

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Салимова Фариды Сагитовича **«Геологическое обоснование направлений разведки и дальнейшего освоения залежей нефти юрских отложений с учетом разломно-блокового строения»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»

Диссертационное исследование Салимова Ф.С. «Геологическое обоснование направлений разведки и дальнейшего освоения залежей нефти юрских отложений с учетом разломно-блокового строения» посвящена актуальной проблеме. Актуальность диссертационного исследования обусловлена необходимостью привлечения соискателем самых современных данных 3Д-сейсморазведки наряду с традиционными данными ГРП (2Д-СРР, анализ данных исследования керна, насыщения коллектора, гидродинамических исследований) для обоснованного формирования концептуальных представлений о геологическом строении сложно построенных природных резервуаров нефти и газа, и необходимостью совершенствования алгоритма прогнозирования строения залежей УВ, положения контактов. Действительно, этим подходом в конечном итоге обеспечивается доказанная эффективность ГРП и проектируемой системы разработки месторождений.

Автор последовательно и аргументированно доказывает принципиальную возможность детализации геологической модели трещиноватых природных резервуаров на примере верхнеюрских отложений васюганской свиты Повховского месторождения, сопоставляя общепринятые и новые подходы в изучении и выявлении зон разуплотнения (трещиноватости) по данным динамического анализа волнового поля 3Д СРР. Особый интерес у меня вызвал раздел, посвященный принципиально новому определению автором микроклиноформно-слоистой структуры строения продуктивных отложений пласта ЮВ-1 (гл. 4).

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Салимова Ф.С. является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой. Судя по автореферату, научные положения и выводы имеют практическую ценность, так как реализация предложенной технологии базируется на широком привлечении стандартных процедур обработки данных 3Д-МОГТ. Интеграция с геопромысловыми данными способствует повышению достоверности

геологического прогноза. На мой взгляд, обоснованность проведенного научного исследования обеспечиваются целостным, комплексным подходом к решению геологической задачи, и реально выполненной автором научной апробацией основных идей. Важно, что помимо шести работ в журналах списка ВАК, основные результаты исследований соискателя представлены на всероссийских и международных конференциях, получено официальное государственное подтверждение о приоритетности авторского подхода (патент РФ № 2556094). Автореферат диссертации выделяется научным стилем и логичностью изложения, материал в целом структурирован. Общая характеристика исследования, основное содержание работы, теоретические и практические части автореферата диссертации в целом сбалансированы.

Содержание автореферата и публикаций в основном соответствует диссертационным положениям и отражает разработанные идеи и выводы диссертации.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. По тексту 1 стр. автореферата (5-й абз) автор пишет, что *«Тема исследований имеет достаточную степень проработки.. – на мой взгляд, этот тезис, в этой формулировке гораздо уместнее в тексте отзыва оппонента диссертации. На самом же деле речь идет о видах и объемах геолого-геофизических данных, привлеченных соискателем в процессе обобщения и анализа.*
2. Очевидно, для залежей УВ природных резервуаров с более сложным геологическим строением, тектонически нарушенных и участками разуплотненных толщ, гетерогенной среды должна быть применена корреляция данных гидродинамических исследований скважин и ЗД-СРР? Кроме ссылок на повышение дебита скважин, в автореферате я четкого ответа на этот вопрос не нашел.
3. Из текста автореферата (с. 12) неясно, применен ли автором стандартный пакет «PARADIGM» Vanguard RC, или это оригинальная разработка автора?

В то же время указанные замечания не снижают высокого общего научного и практического достоинства диссертационной работы, они могут рассматриваться как рекомендации автору в дальнейших научных исследованиях. Работа в целом, весьма обстоятельная, на мой взгляд. И по своему научному содержанию, полноте и обоснованности теоретических положений, экспериментальных исследований, выводов и рекомендаций представленная работа отвечает всем требованиям кандидатской диссертации.

Считаю, что судя по автореферату, диссертационная работа Салимова Фариды Сагитовича «Геологическое обоснование направлений разведки и дальнейшего освоения залежей нефти юрских отложений с учетом разломно-блокового строения», является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п. 9-14 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Салимов Фарид Сагитович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Вахромеев Андрей Гелиевич, доктор геолого-минералогических наук, (специальность 25.00.07. - гидрогеология), доцент ВАК (специальность 25.00.14. - технология и техника геологоразведочных работ), нач. геологического отдела Иркутского филиала ООО «РН-Бурение», 664033, Россия, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 257-208. Тел. 8 (3952) 782618, e-mail: VachromeevAG@ifmb.ru



подпись

«20» ноября 2018 г.

Я, Вахромеев Андрей Гелиевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



подпись

Подпись Вахромеева А.Г. заверяю
Начальник отдела ОП



О.В. Климова