

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»

Диссертационная работа А.А.Томилова посвящена теме совершенствования геологоразведочных работ (ГРР) и разработки месторождений нефти и газа с учетом тектонического фактора. Работа выполнена на примере Федоровского и Ямбургского месторождений. В настоящее время Западно-Сибирский НГП изучен довольно высоко, но неравномерно. Все это объясняется низкой информативностью полевых геофизических исследований (особенно выполненных в более ранние периоды), более глубоким залеганием, специфическим распределением запасов углеводородов, приуроченным к малоамплитудным дислокациям, влияющим на гидродинамическую сообщаемость пластов. В рассматриваемой работе предложен интегрированный метод выделения и локализации зон дизъюнктивных нарушений, прогнозирования фильтрационно-емкостных свойств (ФЕС) с учетом тектонического фактора, также проведена дифференциация типов коллекторов по продуктивности с учетом анализа эксплуатации залежей.

При понимании закономерностей проявления разрывной тектоники по мере роста числа скважин, что, как известно, достигается на стадии разработки, появляется возможность внести предложения по изменению размещения проектных добывающих скважин, уточнить схему размещения нагнетательных скважин, предложить очередность скважин для проведения ГТМ. Все вышеперечисленные факторы в долгосрочной перспективе отразятся на повышении коэффициента извлечения нефти (КИН).

Отдельные рекомендации автора могут найти дальнейшее применение при разработке месторождений. Полученные автором результаты исследований и

защищаемые положения диссертационной работы в полной мере апробированы в многочисленных публикациях, в том числе в изданиях по списку ВАК.

Судя по автореферату, считаю представленную научно-квалификационную работу отвечающей современным требованиям ВАК РФ, установленным в пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842; в редакции от 30.07.2014г.), а ее автора, Томилова Александра Александровича, заслуживающего присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Сведения о рецензенте:

Начальник Отдела геолого-технологического обеспечения разработки морских месторождений ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», кандидат геолого-минералогических наук.
С включением моих персональных Данных в документы, связанные с Работой диссертационного совета, согласен.



А.Н.Лесной

Подлинность подписи А.Н. Лесного подтверждаю

Начальник Отдела по управлению персоналом



М.А.Анциферова

ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
109028, г. Москва, ул. Покровский б-р д.3 стр.1,
Тел.: 8 (495) 983-24-11
LUKOIL-Engin@lukoil.com