

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Тахватулина Матвея Михайловича «Перспективы нефтегазоносности пермских, триасовых и нижнеюрских отложений зоны сочленения Вилуйской синеклизы и Алданской антеклизы», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

В диссертации рассмотрена проблема нефтегазоносности зоны сочленения Вилуйской синеклизы и Алданской антеклизы, территории, перспективной на обнаружение ловушек углеводородного сырья. Актуальность работы заключается в обеспечении прироста ресурсной базы углеводородов близ трассы трубопроводов «Восточная Сибирь – Тихий океан» и «Сила Сибири».

Автор достаточно корректно использует современные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций, использовав и систематизировав значительный геолого-геофизический материал, изложенный в фондовых и литературных источниках, собственное изучение керн и корреляцию разрезов скважин, интерпретацию ГИС, сейсмических профилей и программное обеспечение.

В результате выполненных исследований обосновано тектоническое строение отдельных структурных этажей осадочного чехла, обусловленное, по мнению автора, на западе девонским рифтогенезом, а на востоке реактивацией разрывных нарушений в верхоянский этап тектогенеза. Соответственно этому обстоятельству, в западной части территории положительные структуры образованы за счет реактивации разрывных нарушений, сформированных в позднем девоне, развитию антиклинальных структур в восточной части послужило формирование Верхоянского складчатого пояса в позднеюрскую и раннемеловую эпохи.

Увязка материалов глубокого бурения и сейсмических профилей позволила автору обосновать зоны выклинивания отдельных уровней верхоянского терригенного комплекса. В научном плане представлена авторская геологическая модель строения рассматриваемой территории. Полученные результаты, вкуче со строением и нефтегазогеологическими особенностями разрезов, стали основой для обоснования перспективной зоны и локальных поисковых объектов в пермских, нижнетриасовых и нижнеюрских отложениях. Для сводного разреза автором представлена карта перспектив нефтегазоносности, дифференцированная на структурные, стратиграфические и литологические ловушки УВ, что и отражает практическую значимость выполненной работы.

Анализ заключительной карты позволил автору рекомендовать уплотнение сети сейсмических профилей 2D в пределах выделенной зоны для детализации строения нефтегазоперспективного разреза.

Таким образом, успешно реализована научная задача исследования – построение современной геологической модели пермских, триасовых и нижнеюрских отложений территории сочленения Вилуйской синеклизы и Алданской антеклизы с целью выделения перспективных в плане нефтегазоносности зон и объектов.

В автореферате не освещено почему в перспективных объектах присутствуют выведенные из бурения Быраканская и Олойская структуры. Отсутствует нефтегазогеологическая характеристика объектов. Возможно, эти вопросы рассмотрены в диссертации.

Научные результаты были апробированы на международных и всероссийских научных конференциях, а также изложены в 12 публикациях, в том числе в трех статьях журналов («Территория НЕФТЕГАЗ», «Актуальные проблемы нефти и газа», «Вестник геонаук»), входящих в Перечень научных изданий, рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертаций.

В целом, диссертация Тахватулина М.М. «Перспективы нефтегазоносности пермских, триасовых и нижнеюрских отложений зоны сочленения Виллойской синеклизы и Алданской антеклизы», является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Она написана доходчиво, грамотно и аккуратно оформлена. По каждой главе и работе в целом сделаны ясные и обоснованные выводы. Существенных замечаний диссертация не требует.

Диссертация соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Тахватулин Матвей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

23.12.2025

Ведущий научный
сотрудник НФ «ВНИГНИ»



Девятков В.П.

Девятков Владимир Павлович, доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник Новосибирского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт (НФ ФГБУ «ВНИГНИ»). Российская Федерация, 630099, г. Новосибирск, Октябрьская, д. 17/1. E-mail: nf@vnigni.ru; deviatovvp@vnigni-nsk.ru. Телефон: 8 (383) 209-01-20.

Я, Девятков Владимир Павлович даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Девяткова В.П. заверяю

ведущий инженер

Новосибирского филиала ФГБУ «ВНИГНИ»



Пазухина

Анна Сергеевна