

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук Пономаревой Елены Владимировны по теме «Геохимия органического углерода в баженовском горизонте Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

В условиях истощения ресурсной базы Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции необходимо выявление новых нефтепоисковых объектов, к таковым несомненно относится баженовская свита. Уникальность этого объекта в его широком площадном развитии – более 1,5 млн км², а также в том, что породы объекта не только являются нефтематеринскими, но и содержат на некоторых площадях скопления нефти.

Автор диссертации поставил перед собой цель – выявить закономерности распределения и оценить среднее содержание органического углерода в породах баженовского горизонта. Для этого автором диссертации была проделана работа по обобщению более 100 000 определений, содержания Сорг по материалам керна и интерпретации ГИС. Эти материалы позволили построить весьма кондиционную карту средних концентраций ОВ в породах горизонта и предложены численные модели распределения концентраций ОВ в породах горизонта.

В работе детально рассмотрены вопросы геологического строения баженовского горизонта и методики исследования. В заключительном разделе приведен анализ распределения концентрации Сорг. в породах баженовского горизонта. Показано, что наибольшее часто встречаемые концентрации Сорг. находятся в пределах от 6,0 % до 10 %, а максимальные достигают 25 %.

Основные положения диссертации прошли должную апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях и опубликованы в открытой печати.

Новизна исследования Е.В. Пономаревой заключается в существенном дополнении и уточнении региональных карт содержания органического углерода в отложениях баженовского горизонта на основе большого массива данных, рассчитанных на основе интерпретации геофизических исследований скважин.

Основные защищаемые положения раскрыты в автореферате в полной мере, их достоверность и обоснованность подтверждена значительным количеством фактических данных, а также на систематизации материалов по геолого-геохимическим данным стратиграфии, литологии, тектонике и нефтегазоносности Западной Сибири.

Представленная к защите работа Пономаревой Е.В. отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой

степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 - Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Сведения об авторах отзыва на автореферат Пономаревой Елены Владимировны:

Моисеев Сергей Александрович

РФ, 630090, г. Новосибирск, просп. Акад. Коптюга, 3. Тлф. 8 383 3066370, e-mail MoiseevSA@ipgg.sbras.ru. Место работы Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН), ведущий научный сотрудник.

Фомин Андрей Михайлович

РФ, 630090, г. Новосибирск, просп. Акад. Коптюга, 3. Тлф. 8 383 3364470, e-mail: fominam@ipgg.sbras.ru. Место работы Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН), старший научный сотрудник.

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

С.А. Моисеев

А.М. Фомин

07.06.2021 г.