

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Качкиной Екатерины Андреевны «**Тектонические условия формирования аномальных разрезов баженовской свиты и компенсационной ачимовской толщи на месторождениях широтного Приобья Западной Сибири**», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

В настоящее время одним из самых дискуссионных вопросов современной геологии Западной Сибири является изучение особенностей строения и формирования аномального разреза баженовской свиты. Взгляды на тектоническую природу аномальной части разреза существенно меняют не только принципы корреляции продуктивных пластов, но и представления о запасах и особенностях поиска и разведки залежей в данных отложениях.

В диссертации автором приводятся результаты выполненных детальных исследования на основе корреляции разрезов скважин в комплексе с материалами сейсмических исследований.

Целью данной работы является выявление особенностей формирования аномальных разрезов баженовской свиты и залегающей над ней ачимовской толщи.

Для этого решались следующие задачи:

- установления последовательности осадконакопления при формировании аномальных разрезов баженовской свиты;
- комплексного палеопрофилирования по отражающим горизонтам сейсмических исследований
- определение связи блоковой тектоники аномальных разрезов с блоковой тектоникой, обусловленной конседиментационными разломами.

Автором разработана разломно-блоковая модель формирования верхнеюрских и нижнемеловых отложений в зоне аномальных разрезов баженовской свиты и компенсационных разрезов ачимовской толщи на основе комплексного последовательного палеопрофилирования.

Научная новизна работы заключается в применении последовательного палеопрофилирования для детальной корреляции разрезов скважин в комплексе с сейсмическими исследованиями. Установлено, что формирование аномального разреза баженовской свиты и ачимовской толщи происходило в результате клавишного погружения смежных блоков по конседиментационным разломам на месторождениях Широтного Приобья Западной Сибири.

В качестве замечания отмечу, что аномально высокие значения радиоактивности не могут быть использованы в качестве отличительного признака баженовской свиты. Не показана также закономерность отношения Th/U в рамках одного месторождения. В работе выбраны частные случаи по разным месторождениям. Вывод сделан правильно: анализ рассмотренных месторождений свидетельствует о том, что формирование осадков на каждом из них характеризуется своими особенностями.

Диссертация Качкиной Е. А. «Тектонические условия формирования аномальных разрезов баженовской свиты и компенсационной ачимовской толщи на месторождениях широтного Приобья Западной Сибири» представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Результаты работ достаточно обоснованы. Автореферат написан хорошим научным языком, диссертация опробована в печати.

Работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Талалай Александр Григорьевич,
заведующий кафедрой геофизики
ФГБОУ ВО «УГГУ»,
профессор, доктор геол.-мин. наук

А. Г. Талалай

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный горный университет»
Почтовый адрес: 620144, Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30,
Тел. (343) 257-25-47, e-mail: talalay@ursmu.ru

Шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с номенклатурой научных специальностей) – 25. 00.10 Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых – геолого-минералогические науки

Подпись *Талалай А.Г.*
удостоверяю *Т.Б. Сабанов*
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО УГГУ
« 05 » 09 2021 г.

