

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пережогина Александра Сергеевича
«Перспективы нефтегазоносности сенонских отложений севера Западной
Сибири», представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности
25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»

Актуальность работы обусловлена обоснованием в разрезе месторождений газа с падающей добычей новых возвратных объектов с существенным ресурсным потенциалом

Научная новизна заключается: в установлении омоложения кровли газсалинской пачки в западном направлении; разработке методика прогноза и картирования наиболее перспективных зон с использованием динамического анализа, тектоно-диагенетической трещиноватости глинисто-кремнистых резервуаров сенона и результатов картирования временных толщин; при комплексировании данных сейсморазведки МОГТ, ВСП, акустического каротажа и результатам испытания скважин установлено, что сенонские газовые залежи характеризуется неоднородностью коэффициентов аномальности флюидальных давлений по разрезу, а их большая часть расположена вне зоны метастабильности газогидратов.

Представляет интерес авторская принципиальная модель глинисто-кремнистого коллектора. В главе 2 автор разработал методические приемы прогноза и картирования газовых залежей.

К замечаниям следует отнести, что в некоторых случаях, как и отмечает сам автор, даже при отсутствии динамических аномалий, сенон может быть газонасыщенным, но тогда по каким ключевым параметрам устанавливается газонасыщенность разреза, исключая испытания? Что является 100% гарантией газонасыщенности разреза и в каких случаях уверенность прогноза снижается. Кроме того, как пишет автор, для получения промышленных дебитов из порово-трещинных коллекторов сенона имеет изучение

естественная трещиноватость этих пород, установленная по данным сейсморазведки МОГТ 3D. Подчеркивая важность трещиноватости автор в рекомендациях для количественного прогноза не упоминает такого метода FMI. Оформление автореферата и формат изложения материала соответствуют требованиям, предъявляемым к авторефератам диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Результаты выполненного исследования освещены в 9-ти работах, 3 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация «Перспективы нефтегазоносности сенонских отложений севера Западной Сибири», является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей всем требованиям, изложенным в пп. 9,10 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г № 842, а ее автор, Пережогина Александра Сергеевича, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

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

Старший эксперт экспертного управления
ООО «Тюменский нефтяной научный центр»,
кандидат геолого-минералогических наук

Нас Н.В. Нассонова

Подпись Н.В. Нассоновой заверяю



Сведения о рецензенте:

Нассонова Наталья Валентиновна

Почтовый адрес: 625002, г. Тюмень, ул. Осипенко, 79/1

Тел. (3452) 55-00-55

E-mail nvnassonova@rosneft.ru

Старший эксперт экспертного управления
ООО «Тюменский нефтяной научный центр»

Специальность ученой степени: 25.00.12 – Геология, поиски и разведка
нефтяных и газовых месторождений».