

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саитова Рашида Маратовича
«Литология и перспективы нефтеносности баженовской свиты на Малобалыкском куполовидном поднятии (Западная Сибирь)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

В настоящее время в условиях снижения прироста запасов нефти в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции баженовская свита рассматривается как главный потенциальный источник нефти. По результатам исследований извлекаемые ресурсы этого объекта могут достигать 10-12 млрд тонн нефти. В связи с этим цель диссертационной работы Саитова Р.М., заключающаяся в выявлении закономерностей локализации пород-коллекторов в разрезах баженовской свиты в пределах Малобалыкского куполовидного поднятия, представляется актуальной.

В работе применен широкий комплекс методов исследования (рентгено-флуоресцентный анализ, определения форм железа и серы, петрографические исследования образцов, в том числе на сканирующем электронном микроскопе, определения емкостных свойств пород, геофизические исследования скважин, структурный и палеоструктурный анализ) и высокая частота отбора образцов (каждые 0.2-0.5 м), что объясняется значительной изменчивостью баженовской свиты с глубиной и по латерали.

В диссертационном исследовании Саитовым Р.М. детально изучен состав баженовской свиты в разрезах изученных скважин, выявлены закономерности его изменения с глубиной и по латерали, выделены пачки. По результатам палеоструктурного анализа, изучения состава и емкостных свойств пород установлено влияние палеорельефа дна Западно-Сибирского моря на толщины, состав и коллекторские свойства баженовской свиты. Определены емкостные свойства баженовской свиты на основе метода GRI, модифицированного с учетом особенностей баженовской свиты. Автором качественно и количественно показано, что перспективы нефтеносности баженовской свиты в пределах Малобалыкского куполовидного поднятия связаны с силицитами-радиоляритами в средней части «склонового» типа разреза, пустотное пространство в которых сформировалось в результате растворения скелетов радиолярий и не было заполнено вторичными минеральными образованиями.

После прочтения автореферата возникли следующие замечания:

1. Отсутствие количественной оценки запасов нефти в баженовской свите
2. Нет обоснования приуроченности продуктивных интервалов к склоновым типам разрезов

Указанные замечания не снижают общий уровень выполненной работы. Диссертационная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Саитов Р.М. заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Доцент Сибирского Федерального университета
Эксперт, ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»

Л.Н. Болдушевская

Сведения о рецензенте:

Болдушевская Людмила Николаевна
660075, Красноярск, пр. Вузовский, 3
моб. 8-903-987-53-84

эксперт ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть», доцент СФУ

кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

согласна на включение своих персональных данных
в документы диссертационного совета 24.1.087.03

Подлинность подписи Л.Н. Болдушевской удостоверяю

