



Исх. № 13110-01-22-150/258

" 06 " июня 2021 г.

## ОТЗЫВ на автореферат

**Пономаревой Елены Владимировны**

**ГЕОХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В БАЖЕНОВСКОМ ГОРИЗОНТЕ ЗАПАДНО -  
СИБИРСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО БАССЕЙНА,**

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 - геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Работа посвящена изучению некоторых горизонтов баженовской свиты.

Предметом исследования являлось распределение концентрации органического углерода в породах определенных горизонтов.

Целью работы являлась оценка содержания органического углерода в породах, выявление главных закономерностей его распределения, построение карты и численной модели пространственного распределения органического углерода в горизонте.

Баженовская свита является нефтематеринской толщей для большинства выявленных в нижнем мелу месторождений нефти в Западной – Сибирском бассейне. Изучение нефтегазоносного потенциала пород представляет собой важную научную и практическую задачу.

Проведена аналитическая работа с большим количеством образцов и составлена база данных. В настоящей работе была выбрана методика, которая опиралась не только на аналитические данные, а также и на определение  $C_{орг}$  с помощью данных ГИС (зависимости «кern – ГИС»), что позволило охарактеризовать распределение органического углерода в породах баженовского горизонта не только в определенных точках отбора проб керна, а для каждой изученной скважины во всем разрезе.

Использование большого объема данных позволило построить детальную карту средних концентраций органического углерода в породах баженовского горизонта для территории Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна.

Проведенное автором исследование и полученные результаты могут быть использованы при оценке перспектив нефтегазоносности определенных горизонтов баженовской свиты, что, несомненно, представляет практическую значимость и подтверждает осадочно-миграционную теорию происхождения нефти.

Выполненная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Я, Немченко Т.Н., даю свое согласие на включение и обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Научный сотрудник группы  
«Научное наследие В.И. Вернадского и его школы» ГЕОХИ РАН  
к.г.-м.н. Немченко Татьяна Николаевна  
119991, г. Москва, ул. Косыгина, 19  
8 495 939-70-69  
E-mail: t\_nemch@geokhi.ru