

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Томилова Александра Александровича
на тему: «Исследование влияния тектонического фактора на формирование, поиски и
разработку месторождений нефти и газа», представленную
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»

Актуальность работы, обусловленная несоответствием фактически получаемых темпов выработки запасов модельным характеристикам вытеснения для многопластовых залежей, является широко распространённой для месторождений Широкого Приобья. Использование дополнительного инструмента – «тектонического фактора» – позволяет повысить точность воспроизведения геологического строения объектов разработки в условиях наличия неопределенностей. Используемая автором теоретическая и исследовательская база полностью согласуется с результатами трассерных, гидродинамических, индикаторных исследований и динамикой эксплуатационных показателей месторождений Ханты-Мансийского автономного округа и месторождений Томской области.

Научная новизна работы заключается в выявлении закономерности связи зон локальной деструкции осадочного чехла и наличия неструктурных залежей по результатам сейсморазведки, методика прогнозирования новых залежей, обоснование максимальных темпов отбора.

Тезис о превалирующем содержании углеводородов в трещинных коллекторах считаю требующим доработки. С практической точки зрения решающую роль играет скорость фильтрации по трещинным и поровым каналам, скорость перетока флюида из матрицы породы в трещины. Значимость представляет предложенный подход о непревышении максимальных уровней депрессии с целью установления гидродинамического равновесия процессов, что позволяет минимизировать потери при добыче нефти, значительно сократить последующие капиталовложения по повышению КИН на залежах с ТриЗ.

Согласен с выводам автора о необходимости комплексирования дистанционных методов изучения залежей, методов сейсмического изучения и геологического моделирования с целью повышения достоверности поисковых работ, прогнозирования и локализации новых залежей.

К замечаниям следует отнести следующее:

1. Отсутствие оценки времени ввода системы ППД для компенсации отобранных объемов пластового флюида и исключения разрушения скелета горной породы вследствие значительного снижения пластового давления.

2. Отсутствие оценки очередности ввода объектов в эксплуатацию для многопластовых месторождений.

Оформление автореферата и стиль изложения информации отвечают установленным требованиям.

Результаты выполненных исследований освещены в публикациях, общее количество которых 17, в том числе 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основе оценки автореферата считаю, что диссертационная работа Томилова Александра Александровича «Исследование влияния тектонического фактора на формирование, поиски и разработку месторождений нефти и газа» является законченной научно-квалифицированной работой, отвечающей всем требованиям, предъявленным ВАК РФ к кандидатским диссертациям в соответствии с п.9,10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №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».

Сведения о рецензенте:

Ильющенко Вячеслав Игоревич,
начальник отдела разработки
нефтяных и газовых месторождений
ООО «Газпромнефть-Восток»
Адрес: 634045, г. Томск, ул. Нахимова 13 а, стр.1
Телефон: +7 (923) 412-88-77
Адрес электронной почты: ilyushchenko.VI@tomsk.gazprom-neft.ru

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

Начальник отдела разработки нефтяных и газовых
месторождений ООО «Газпромнефть-Восток»


В.И. Ильющенко

Подпись В.И. Ильющенко и удостоверяю:

И.о. начальника отдела кадров управления
развития персонала ООО «Газпромнефть-Восток»




Л.В. Шумкова