

Отзыв

На автореферат 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

Тема исследования имеет высокую значимость для развития геологоразведочных работ, так как основана на методических подходах к прогнозированию нефтегазоносности новых перспективных объектов, которые находятся в области интересов российских нефтегазовых компаний. В условиях необходимости восполнения минерально-сырьевой базы для поддержания уровней добычи на стабильном уровне актуальность работы очень высока.

Автор предлагает решение проблемы оценки заполнения мелких углеводородных скоплений на основе детального моделирования нефтегазоносных систем. Так как проведение геологоразведочных работ на таких объектах связано с большими рисками, разработка новых подходов необходима для повышения эффективности поиска продуктивных резервуаров и оценки их ресурсного потенциала.

Научная новизна работы заключается в создании атипичной модели углеводородной системы, адекватно воспроизводящей запасы известных залежей и объясняющая отсутствие заполнения выведенных из бурения структур. На основе этой модели автору удалось сформулировать критерии прогноза нефтегазоносности и разработать подход к вероятностной оценке локализованных ловушек суббассейна Журуа.

Практическую значимость имеет оценка ресурсного потенциала выделенных зон нефтегазонакопления, а также использование результатов непосредственно в деятельности компании ПАО «НК «Роснефть» и RN-Brasil при планировании программы ГРП.

Результаты выполненных работ прошли апробацию на 16 конференциях и семинарах, в том числе на 5 международных. Список работ, опубликованных по теме исследования, соответствуют требованиям, изложенным в п. 11, 13 «Положения о присуждении ученых степеней».

Все основные защищаемые положения раскрыты в автореферате, являются уникальными, соответствуют цели работы и проработаны лично автором. Личный вклад Полищук А.В. заключается в выполнении задач, направленных на достижение цели и сформулированы в автореферате в виде 11 пунктов исследований, основанных на данных интерпретации 31000 пог.км и 1055 км² 3D сейсморазведочных работ, результатах бурения

и интерпретации ГИС 200 скважин, седиментологических исследований керна 7 скважин, геохимических исследований 2388 образцов 58 скважин, результатах 3D бассейнового моделирования на площади исследования 80 000 км².

На основании всего вышеперечисленного считаю, что диссертация Полишук Анастасии Валерьевны представляет собой законченную научно-квалификационную работу, результаты которой обеспечивают решение ряда теоретических и практических задач. Работа соответствует требованиям п. 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. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11.

Потапова Елена Александровна,
625026 г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ, 53
Тел.: 89224839622
E-mail: Elena.Potapova@novatek.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Новатэк научно технический центр»
(ООО «Новатэк НТЦ»)

Старший эксперт

Кандидат геолого-минералогических наук. Диссертация по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений, 2018

Я, Потапова Елена Александровна, согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

ООО «Новатэк НТЦ»

Старший эксперт

К.г-м.н

Дата составления 18.01.2023



Потапова Е.А.

*Подпись Потаповой Е.А. заверено
старшим инспектором по контролю за исполнением
поручений Рогоженцев А.С.
ООО «Новатэк НТЦ»*
18.01.2023