

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Тороповой Татьяны Николаевны
«Геологическое строение, тектоника и нефтегазоносность неокомских,
верхнеаптских и альб-сеноманских отложений полуострова Гыданский»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых
месторождений**

Актуальность темы обусловлена низкой изученностью территории Гыданского полуострова, который является перспективным регионом для наращивания ресурсной базы углеводородов.

Цель работы заключается в анализе истории тектонического развития Гыданской нефтегазоносной области, определении времени и динамики формирования крупных поднятий – антиклинальных ловушек, контролирующих залежи углеводородов; разработке структурно-тектонических и сейсмостратиграфических критериев прогнозирования геологического разреза неокомских, верхнеаптских и альб-сеноманских отложений для выделения нефтегазоперспективных зон и объектов; построении сейсмогеологических моделей Салмановского, Гыданского и Геофизического месторождений.

Объём фактического материала, используемого автором, достаточен для выполнения поставленных задач и обоснования защищаемых положений.

Теоретические основы и методы исследования, на которые опирается автор, базируются на работах ведущих учёных в областях комплексной интерпретации материалов сейсморазведки и ГИС, корреляции и стратиграфического расчленения разрезов, структурно-тектонического анализа, истории тектонического развития изучаемой территории по апробированным методикам.

Научная новизна работы состоит в построении отвечающей современной степени изученности сейсмогеологической модели осадочных комплексов и резервуаров. Автором выполнен структурно-тектонический и палеотектонический анализ и оценка влияния тектонических процессов на нефтегазоносность различных осадочных комплексов. Выполнено обоснование существенно более высоких перспектив газоносности

верхнеаптеских резервуаров Гыданской НГО по отношению к традиционному для севера Западной Сибири сеноманскому комплексу. Разработан набор адаптированных к геологическому строению Гыданской НГО структурно-тектонических и сейсмогеологических критериев прогноза качества коллекторов и флюидоупоров в меловых резервуарах.

Автором самостоятельно выполнены все этапы исследования для решения поставленных задач.

Результаты работы дают обоснованное представление о выявленных структурно-тектонических и сейсмогеологических особенностях строения осадочных комплексов и залежей углеводородов.

Степень достоверности научных результатов базируется на высокой квалификации Татьяны Николаевны и тщательной проработке геолого-геофизических данных.

По теме диссертационной работы опубликовано 12 работ. Основные научные результаты и положения опубликованы в 2 статьях из Перечня ВАК, 10 публикаций в других изданиях, сборниках материалов и тезисов конференций разного ранга. Основные авторские наработки освещены в 3 производственных отчетах организаций ПАО «Сибнефтегеофизика» и АО «СНИИГГиМС».

Защищаемые положения чётко и ясно сформулированы. Полностью раскрыты и обоснованы. Снабжены подробным описанием и графическим материалом.

Уже на данном этапе очевиден научный задел и высокий потенциал продолжения исследований в данной области.

Диссертационная работа Тороповой Татьяны Николаевны представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствует паспорту специальности и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор достоин присуждения

учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

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

Кандидат геолого-минералогических наук (25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых), доцент отделения нефтегазового дела Инженерной школы природных ресурсов Национального исследовательского Томского политехнического университета

Коровин Михаил Олегович

05.07.2022 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
Тел./факс: +7 (3822) 701-777 (доб. 3258)
E-mail: korovinmo@hw.tpu.ru

Подпись Коровина Михаила Олеговича «удостоверяю»:

Учёный секретарь Учёного совета
Национального исследовательского
Томского политехнического университета

Е.А. Кулинич