

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»

Тема диссертационной работы несомненно актуальна, выявление критериев поиска и разведки сложнопостроенных залежей углеводородов, при условии окончания века крупных открытий традиционных месторождений может привести к хорошим новым открытиям, что в свою очередь обеспечит толчок для дальнейшего эффективного развития той или иной территории.

Территория исследования, представленная в работе, имеет очень интересное расположение на современной карте мира, это равнина, окруженная Карпатскими и Альпийскими горами, а в целом вся территория является небольшой составляющей Альпийско-гималайского орогенного пояса, что с точки зрения формирования данной территории несомненно представляет большой геологический интерес, а сложность формирования нефтегазоносности в таких условиях не вызывает сомнений и выявление прогностических свойств на наличие залежей углеводородов несомненно важная и нетривиальная задача.

В ходе выполнения диссертационной работы, автор составила диаграмму потоков данных при тектоно-седиментационном подходе, что является важной составляющей научного подхода к выполнению поставленных задач и при должной проработки может быть оформлено в качестве алгоритма выполнения подобных работ, что можно использовать, как отдельное защищаемое положение и транслировать на другие подобные территории.

Детальный, научный подход автора к анализу формирования залежей углеводородов с позиции тектоно-структурных и седиментационных особенностей на рассматриваемой территории позволил создать геологические модели с надежными прогностическими свойствами, что доказано последующим бурением поисковых скважин, которые открыли новые месторождения. Это несомненно является значимым результатом как с позиции нефтедобывающих компаний, так и с позиции научных сообществ, т.к. выработка критериев прогноза коллекторских свойств задача в современных условиях наличия

высокоразрешающих сейсмических методов исследований, можно говорить практически решенная, что нельзя с той же долей уверенности сказать о критериях наличия в этих коллекторах залежей.

Также отдельно необходимо заметить, что хоть работа и выполнена на территории зарубежных стран, она вполне актуальна и для территории Российской Федерации, в частности подобные залежи широко распространены в западной части Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна, в частности месторождения Шаимского нефтегазоносного района и прилегающих территорий, которые схожи как по механизму формирования коллекторов, так и вероятно по механизму скопления углеводородов.

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».

Щергин Владимир Георгиевич

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

начальник Управления геологоразведочных работ
Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени

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

e-mail: Vladimir.Schergin@lukoil.com

Тел.: +79222505967

Я, Щергин Владимир Георгиевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

15 августа 2022 года

/ Щергин В. Г. /

Подпись Владимира Георгиевича Щергина заверяю

Начальник отдела по управлению персоналом

/ Попкова Н.В. /

