

Отзыв

на автореферат диссертации В.Г. Эдер на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук
«Литология и условия образования баженовской свиты Западной Сибири»

Баженовская свита – седиментологический объект, включающий промышленные запасы углеводородов и перспективный для открытия новых месторождений с трудно извлекаемыми запасами, привлекает внимание геологов и, особенно, литологов более 60 лет. Диссертация В.Г. Эдер представляет собой уникальное по детальности исследование состава стратона небольшого по физическому объему (первые десятки метров) и времени накопления (~ 14 млн. лет) в Западно - Сибирском осадочном бассейне.

Главное содержание работы заключено в трех главах: 1) что было известно до исследований автора, 2) о методах, которые применила автор, позволившие продвинуться в детальности исследовании состава баженовской свиты, 3) о минералогическом и литологическом составе отложений баженовской свиты.

Количество научных публикаций по этому объекту сотни, поэтому сделать открытия в этой области осадочной геологии весьма сложно. При сжатости изложения в автореферате, а может быть по другой причине, несколько аспектов этой научной темы остались недостаточно ясными и вызвали вопросы.

Замечания к автореферату:

- 1) Не понятно, почему типы пород выделяются в виде «прослоев», а не слоев?
- 2) Не ясно, что за чем следует в разрезах баженовской свиты, т.е., есть ли какая-нибудь закономерность в чередовании пород? Позволяет ли выход керна сделать основополагающие заключения о последовательностях отложений?
- 3) В автореферате слабо обсуждены стратиграфические проблемы баженовской свиты: какие исследователи предлагали литостратиграфические схемы, в чем разница этих схем, на какой остановилась автор?
- 4) Вряд ли изменения климата влияли на седиментацию локально – Мансийской синеклизе и Хантейской гемисинеклизе, как сказано во втором защищаемом положении?
- 5) В работе не выделен тектонический (геодинамический) аспект образования баженовской свиты, вряд ли появление такого бассейна можно объяснить только трансгрессией моря? Какие выводы можно сделать из факта, что граница двух геологических систем (юрской и меловой) проходит внутри единого и неделимого «баженовского бассейна»?
- 6) Есть вопросы и к иллюстрациям, Рис.2 и Рис. 6-8, - что подчеркивается на профилях – глубина бассейна или биологическая продуктивность его зон?

Эти вопросы объясняются скорее заинтересованностью седиментолога в генезисе этого и родственных осадочных бассейнов в протерозое и палеозое, чем упреками в недостатках.

В целом, диссертационная работа В.Г. Эдер – плод многолетних исследований (~20 лет) материала бурения глубоких скважин с тщательным отбором образцов в условиях, когда, по техническим и иным причинам, такой материал неполон или недоступен. В этом одна из научных заслуг диссертанта, составившего программу исследования и его реализацию. Диссертант выполнила миссию первооткрывателя и внесла научный вклад, достойный широкого обсуждения.

Автореферат создан по стандартному предписанию, поэтому вопросов нет к формальному оформлению работы.

Представленная работа В.Г.Эдер «Литология и условия образования баженовской свиты Западной Сибири» отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова, предъявляемых к работам на соискание степени доктора геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.06 – «Литология», а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Советов Юлий Константинович

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН
Ведущий научный сотрудник лаб. Геодинамики и палеомагнетизма (№801), канд. Геол.-мин. наук.

630090, Новосибирск-90

Пр. ак. Коптюга В.А. д.3

Т. 8 9134861949

sovetovyk@ipgg.sbras.ru

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

18.03.2021.

