

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Т.Н. Тороповой «Геологическое строение, тектоника и нефтегазоносность неомских, верхнеаптских и альб-сеноманских отложений полуострова Гыданский», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12.

Диссертационная работа Т.Н. Тороповой посвящена решению актуальной задачи, которая состоит в научном анализе геологического строения мезозойско-кайнозойских отложений, построении сейсмогеологических моделей осадочных комплексов и резервуаров в берриас-туронском интервале разреза, выполнении структурно-тектонического анализа, восстановлении истории тектонического развития и оценке влияния тектонических процессов на нефтегазоносность меловых осадочных комплексов. Территория исследований охватывает центральную часть Гыданской НГО, где в настоящее время отмечается активизация поисково-оценочных работ.

Основная цель работы заключалась в разработке структурно-тектонических и сейсмостратиграфических критериев прогнозирования геологического строения разрезов беррис-нижнеаптских, верхнеаптских и альб-сеноманских отложений для выделения нефтегазоперспективных зон и объектов.

Для достижения поставленной цели Т.Н. Торопова выделила десять этапов, в рамках которых она выполнила обработку большого объема полученных ранее и новейших материалов сейсморазведки МОГТ 2D, ГИС, глубокого бурения и интерпретацию полученных результатов с последующим их комплексным анализом.

По результатам комплексного анализа Т.Н. Тороповой установлено влияние тектонических процессов на развитие положительных структур с определением их размеров и амплитуд, что позволило в дальнейшем научно обосновать принципиально различные перспективы газонасности резервуаров верхнеаптских и альб-сеноманских отложений. Автором также разработана модель внутренней структуры клиноформного комплекса беррис-нижнеаптских отложений, которая позволила ей выделить наиболее перспективные зоны нефтегазоносности и в их пределах обосновать доминирующий тип ловушек.

Результаты исследований Т.Н. Тороповой представлены научной общественности на научно-практических всероссийских и международных конференциях и конгрессах. По теме диссертации автором опубликовано три статьи в рецензируемых журналах, в том числе две в рекомендованных ВАК.

Т.Н. Тороповой получены результаты, которые имеют научную новизну и практическую значимость. Задача, поставленная в работе, успешно решена, что позволило соискательнице в заключении представить аргументированные выводы.

Диссертационная работа по актуальности, новизне, теоретической и практической важности защищаемых положений, выводов и рекомендаций

отвечает всем современным требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Т.Н. Торопова заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Подтверждаю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

кандидат геолого-минералогических наук, доцент, ведущий научный сотрудник, лаборатория математического моделирования природных нефтегазовых систем Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН

Казаненков Валерий Александрович

адрес: 630090, Новосибирск, пр. академика Коптюга, д. 3.

телефон: 8 (383) 363-91-92, e-mail: KazanenkovVA@ipgg.sbras.ru