

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации И.С. Сотнич
**«Геохимия органического вещества и перспективы нефтеносности
баженовской свиты Северо-Сургутского района Западной Сибири»**,
представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа посвящена изучению особенностей органического вещества пород баженовской свиты не только как основной нефтематеринской толщи для месторождений Западной Сибири, но и как трещинно-порового нетрадиционного коллектора. Актуальность темы определяется необходимостью пополнения данных об органическом веществе (ОВ) пород для прогноза нефтегазоносности территории, при проведении работ с использованием бассейнового моделирования, а также в свете поиска технологий для разработки ТРИЗ баженовского коллектора.

Исследования состава и строения ОВ баженовской свиты изучаемого района проводились автором на основе детального отбора керна по скважинам и большого объема лабораторных исследований современными методами органической геохимии.

Результаты исследования показали неравномерность распределения концентраций ОВ в породах баженовской свиты; некоторые вариации степени катагенеза ОВ в разрезах изученных скважин по комплексу пиролитических и молекулярных параметров; а также то, что большая часть нафтидов баженовской свиты находится в закрытых порах и может быть освобождена механическим разрушением пород. Учитывая полученные соотношения битумоидов закрытых и открытых пор (80 и 20% соответственно), принятый с осторожностью коэффициент извлечения, выполнена оценка геологических и извлекаемых ресурсов нефти в баженовской свите Северо-Сургутского района объемным методом.

Показано, в открытых порах находятся наиболее подвижные компоненты битумоидов, и ОВ битумоидов закрытых пор менее преобразовано по сравнению с битумоидами открытых пород при одинаковом воздействии процессов катагенеза. Не говорит ли это о том, имела место вертикальная миграция УВ в породы баженовской свиты из более преобразованных нефтематеринских толщ, либо из более погруженных зон из ОВ баженовской свиты при латеральной миграции?

Работа Инги Сергеевны является научным исследованием, соответствующим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Начальник отдела ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»
кандидат геолого-минералогических наук,

доцент
660075, Красноярск, ул. 9 мая 65Д
моб. 8-903-987-53-84

согласна на включение своих персональных данных
в документы диссертационного совета Д 003.068.02

Л.Н.Болдушевская

Подлинность подписи Л.Н.Болдушевской удостоверяю
Начальник отдела
по персоналу и социальным программам
ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»

О.В. Кириллова