

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

Диссертация Милей Е.С. посвящена разработке специального тектоно-седиментационного подхода к комплексному геологическому анализу и моделированию сложнопостроенных залежей нефти и газа, на основании которого предложен план дальнейших этапов исследования территории месторождений сербской части юго-западной части Паннонского бассейна. Для обеспечения повышения эффективности геологоразведочных работ автором предложен алгоритм анализа малоразмерных сложнопостроенных залежей УВ на основе интеграции тектонического и седиментологического направлений анализа для выявления и учета особенностей строения залежей, оказывающих наибольшее влияние на нефтегазоносность. Применение этого алгоритма способствует повышению эффективности прогноза перспективных зон скопления УВ. В связи с этим актуальность такого подхода сомнений не вызывает.

Цель исследований соискателя состояла в разработке путей повышения эффективности геологоразведочных работ в области разведки, доразведки и эксплуатации месторождений нефти и газа Паннонского бассейна на основе детального анализа геологического строения известных залежей.

Диссертационная работа состоит из введения, 4 глав и заключения. Работа изложена на 137 страницах, включая 49 рисунков, 4 таблиц и 1 приложения. Список литературы составляет 115 наименований.

Работа основана на результатах детального комплексного изучения керна, данных ГИС и опробования скважин, 3Д сейсмических исследований месторождений Иджош Север, Кикинда Северо-Запад сербской части Паннонского бассейна, выполненного при непосредственном участии автора.

Научная новизна выполненной работы заключается в разработке авторского алгоритма тектоно-седиментационного подхода, с помощью которого установлены взаимосвязи между генетическими особенностями и фильтрационно-емкостными характеристиками рассматриваемых объектов Паннонского бассейна.

Практическая значимость диссертации определяется результатами применения тектоно-седиментационного подхода при анализе режима тектонических движений, зафиксированных на основании интерпретации материалов 3Д сейсморазведки, на основании которых практические рекомендации автора по доразведке месторождений и местоположению проектных скважин были приняты в компании ООО «НИС а.д. Нови Сад» и привели к открытию новых зон нефтегазоносности.

Согласно информации, представленной в автореферате, автор самостоятельно принимал участие в описании кернового материала, интерпретации отражающих горизонтов и разломов на сейсмических разрезах, сейсмогеологическом анализе построенных карт-атрибутов, поскважинной корреляции продуктивных горизонтов и их частей, построении структурных каркасов, палеотектонических реконструкциях изучаемых территорий, создании геологических моделей различной степени детальности, комплексной разработке этапов тектоно-седиментационного подхода.

Достоверность научных результатов в представленной работе обеспечивается достаточным объемом фактического материала, состоящего из разных типов геолого-геофизических данных, комплексированием традиционных методов тектоно-структурного, линеamentного анализа и литофациального анализа керна, а также применением современного программного обеспечения для геологического моделирования (Petrel компании Schlumberger).

В заключении указано, что разработана схема анализа малоразмерных сложнопостроенных залежей УВ, и применение данного подхода на объектах района исследования повысило эффективность прогноза перспективных зон скопления УВ. В этом случае не понятно, можно ли использовать авторский подход к другим объектам.

Данный вопрос не является недостатком и не умаляет ценности диссертационной работы, не снижает ее качество исследований и не влияет на главные выводы защищаемых положений диссертации.

Представленные автором защищаемые положения обоснованы в работе и не вызывают возражений. Результаты проведенных исследований прошли апробацию на научно-практических конференциях, а также публиковались в 12 научных работах, из которых 6 в журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

Качество оформления автореферата и изложения информации соответствует требованиям, предъявляемым к авторефератам на соискание ученой степени кандидата наук.

Список работ, опубликованных по теме диссертации, соответствует требованиям, изложенным в п. 11, 13 «Положения о присуждении ученых степеней».

В целом содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Милей Е.С. является самостоятельным, логически обоснованным и завершенным исследованием в области геологических наук. Данная работа отличается научной новизной и существенным исследовательским вкладом в области теории и практики, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Диссертационная работа соответствует требованиям, изложенным в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.3013 г., № 842.

Контактная информация:

Казанская Диана Андреевна

кандидат геолого-минералогических наук,
заведующий научно-исследовательской лабораторией
геологического моделирования научно-исследовательского
отдела по управлению выработкой запасов месторождений
НГДУ «Быстринскнефть»

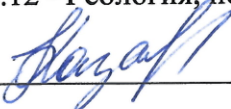
Тюменское отделение СургутНИПИнефть»

Адрес: 625003, г. Тюмень, ул. Розы Люксембург, 12/7,

телефон 8 (3452) 687220;

e-mail: Kazanskaya_DA@surgutneftegas.ru

Диссертация кандидата геолого-минералогических наук защищена по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

 / Д.А. Казанская /

Я, Казанская Диана Андреевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Дата «22» 24.05 2022 г.

Подпись Д.А.Казанской заверяю
Заместитель начальника отдела кадров

С.А.Метелева

