

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **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

Прогноз нефтегазоносности, особенно, когда изучение новых территорий продвигается на север в арктические зоны и территорию Восточной Сибири, остается одним из главных направлений геологического поиска. Совершенствование методов обработки получаемого фактического материала в процессе геологического изучения, появление новых программных технологий способствует выработке новых критериев прогноза, которые наряду с традиционными методами изучения развития региона позволяют совершенствовать саму методику прогноза.

Диссертация А.В.Полищук посвящена исследованию и построению модели атипичной нефтегазовой системы бассейна Журуа, неотъемлемую часть которой составляет комплекс интрузий (силлов), оказавших существенное влияние на процессы нефтегазообразования в регионе.

В диссертационной работе изложены результаты проведенного изучения и оценки перспектив нефтегазоносности бассейна Журуа, в котором значительную часть составляет личный вклад самого автора. Так им лично проведены работы по проведению бассейнового моделирования: построение трехмерной модели силлов на основе собственной корреляции разрезов около 200 скважин, обоснование порядка внедрения силлов в осадочный чехол, обоснование поля глубинного теплового потока, обработка геохимических данных по более, чем 2000 образцов, подготовка седиментологических данных, заложенных в модель, исследование полученной модели, установление основных особенностей генерации и миграции УВ в бассейне, оценка ресурсного потенциала выделенных зон нефтегазоаккумуляции (НГЗК), обоснование существования дополнительной зоны НГЗК.

Кроме того, при участии автора проведено выделение перспективных объектов на территории нефтегазоносных зон, проведен анализ ключевых факторов залежей и ловушек, позволяющих оценить геологические риски.

Довольно подробно в работе рассмотрена терминология таких понятий, как «историко-генетический метод», «нефтегазовая система» «атипичная нефтегазовая система», «бассейновое моделирование», на которых основывались проведенные исследования.

Автором приведен внушительный список использованной литературы, что говорит о глубокой проработке материала.

Небольшое замечание. На стр.20 Автореферата диссертации упомянуто, что «Для обоснования факторов риска суббассейна Журуа проанализированы результаты бурения

63 ключевых скважин. К сожалению, больше нигде не раскрывается, где, в каких зонах, по каким критериям произведен выбор этих скважин. Но это никак не отражается на оценке представленной работы.

Актуальность работы не вызывает сомнений. В результате проведенных исследований усовершенствована методика бассейнового моделирования в условиях атипичных нефтегазовых систем и найдены новые критерии для прогноза ловушек УВ.

Результаты исследований и методические приемы, представленные в диссертации, могут быть использованы для других атипичных нефтегазовых систем, в том числе, и в пределах РФ.

Диссертация Полищук Анастасии Валерьевны выполнена на *высоком научном уровне* и *соответствует требованиям*, установленным п.9 Положения о присуждении 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 безусловно *заслуживает* присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11.

Сулейманова Лилия Отелловна,
Ст.научн.сотрудник отделения геологического моделирования и подсчета запасов углеводородов
Автономное учреждение «Научно-аналитический центр рационального недропользования им.В.И.Шпильмана»
625026, г.Тюмень, ул.Малыгина, 75, а/я286
тел.раб. 8(3452) 62-18-54
тел.сот. 8-912-926-2588
e-mail:suleymanova@crru.ru
Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 04.00.17. – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений, 1997 г.

Я, Сулейманова Лилия Отелловна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

НАЦ РН им.В.И.Шпильмана
с.н.с., к.г.-м.н.

Сулейманова

Л.О.Сулейманова

