

Отзыв

на диссертацию Шегай Вадима Игоревича «Актуализация зональной геологической модели северо-восточного шельфа острова Сахалин», представленную на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12- Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Актуальность работы

В настоящее время освоение именно Сахалинского шельфа является крайне актуальной темой. Это связано как с геологическими задачами поиска и разведки как новых, так и открытых месторождений, так и с задачами поддержания уровня добычи уже работающих промыслов. Удобная логистика в сторону уго-восточной Азии делает регион исследования еще более привлекательным в сложившейся мировой обстановке.

Положительные стороны работы

При всей кажущейся простоте, северо-восточный шельф острова Сахалин имеет крайне сложное геологическое строение. Ситуацию осложняет тот факт, что подавляющее количество современных работ проводится в рамках изучения площадей в контурах лицензионных участков отдельных компаний-недропользователей. Это добавляет детальности на конкретных участках, но не проясняет общей картины. Многие важные геологические вопросы остаются за скобками открытых месторождений.

В этой связи любые стремления к обобщению разрозненных материалов и попыткам разобраться в сложных вопросах формирования и современного строения целого региона только приветствуются.

В представленной работе на соискания степени кандидата геолого-минералогических наук приводятся именно такие попытки. Приводится анализ ранее выполненных по региону работ с привлечением современных 3D сейсмических исследований и результатов поисково-разведочного бурения последних лет. Повышение детализации проводимых современных работ дает возможность разобраться на локальных участках работ и попытаться вывести эти результаты на региональный уровень.

Автору диссертации повезло работать в сервисной компании и получить доступ к новому геологическому материалу, полученному на северо-восточной части шельфа острова Сахалин, что и дало основу для представленной работы. Конечно, с некоторыми сделанными выводами можно поспорить, можно не согласиться, можно высказать другую точку зрения. Как например смелое утверждение о том, что «глубинные сдвиги являются ключевым элементом флюидо-динамической системы, обеспечившим вертикальную миграцию и определившим высокий УВ потенциал всего региона». Это гипотеза автора, достойная дискуссии. Но в этом и состоит суть кандидатских работ. Проанализировать ранее выполненные исследования, сравнить с современными исследованиями, суметь сделать выводы, сформировать новую гипотезу и попытаться ее отстоять.

С учетом масштабности работы, сложности поставленных задач и смелости автора в попытках их решить, считаю автора достойным искомой степени кандидата наук, а полученную критику и советы основой для продолжения геологических изысканий.

А.Ю. Барков, к.т.н. Главный геолог ООО «СЖЖ ВОСТОК»