

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курчикова Дениса Аркадьевича «Геологические условия размещения залежей нефти в юрских отложениях и особенности их разработки на начальном этапе (на примере Урненского и Усть-Тегусского нефтяных месторождений)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Диссертационная работа состоит из введения, четырех глав и заключения. Список используемой литературы включает 134 наименования. Работа изложена на 147 страницах и содержит 8 таблиц и 74 рисунка.

Вопрос, рассматриваемый в представленной работе, в настоящее время весьма актуален для месторождений Западной Сибири, где по мере снижения нефтедобычи из крупных месторождений все острее обозначается проблема возмещения ресурсной базы и освоения трудноизвлекаемых запасов, сосредоточенных в залежах сложного строения.

В последние годы в нефтегазовой геологии происходит коренная переоценка основ и принципов построения промыслово-геологических моделей залежей углеводородов. Все более широкое применение для объяснения процессов нефтеобразования находят геодинамический и флюидодинамический подходы, многие ученые начинают признавать доминирование вертикальной миграции нефти. Обнаружение линейно-очаговых природных и техногенных трещинных зон неразрывно связано с дискретностью нефтегазонасыщенных пород и существованием в пределах месторождений разномасштабных блоков и структур их разграничения - межблоковых зон.

Следует отметить, что территория исследуемых месторождений находится в сложной структурно-тектонической обстановке, в зоне разрывов, сжатий и горизонтально-сдвиговых деформаций, что, вероятно, имело большое влияние на формирование структурных планов и процессов нефтегазонакопления.

Знание о фактическом состоянии динамически напряженных зон и участков развития природной трещиноватости в комплексе с фильтрационно-емкостными свойствами и геологическим строением объектов разработки являются основой для принятия ряда уточняющих технологических решений по эффективной разработке исследуемых в работе месторождений – этим и определяется актуальность тематики, поднятой в работе.

Научная новизна работы заключается в том, что обоснование геодинамических условий формирования рассматриваемых Урненского и Усть-Тегусского месторождений выполнено впервые. Помимо этого, доказано, что процессы, связанные с природной трещиноватостью пород осадочного чехла и подстилающего фундамента, оказывают значительное влияние на разработку исследуемых месторождений.

С практической точки зрения, результаты данной диссертационной работы можно использовать для актуализации программы работ, с целью повышения эффективности процессов доразведки и разработки Урненского и Усть-Тегусского месторождений.

Оформление автореферата и стиль изложения информации отвечают установленным требованиям.

К замечаниям следует отнести недостаточное внимание (в автореферате) результатам анализа динамики изменения показателей обводненности продукции скважин, а также предложениям по оптимизации системы разработки рассматриваемых сложнопостроенных месторождений, что в настоящее время является ключевыми вопросами повышения эффективности разработки.

Результаты выполненного исследования освещены в публикациях, общее количество которых составляет 18, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основе оценки автореферата считаем, что диссертация «Геологические условия размещения залежей нефти в юрских отложениях и особенности их разработки на начальном этапе (на примере Урненского и Усть-Тегусского нефтяных месторождений)» 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 заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

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

Сведения о рецензентах:

Митрофанов Александр Денисович

Почтовый адрес: 625000, г. Тюмень, ул. Герцена, 70

Телефон: +7 (912) 077-70-35


E-mail: a.mitrofanov@ggr.gazprom.ru

Специальность ученой степени:

25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Заместитель начальника центра по геологии

ИТЦ ООО «Газпром геологоразведка»,

кандидат геолого-минералогических наук  А.Д. Митрофанов

Коробейников Алексей Александрович

Почтовый адрес: 625000, г. Тюмень, ул. Герцена, 70

Телефон: +7 (922) 266-82-43

E-mail: a.korobeynikov@ggr.gazprom.ru

Специальность ученой степени:

25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Начальник отдела по работам

в Западно-Сибирском регионе

ИТЦ ООО «Газпром геологоразведка»,

кандидат геолого-минералогических наук  А.А. Коробейников

Подписи Александра Денисовича Митрофанова и

Алексей Александровича Коробейникова удостоверяю

Заместитель начальника отдела кадров,

трудовых отношений

и социального развития

19.04.2017



А.А. Новокрещенова