

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дешина Алексея Андреевича **«Историко-геологический анализ процессов формирования скоплений углеводородов в северо-восточной части Западно-Сибирского мегабассейна»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Рассматриваемый автореферат дает достаточно полное представление о диссертации А.А. Дешина. Актуальность работы, особенно в сложившейся экономической ситуации, не вызывает сомнений, тем более что она касается Арктических территорий Российской Федерации и напрямую связана с обеспечением энергоресурсами Северного морского пути.

С практической точки зрения, результаты исследований соискателя могут быть использованы для расширения ресурсной базы таких крупных проектов недропользователей, как «Восток Ойл», «Арктик СПГ», а также для текущей количественной оценки УВ.

В основе работы лежит представительная база данных первичной информации, позволившая соискателю выполнить бассейновое моделирование мезозойско-кайнозойского осадочного чехла, объясняющее природу формирования скоплений углеводородов и потенциал нефтегазоносности северных территорий Западно-Сибирской НГП. Данное положение достаточно убедительно показано Алексеем Андреевичем в содержательной части автореферата.

Несомненным достоинством работы Дешина А.А. является экстраполяция экспериментальных данных о кинетических и генерационных характеристиках керогенов на комплексный анализ всех имеющихся данных по условиям формирования проницаемых и экранирующих толщ севера Западно-Сибирской геосинеклизы. Эти исследования позволили автору сформировать одномерные модели баженовского и малышевского горизонтов по восьми скважинам и разработать трехмерную численную модель Гыданского очага генерации углеводородов.

К замечаниям можно отнести некорректное отображение абалакской свиты на рисунке № 1. Исходя из этого рисунка абалакская свита имеет трёхчленное строение и содержит мощную песчаную толщу в её средней части. Вероятнее всего соискатель имел в виду Нурминскую свиту, подстилающую Баженовскую в Нурминском подрайоне Фроловско-Тамбейского района, которая действительно имеет трёхчленное строение с мощной (до 40м) песчано-алевритовой толщей в средней части разреза /Решения...,2004/. Замечание редакционного плана и не влияет на основные выводы диссертационной работы.

Судя по автореферату, диссертантом проработан большой фактический и литературный материал. Круг рассмотренных вопросов очень широк, степень детальности их проработки велика, новизна выводов научного и прикладного значения значительна. Все это оставляет целостное и весьма благоприятное впечатление о диссертации.

Основные положения и выводы А.А. Дешина освещены в 14 публикациях. Впечатление о хорошей апробации данных исследований также создает активное участие диссертанта в ряде отечественных и международных совещаний. Авто-

реферат обстоятельно отражает суть проведенных исследований и полученных результатов.

Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений, а ее автор Дешин Алексей Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

нач. отдела геологии Западной Сибири
АО «СНИИГТИМС», к.г.-м.н.

В.В. Сапьяник

Сапьяник Виктор Васильевич. Адрес: 630091, г.Новосибирск, Красный пр.,67 Телефон 8(383)335-71-43. e-mail: sapjanik@sniiggims.ru Место работы. Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья. нач.отдела геологии Западной Сибири, кандидат геолого-минералогических наук.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ.