

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пономаревой Елены Владимировны
«ГЕОХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В БАЖЕНОВСКОМ ГОРИЗОНТЕ
ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО БАССЕЙНА»,
представленный на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.09 – «Геохимия, геохимические методы поисков полезных
ископаемых».

В условиях сокращения добычи нефти в Западной Сибири, регионе с самым большим уровнем добычи в России, проблема поиска альтернативных объектов для увеличения ресурсной базы является, несомненно, актуальной задачей. Перспективы дальнейшего развития нефтедобывающего комплекса в значительной мере связаны с ресурсами нефти баженовской свиты.

Достоверность выполненной работы основывается на значительном количестве фактических данных, а также базируется на систематизированных материалах и выводах по геолого-геохимическим данным стратиграфии, литологии, тектонике и нефтегазоносности Западной Сибири, которым посвящены многочисленные работы в специализированных научных журналах и сборниках.

Автором диссертации была проделана значительная работа по обобщению данных химико-аналитических определений, содержания $C_{орг}$, материалов интерпретации ГИС. Систематизированы результаты, полученные значительным количеством исследователей (список использованной литературы включает 180 наименований). Основные положения диссертации прошли должную апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях и опубликованы в открытой печати.

Первую главу представленной работы можно рассматривать как анализ современного состояния практических и теоретических работ, выполненных в пределах исследуемой территории. Освещаются современные представления по стратиграфии, тектонике, катагенезе органического вещества, данные по современному температурному режиму отложений. Вторая глава рассматриваемой работы посвящена методическим аспектам исследования и обоснованию первого и второго защищаемых положений.

Третья глава работы освещает аргументацию третьего и четвертого защищаемых результатов. Полученные результирующие карты, характеризующих распределение средних концентраций органического углерода баженовского горизонта, толщин горизонта с различным содержанием $C_{орг}$ (менее 5%, 5-7%, 7-10% и более 10%) на территории Западно-Сибирского бассейна и карты средних содержаний $C_{орг}$ в нижней, средней и верхней частях горизонта центральных и южных районов Западно-Сибирского бассейна, несомненно, являются значимым результатом проведенных работ и будут

использованы при оценке ресурсов, выборе методики прогноза нефтеносности, поиска и разведки скоплений нефти в баженовском горизонте.

Оценивая диссертационную работу Пономаревой Е.В. следует отметить, что выполненное исследование представляет собой законченное научное исследование, удовлетворяет требованиям, предъявляемым к квалификационным работам подобного ранга, а сам автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Абросимова Ольга Олеговна

к.г. - м.н., ведущий научный сотрудник

Новосибирский филиал ФГБУ «ВНИГНИ»

630087. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко 135, кв.36.

+79139827988

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