

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора геолого-минералогических наук

Пороскуна Владимира Ильича

на диссертационную работу Милей Евгений 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»

Рецензируемая работа Е.С. Милей выполнена на основе изучения геологического строения месторождений нефти и газа, расположенных на территории Республики Сербии, недропользователь ООО «Нефтяная Индустрия Сербии».

Актуальность темы диссертации

Тема диссертационного исследования несомненно является актуальной. Поиски и разведка новых залежей углеводородов невозможно без научного подхода к сопровождению геологоразведочного процесса. Изучение механизмов формирования залежей УВ является основой для построения геологической модели изучаемых объектов. В связи с этим проблемы, рассматриваемые в представленной работе, имеют важное значение для проектирования геологоразведочных работ на нефть и газ.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в работе, изложены логично и подкреплены достаточным количеством фактического материала по исследуемым объектам. Защищаемые положения обоснованы достаточно большим количеством примеров из практики и отражают научно-прикладной характер работы.

Достоверность и новизна результатов

В основу диссертации Е.С. Милей положены результаты нескольких этапов исследований автора, которые базируются на фактическом материале месторождений Паннонского бассейна, расположенных на территории Республики Сербии. Результаты выполненных исследований были подтверждены открытием как многопластовых залежей нефти и газа, так и малоразмерных высокопродуктивных нефтенасыщенных блоков.

Новизна работы заключается в том, что для решения поставленных задач применялся «тектоно-седиментационный подход», предложенный автором, заключающийся в

комплексном анализе геолого-геофизических данных и выявлении междисциплинарных связей в процессе формирования залежей нефти и газа.

Значимость для науки и практики результатов диссертационного исследования

1. Соискателем предложены механизмы формирования залежей нефти и газа сложного геологического строения, расположенных на территории Республики Сербии и отличающиеся. Автор работ выявил и отразил в схемах и моделях каким образом на рассматриваемых объектах тектонические и геодинамические процессы приводят к формированию природных резервуаров и скоплений углеводородов. Установленные автором специфические особенности формирования залежей нефти и газа позволили уточнить геологического строения изученных им объектов, а геологические модели, построенные с учетом этих особенностей – оценить перспективы для поисков и разведки нефти.

2. Научным результатом работы является подтверждение эффективности методики ГРП, основанной на выявлении по материалам сейсморазведочных работ областей проявления геодинамической активности.

3. По результатам проведенных исследований автор разработал конкретные рекомендации по доразведке месторождения Иджош Север, реализация которых позволила прирастить запасы нефти этого месторождения.

Оценка содержания диссертации, степень ее завершенности в целом и качество оформления

Диссертационная работа состоит из введения, четырех глав и заключения. Общий объем работы – 155 страниц, содержит 51 рисунок, 4 таблицы и 1 приложение. Список используемых источников включает 115 наименований.

Подтверждение основных результатов диссертации в опубликованных научных изданиях

Основные материалы исследования отражены в 12 публикациях, в том числе: 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Соответствие автореферата идеям и выводам диссертации

Автореферат диссертации соответствует требованиям ВАК, полностью отражает основные идеи, цели и содержание работы. Текст автореферата представлен в объеме, достаточном для понимания результатов исследования.

Замечания к диссертационной работе:

1. Третья и четвертая главы частично написаны в стиле производственного отчета, при работе с научными текстами необходимо избегать подобного изложения результатов научного исследования.

2. Одним из основных научных выводов является утверждение соискателя о том, что склоны, расположенные между локальными поднятиями фундамента и отрицательными структурами, являются перспективными для открытия залежей нефти и газа. При этом показаны примеры различной конфигурации: *склоны* – поверхности кровли фундамента с углом наклона; *ступенчатые блоки* – поверхности, разделенные разломами, но с практически горизонтальным залеганием кровли фундамента. Выделив различные варианты поверхностей, вблизи локальных выступов фундамента, можно попытаться восстановить процессы формирования и разрушения залежей с большей степенью детальности.

Заключение

Диссертационная работа Е.С. Милей «Поиски и разведка сложнопостроенных залежей УВ в юго-западной части Паннонского бассейна на основе тектоно-седиментационного подхода к геологическому моделированию» является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком уровне. Сделанные замечания и отмеченные недостатки не снижают практическую и теоретическую ценность работы.

Тема и содержание исследования соответствуют пунктам 1 и 2 области исследований, определяемой паспортом специальности 25.00.12 - «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»: пункт 1 - «Происхождение и условия образования месторождений нефти и газа» (геология нефтяных и газовых месторождений, типы месторождений, их классификация; резервуары нефти и газа, типы коллекторов и покрышек; условия формирования скоплений нефти и газа в земной коре; миграция углеводородов); пункт 2 - «Прогнозирование, поиски, разведка и геолого-экономическая оценка месторождений: методология прогнозирования, оценки ресурсов и подсчет запасов нефти и газа».

Рецензируемая диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор – Милей Евгения Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

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

Официальный оппонент:

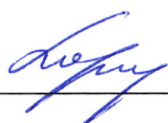
Пороскун Владимир Ильич
доктор геолого-минералогических наук,
заместитель генерального директора
по мониторингу ресурсной базы ФГБУ «ВНИГНИ»

Адрес: 105118, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 36

Телефон: 8-495-673-47-17

E-mail: poroskun@vnigni.ru

Диссертация доктора геолого-минералогических наук защищена по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

_____ 

/В.И. Пороскун /

Дата « 08 »  2022 г.



Подпись Владимира Ильича Пороскуна заверяю

