

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Милей Евгении Сергеевны**
«Поиски и разведка сложнопостроенных залежей УВ в юго-западной части
Паннонского бассейна на основе тектоно-седиментационного подхода к
геологическому моделированию»,

представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых
месторождений»

Представленная диссертационная работа посвящена решению весьма актуальной проблемы – выявлению новых перспективных участков в пределах Паннонского бассейна на основе изучения тектоно-седиментационных процессов формирования залежей. Воссоздание механизмов формирования залежей и их реализация в геологических моделях является сложной и нетривиальной задачей. Выбранные автором методы исследования позволяют логично выстраивать научный процесс и корректно решать поставленные задачи.

Заслуживает внимания предложенная соискателем иерархия функциональных процессов при тектоно-седиментационном подходе изучения сложнопостроенных объектов. Такой подход необходим для детального анализа геологического строения залежей на основе комплексирования данных различных предметных областей, а также позволяет согласовать разнородный и разноуровневый фактический материал.

В научной работе Милей Е.С. в результате детального изучения особенностей геологического строения месторождений района исследований были установлены основные критерии нефтеносности отложений. Разработанные диссертантом тектоно-седиментационные модели открывают перспективы для поиска и разведки сложнопостроенных залежей. Практические рекомендации автора по доразведке месторождений привели к открытию новых зон нефтегазоносности, что подтверждает корректность основных научных выводов и эффективность прогноза.

В процессе ознакомления с авторефератом появилось несколько вопросов:

1. Насколько применимы предложенные тектоно-седиментационные критерии поиска малоразмерных залежей для всей Паннонской бассейновой системы и можно ли транслировать полученные выводы для других регионов со схожим строением?
2. Из автореферата осталось неясным, как в моделях реализована динамика геологических процессов, тектонических и седиментационных? Или модели

представлены в «статике» современного состояния с наложением результатов геологических процессов?

3. Имеются ли исследования экранирующих свойств разломов? На основании каких данных, помимо разного уровня ВНК в блоках, сделан вывод о том, что разлом является непроводящим?

На основе анализа автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Милей Евгении Сергеевны представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполнена на высоком профессиональном уровне, направлена на решение актуальных вопросов, имеет научную и практическую значимость, и что наиболее важно, перспективные направления дальнейшего развития. Научная работа выстроена логично, структурировано, четко сформулированы цели, задачи и методы исследования, написана грамотным языком. Основные положения диссертации выдержали апробацию на научных конференциях и семинарах. Все положения, выносимые на защиту, обоснованы методически и применимы на практике.

Диссертационная работа соответствует требованиям, изложенным в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842.

Считаю, что Милей Евгения Сергеевна несомненно заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Щергина Елена Александровна

кандидат геолого-минералогических наук (по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»),

главный специалист Управления проектного сопровождения геологоразведочных работ
Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени

Адрес: 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 143а

e-mail: Elena.Schergina@lukoil.com

Тел.: +79222681322

Я, Щергина Елена Александровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

15 августа 2022 года

Подпись Елены Александровны Щергиной заверяю:

Начальник отдела по управлению персоналом



/ Щергина Е. А. /

/ Попкова Н.В. /