

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пережогина Александра Сергеевича на тему: «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

Диссертационная работа А.С. Пережогина посвящена одной из актуальных проблем геологии Западной Сибири – оценка перспектив нефтегазоносности нетрадиционных кремнисто-глинистых коллекторов сенона. Актуальность темы предопределяется тем, что в настоящее время опал-кристобалитовые породы сенонских отложений Севера Западной Сибири включаются в сферу интересов газодобывающих предприятий, как объекты поиска и разведки газовых залежей.

Важным научным результатом автора является разработка методики прогноза и картирования наиболее продуктивных зон сенонских газовых залежей на основе данных сейсморазведки МОГТ 3D и бурения с использованием динамического анализа, тектоно-диагенетической трещиноватости глинисто-кремнистых резервуаров сенона и результатов картирования временных толщин.

Особенно, хочется отметить, методику картирования временных толщин, так как она может лечь в основу оценки не только ресурсов, но и запасов газа в рассматриваемых коллекторах.

С практической точки зрения, полученные А.С. Пережогиним результаты представляют интерес для выбора точек заложения и обоснования траекторий горизонтальных стволов в связи с тем, что использование горизонтального бурения и многостадийных ГРП позволило впервые в Западной Сибири получить из отложений сенона притоки газа с промышленными дебитами.

В качестве замечания следует отметить, что из автореферата не ясно, на чём основывается автор, утверждая: «...значения $K_{ОВ}$ не превышают 0,5 при пористости в пластовых условиях 0,23...» и «Условно, по аналогии с гранулярными коллекторами сеномана, значение пористости 0,23 было взято в

качестве граничного, при котором порода способна отдавать газ» (стр. 19).
Ведь при формулировке цели работы автор отмечает нетрадиционность изучаемых коллекторов (стр. 3) и низкую их проницаемость, которая «...составляет в среднем 0,09-0,10 мД» (стр. 10), а сравнивает их с высокопроницаемыми коллекторами сеномана (!?).

В целом, представленная работа производит хорошее впечатление своей новизной. На основе оценки автореферата считаю, что диссертация «Перспективы нефтегазоносности сенонских отложений севера Западной Сибири» является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям, изложенным в п. 9, 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Пережогин Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

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

Сведения о рецензенте:


Дорошенко Александр Александрович,
Почтовый адрес: 625000, г. Тюмень, ул. Герцена, 70, телефон: +7 9199504542.
E-mail: a.doroshenko@ggr.gazprom.ru.

Специальность ученой степени:

25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Зам. начальника отдела и подсчета запасов

ИТЦ ООО «Газпром геологоразведка»,

доктор геолого-минералогических наук  А.А. Дорошенко

Подпись

Александра Александровича Дорошенко

удостоверяю

Зам. начальника отдела кадров,

трудовых отношений

и социального развития

09.01.2018



Е.В. Морозова