

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зундэ Дмитрия Алексеевича  
«Разработка методики дифференциации континентальных отложений с  
использованием сиквенс-стратиграфической модели на примере пластов  
покурской свиты месторождений Западной Сибири»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата геолого-минералогических наук по специальности  
25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Заявленная в диссертации тема исследований, априори является весьма актуальной в связи с тем, что основной объём запасов нефти, вовлекаемых в разработку в последние годы, а также на длительную перспективу, содержит трудноизвлекаемые запасы, сосредоточенные в продуктивных пластах сложного и очень сложного строения. Такая сложность во многом обусловлена неопределенностью, а иногда и неоднозначностью, существующих методик определения стратиграфических границ залежей и составляющих её продуктивных пластов, а значит и подсчета содержащихся в них запасов нефти. Конечно, это напрямую влияет также и на наиболее оптимальное выделение объектов разработки, а, следовательно, и на рациональную разработку содержащихся в этих пластах запасов углеводородного сырья.

В этом смысле новые подходы к решению вопросов корреляции сложнопостроенных пластов Западной Сибири на примере покурской свиты, предложенные автором, являются весьма важными.

Дополнительный интерес к работе вызван тем, что она выполнена с использованием метода сиквенс-стратиграфии, что позволяет по-новому оценить возможности корреляции сложнопостроенных залежей углеводородного сырья. Из текста автореферата видно, что автор провёл значительный объём исследований, который позволил ему в полной мере решить поставленные в работе задачи. Отрадно, что в процессе исследований автор использовал всю совокупность доступной информации, включая как данные 3Д сейсморазведки, так и результаты ГИС и исследований керна. В результате исследований были выделены несогласные границы,

дифференцирующие разрез покурской свиты на седиментационные циклы. Окончательным результатом работ стала детальная геолого-технологическая модель пласта, используемая как для подсчета запасов углеводородов, так и являющаяся основой для дальнейшего проектирования разработки месторождения.

Вместе с тем из автореферата не совсем понятен принцип суммирования каротажных диаграмм по Апс, а также отказ от использования стандартных методов геолого-промыслового анализа, которые возможно были бы не менее эффективны предложенного метода, в частности геолого-статистические разрезы.

Тем не менее, это не умаляет достоинств работы и её автора. Несомненно, работа выполнена на высоком научном уровне, все заявленные положения обоснованы, а автор. Зундэ Д. А., несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

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

Генеральный директор ФБУ «ГКЗ»  
Доктор технических наук

  
И.В. Шпуров

Подпись И.В. Шпунова удостоверяю:

Начальник отдела кадров

  
С.В. Тимофеев

Адрес: 119180, г. Москва, Б.Полянка, 54, стр.1, п.2  
Телефон: 8 (495) 780-30-54  
E-mail: [gkz@gkz-rf.ru](mailto:gkz@gkz-rf.ru)