу.

К положительным моментам следует отнести то, что к автореферату приложен «плакат», состоящий из восьми рисунков – карт, профилей, диаграмм, позволяющих полнее представить содержание работы.

Существенных замечаний к автореферату у меня нет, но ряд небольших замечаний я выскажу; однако они имеют характер или мелких поправок, или советов диссертантке.

1. Баженовское время не является максимумом трансгрессии моря, оно наступает сразу за максимумом трансгрессии, в т.н. эпоху дифференциации, представляющей первые признаки регрессии (С.Н. Бубнов, 1956). Именно эти

эпохи и являются в основном эпохами накопления сапропелевого сугубо планктонного ОВ.

2. Полагаю, что отложения  $FeS_2$  – это подстадия позднего диагенеза, ибо этот процесс не обходится без микрофлоры. В стадию катагенеза активна только углекислота, как результат преобразования ОВ, за счёт чего и происходит карбонатизация и доломитизация в частности. Всё остальное в катагенезе химически нейтрально и работает только температура. Другое дело – если в толщу придут гидротермальные растворы, они могут принести и пирит, и другие сульфиды, но эти процессы к собственной эволюции толщи в катагенезе отношения не имеют.
3. Диссертантка справедливо называет кокколитофориды водорослями, а в другом месте пишет о них как о фауне (стр. 29).
4. Диссертантка использует шкалу катагенеза А.Э. Конторовича, которой пользуются только сибиряки (да и то не все); однако это её право; но далее ссылается на градации наиболее принятой шкалы и называет её шкалой С.Г. Неручева, хотя на самом деле это шкала Н.Б. Вассоевича (это просто к сведению).

Этими замечаниями можно ограничиться.

В целом – судя по автореферату и списку работ – диссертация представляет собой серьёзное исследование, вносящее немало нового в познание баженовской свиты – одного из интереснейших объектов в пределах нашей страны, а диссертантка, В.Г. Эдер достойна искомой степени.

**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 заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.**

**«Согласен(на) на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.»**

**Баженова Татьяна Константиновна  
г. Санкт-Петербург ул. Счастливая, дом 15 кв. 40  
телефон 8 812 376-83-37 моб. +7 911 141-71-33**

Главный научный сотрудник АО «Геологоразведка»

доктор г.-м. наук

Т. К. Баженова

Подпись Баженова Т. К.  
Заверяю Лобанов  
Начальник ОК Лобанов  
АО «Геологоразведка»

