

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тахватулина Матвея Михайловича на тему: **«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

Диссертационная работа Тахватулина М. М. посвящена изучению пермских, триасовых и нижнеюрских отложений с использованием актуальных геолого-геофизических данных и выделению перспективно нефтегазоносных структурных объектов и зон, где могут быть развиты неструктурные ловушки углеводородов.

Ключевым результатом, полученным при решении поставленной автором научной задачи, является современная геологическая модель изучаемых отложений и выделяемые на ее основе перспективные объекты и зоны. Высокие качества полученного результата достигнуты за счет комплексного учета как скважинной информации (данные ГИС, описание керна, результаты испытаний), так и результатов сейсморазведки, проведенной в недавнее время. Автором упорядочена и описана геологическая история развития территории, а также рассмотрены процессы влияющие на перспективы нефтегазоносности отложений.

Наиболее значимые научные результаты:

- На основе интерпретации сейсморазведочных материалов доказано продолжение трех Западно-Вилуйских структур, сформировавшихся в позднем девоне, в западной части Вилуйской синеклизы под пермско-мезозойскими отложениями.
- Определено что в западной части бортовой зоны Вилуйской синеклизы структурный план сформировался за счет реактивации разломов позднедевонского заложения.
- Уточнены области распространения пермских и триасовых отложений. Вблизи их выклинивания выделены перспективные зоны связанные с литологически и стратиграфически ограниченными ловушками углеводородов.

Помимо этого, уточненные границы распространения отложений перми и триаса могут быть востребованы в будущих палеогеографических, стратиграфических и седиментологических исследованиях зоны сочленения Вилуйской синеклизы и Алданской антеклизы.

Практическая значимость выполненного исследования отражается в оконтуренных перспективных объектах и зонах, которые могут выступать объектами более детальных геолого-геофизических исследований и дальнейшего бурения.

Хотелось бы задать следующие вопросы, которые не умаляют проделанной автором работы и носят уточняющий характер:

1. Насколько хорошими фильтрационно-емкостными свойствами могут обладать песчаные пласты пермских и триасовых отложений в перспективных зонах связанных с выклиниванием, с учетом особенностей их седиментации?
2. Связаны ли перспективы нефтегазоносности исследуемых отложений с более древними, в частности кембрийскими, породами, учитывая обширное развитие разрывных нарушений, секущих большую часть осадочного чехла?

Также, в рамках пожеланий к дальнейшим исследованиям, хотелось бы упомянуть о важности оценки потенциала и допермских пород.

Данные вопросы и пожелания не являются существенными для результатов проведенных автором исследований.

В целом, работы выполнены на высоком научном уровне, защищаемые положения и результаты достаточно обоснованы, обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью. Результаты опубликованы в 12 работах, три из которых в журналах, входящих в перечень научных изданий рекомендованных ВАК. Помимо этого автор представлял свои исследования на всероссийских и международных конференциях.

Диссертационная работа Тахватулина Матвея Михайловича отвечает требованиями, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Сведения об авторе отзыва:

Парасына Виктор Сазонович

Советник генерального директора ФГБУ «ВНИГНИ»

Почтовый адрес: 119192, г. Москва, Мичуринский проспект дом 19, корп.3, кв.276

Телефон: 8 909 629 42 09

E-mail: victorparasyna@mail.ru

Я, Парасына Виктор Сазонович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



В.Т. Саз

