

**Отзыв на автореферат диссертационной работы Полищук Анастасии Валерьевны «Анализ углеводородных систем и оценка перспектив нефтегазоносности суббассейна Журуа бассейна Солимоинс (Бразилия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

Объектом в исследовании Полищук Анастасии Валерьевны является нефтегазоносный суббассейн Журуа бассейна Солимоинс, отличающийся широким развитием в нем атипичных нефтегазоносных систем. Данный тип бассейнов является довольно сложным регионом для прогнозирования перспективных зон вследствие недостаточной изученности объекта, особенностей строения магматических отложений, а также из-за отсутствия однозначных критериев, определяющих перспективность атипичных нефтегазовых систем, в связи с чем актуальность темы диссертации А.В. Полищук не вызывает сомнений.

Изучение перспектив нефтегазоносности углеводородных систем с развитием траппового магматизма и процесс их моделирования имеет ряд специфических особенностей, которые зачастую игнорируются исследователями вследствие разных причин. К ним можно отнести определение последовательности внедрения и термического влияния силлов на вмещающие породы и нефтематеринские толщи в целом, установление величины теплового потока и трендов его изменения по площади и во времени, а также реконструкцию мощности эродированных отложений. Достоинством работы А.В. Полищук является комплексный подход к решению поставленной задачи, учитывающий все вышеобозначенные аспекты.

В то же время, в работе имеются некоторые недостатки. Автор исследования подчеркивает, что зональность фазового состава аккумуляций, полученных по результатам выполненного бассейнового моделирования, подтверждает адекватность модели. Однако в тексте автореферата нет обоснования используемой автором многокомпонентной кинетической схемы деструкции ОВ нефтематеринских пород, определяющей фазовый состав аккумуляций в модели. Осталось недостаточно прозрачным использовался ли двух- или четырехкомпонентный кинетический спектр в модели, одна ли кинетическая схема соответствует нефтематеринским породам разного возраста, и что было выбрано в качестве аналога при подборе кинетических спектров из библиотеки Petromod.

Приведенное выше замечание не умаляет общей ценности диссертационной работы. Содержание автореферата свидетельствует о достойном уровне выполненного исследования. Основные защищаемые положения хорошо сформулированы и подтверждены результатами диссертационного исследования. Список статей и конференций, на которых автором проводилась апробация полученных результатов, говорит о высоком личном вкладе автора исследования. Диссертация А.В. Полищук отличается своей комплексностью подхода к проблеме, логичностью и чёткостью поставленных целей и задач. Также стоит отметить большой объем фактического материала и современный уровень выполнения экспериментальных работ не только отечественного, но и международного уровня.

Диссертационная работа соответствует требованиям, изложенным в пункте 9 “Положения о порядке присуждения ученых степеней”, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 и паспорту специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Санникова Ирина Алексеевна

к.г.-м.н. по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений,

главный специалист Центра регионального и сейсмического моделирования ООО «Газпромнефть НТЦ»

190000, г. Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, д. 75-79

+7 (812) 313-69-24 (доб. 23343),

Sannikova.IA@gazpromneft-ntc.ru

Я, Санникова Ирина Алексеевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

31 января 2023 года

 /Санникова И.А.

Подпись И.А. Санниковой заверяю:

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
КАДРОВОГО  
АДМИНИСТРИРОВАНИЯ  
ЖЕМАЕВА Г. Н.

