

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аюновой Дарьи Владимировны
«Сейсмогеологические модели и особенности формирования верхнеюрских, неокомских и сеноманских залежей углеводородов; критерии нефтегазоносности (на примере Игольско-Талового, Медвежьего и Ванкорского месторождений)»,
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 необходимостью разработки структурно-тектонических и сейсмологических критериев локального прогноза нефтегазоносности при выявлении новых залежей углеводородов и оценке перспектив нефтегазоносности менее изученных регионов Западной Сибири и шельфа Карского моря.

Цель работы заключается в установлении историко-геологических, структурно-тектонических и сейсмогеологических критериев локального прогноза нефтегазоносности крупных залежей углеводородов в юрских и меловых отложениях Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна.

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 исследований, посвящённых установлению критериев прогноза нефтегазоносности Западно-Сибирского бассейна.

Автором самостоятельно выполнены все этапы исследования для решения поставленных задач.

Автором успешно решена научная задача: на базе комплексной интерпретации материалов сейсморазведки, ГИС и глубокого бурения построены модели Игольско-Талового, Медвежьего и Ванкорского месторождений; выполнен структурно-тектонический анализ; проанализированы взаимосвязи между мезозойско-кайнозойскими тектоническими процессами и нефтегазоносностью различных осадочных комплексов; разработаны структурно-тектонические и сейсмогеологические критерии выделения нефтегазоперспективных объектов и прогноза нефтегазоносности верхнеюрского, берриас-нижнеаптского и сеноманского комплексов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

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

По теме диссертационной работы опубликовано 17 научных статей и тезисов. Основные научные результаты и положения опубликованы в 6 статьях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные

научные результаты диссертаций. Результаты работы докладывались автором на международных и всероссийских конференциях и симпозиумах.

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 Аюновой Дарьи Владимировны 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