

Отзыв

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

Актуальность рассматриваемой диссертационной работы не вызывает сомнения. Она посвящена изучению вещественного состава и условий образования баженовской свиты Западной Сибири – одного из самых перспективных нетрадиционных нефтегазоносных объектов в стране. Со временем актуальность диссертационного исследования будет только увеличиваться, что связано с постепенным исчерпанием запасов в традиционных обломочных и карбонатных коллекторах и с учетом положительного опыта добычи «сланцевой» нефти в США.

В основу рассматриваемой работы положен добротный фактический материал. Осуществлено петрографическое описание 1435 шлифов пород из керна баженовской свиты по 67 скважинам, пробуренным на территории распространения этой толщи. При изучении минерального состава пород свиты использовались самые современные аналитические методы (рентгенофлуоресцентный, сканирующая микроскопия, масс-спектрометрия, атомной абсорбции и другие). Можно только приветствовать пересчет химического состава пород на минеральный. Вот только вводить понятие «микстит» вряд ли целесообразно. Ведь ещё в 40-50 годах прошлого столетия Л.В. Пустовалов, работая на Бакинских нефтяных промыслах, предложил называть породы, в которых нет определяющего компонента (с содержанием более 50 %), «хлидолитами». И этот термин постепенно конкретизировался и прижился, по крайней мере, у литологов. На наш взгляд, не приемлемым является использование в классификационной схеме таких понятий как «высококремнистые породы близкие к силицитам» и «относительно низкокремнистые». В основу классификации всех пород без исключения должен быть положен единый принцип – принцип количественного соотношения слагающих породу компонентов, базирующийся на одном из основополагающих законов диалектического материализма – закона перехода количества в качество.

Значительная часть работы посвящена выявлению закономерностей распределения в разрезах типов пород, проведению типизации разрезов. Составлены карты-схемы и рассмотрены особенности распространения основных компонентов пород баженовской свиты. Эти карты-схемы можно было бы трансформировать в литолого-фациальные. Обычно, в литологических работах так поступают.

Отдельная глава посвящена анализу условий образований баженовской свиты. Проанализированы факторы, благоприятные для накопления органического вещества. В последней главе рассматриваются постседиментационные преобразования осадков баженовской толщи, в том числе и органического вещества.

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 её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

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

Бойко Николай Иванович

344002. Ростов-на-Дону, проспект Ворошиловский, 77, кв. 51

8(928)921-05-17

boiko@sfedu.ru

Институт наук о Земле Южного Федерального Университета

Профессор, доктор геол.-мин. наук

Подпись



*Договор удовлетворяю.
Согласен со УИИ
Иванова С.В.
ИИИ -*