

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы

Тахватулина Матвея Михайловича

ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ПЕРМСКИХ, ТРИАСОВЫХ И
НИЖНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ
ВИЛЮЙСКОЙ 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 исследованию вопросов связанных с оценкой перспектив нефтегазоносности Вилюйской синеклизы. Актуальность исследований, направленных на изучение ресурсной базы нефтегазоносных областей Сибирской платформы, с учетом создания на территории Восточной Сибири объектов нефтегазодобычи, безусловно является высокой.

Научная задача исследования состояла в построении современной геологической модели пермских, триасовых и нижнеюрских отложений территории зоны сочленения Вилюйской синеклизы и Алданской антеклизы с целью выделения перспективных, в плане нефтегазоносности, зон и объектов. Основой для составления модели служили геолого-геофизические материалы, полученные по результатам региональных работ МОГТ последних лет.

Соискателем, по итогам работы, уточнены области распространения пермских и триасовых отложений, с использованием современных сейсморазведочных и архивных скважинных материалов. Вблизи контуров выклинивания нефтегазоносных отложений уточнено расположение перспективных зон нефтегазонакопления, где могут быть обнаружены залежи углеводородов в неструктурных, литологически и стратиграфически ограниченных ловушках

Диссертационная работа состоит из введения, 5 глав и заключения. Общий объем работы 189 страниц, включая 79 рисунков. Список литературы включает 110 наименований.

В целом диссертационная работа, оставляет двоякое впечатление, с одной стороны автором неоспоримо проделана значительная по объему работа с привлечением обширного фондового и полевого материала, с другой стороны подготовленная характеристика объектов зоны предполагаемого нефтегазонакопления порождает некоторые сомнения в части их завершенности и достаточной обоснованности, ведь когда-то эти объекты уже были изучены глубоким бурением.

Не умаляя заслуг автора и значение представленной работы в качестве некоторых замечаний следует отметить:

1). В первой главе, посвященной истории геологоразведочных работ и геолого-геофизической изученности, достаточно схематично, без соответствующего анализа, представлено состояние изученности глубоким бурением непосредственно самой территории южного борта Вилюйской синеклизы. Как выполнялось размещение скважин, на каких объектах, сколько скважин пробурено и какие были получены результаты? Ведь

предыдущие исследования тоже были ориентированы на результат, почему же он не был получен. В чем причина неудач? Этот материал требовал углубленного анализа.

2). Изучение бортовых территорий Вилуйской синеклизы и поиск литологических ловушек проводится не впервые. Северо-западный борт после открытия Среднетюнгского месторождения, также считался весьма перспективным объектом по характеру развития зоны выклинивания интервала между двумя региональными покрышками мономской и неджелинской свит. В дальнейшем по восстанию пластов была установлена гидродинамическая раскрытость разреза, с таким результатом эти работы были завершены. На этом фоне важно показать, в чем могут заключаться преимущества территории южного борта в сравнительном плане? Дополнительная аргументация в обосновании перспектив была бы весьма полезной.

3). В работе, которая посвящена оценке перспектив нефтегазоносности территорий, к сожалению, не приводятся количественные оценки ресурсного потенциала Вилуйской синеклизы, (по данным ВНИГНИ или СНИИГТиМС,) а также оконтуренной зоны нефтегазонакопления южного борта, в авторском варианте или других исполнителей. Оценки сырьевой базы УВС облегчают понимание перспектив территорий и отдельно взятых объектов геологического изучения и являются важным оценочным критерием.

Несмотря на высказанные замечания, в Заключение следует отметить:

Представленная диссертационная работа *«Перспективы нефтегазоносности пермских, триасовых и нижнеюрских отложений зоны сочленения Вилуйской синеклизы и Алданской антеклизы»* является законченным научно-квалификационным исследованием, направленным на решение научной задачи. По своему содержанию диссертация соответствует специальности 1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Автор диссертационного исследования - Тахватулин Матвей Михайлович - заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Погодаев Александр Валентинович

Кандидат геолого-минералогических наук
(Специальность 25.00.12)

Старший научный сотрудник ИПНГ СО РАН

Лаборатория №1 Геологии месторождений
нефти и газа

677980, г. Якутск, ул. Октябрьская, 1

alexandr.pogodaev@gmail.com Тел +7(924)5999406



19.01.2026 г.

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

Погодаев
А.В.

Погодаев А.В. заверено:
Юренин О.С.

в.стеч по УК