

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горбуновой Анны Олеговны

«Условия формирования нефтегазоносных отложений васюганской свиты северо-восточной части Широкого Приобья», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 — «литология».

Диссертация А.О. Горбуновой является результатом комплексного подхода к изучению отложений васюганской свиты. Исследование проведено литологическими методами с применением корреляции скважинных данных. В целом диссертационная работа производит хорошее впечатление по объему выполненных исследований, полученным данным и результатам. Особенно следует отметить детальное изучение пород в шлифах с проработкой вопроса связи вторичных изменений с фильтрационно-ёмкостными свойствами отложений.

Выполненная научная работа показывает, что соискатель выбрал актуальную тему исследований - изучение неоднородности распределения фильтрационно-ёмкостных свойств (ФЕС), напрямую влияющих на добычные характеристики нефтесодержащих пород васюганской свиты. Учет неоднородности при построении геологических моделей должен обеспечить повышение геологической и экономической эффективности геологоразведочных работ, направленных на отложения васюганской свиты в северо-восточной части Широкого Приобья.

Горбуновой А.О. проведена обстоятельная работа, включающая значительный объем проанализированных лабораторных исследований и фактического материала, а также обобщения фондовых и опубликованных результатов. Лично автором в составе большой рабочей группы проведен сбор, систематизация, документация существующей литологической информации, а также результатов лабораторных исследований по изучаемым месторождениям. Автором предложена модель формирования отложений прикровельной части васюганской свиты за счет перемыва подводно-дельтовых наносов, постепенного распространения морской трансгрессии и формирования фаций песчаных покровов. Комплексная работа позволила реконструировать этапы формирования отложений васюганской свиты и создать единую концептуальную седиментологическую модель, объединяющую целый ряд месторождений и разведочных площадей для изучаемого района на основе скважинных и сейсмических данных.

В качестве замечания следует отметить отсутствие обзора в автореферате общего регионального строения васюганской свиты и взаимосвязи с одновозрастными отложениями Западно-Сибирского НГБ. По мнению рецензента добавленная даже

справочная информация о строении васюганской свиты в Томской области, где эти отложения содержат основные запасы углеводородов, и границе перехода васюганской свиты в абалакскую свиту без сомнения украсила бы работу, и дало бы представление о региональных особенностях осадконакопления в верхнеюрское время. В автореферате отсутствует количественное определение песчаников с улучшенными ФЕС. Кроме того, автореферат диссертации можно было бы дополнить схемами распределения по площади количественных характеристик ФЕС в зависимости от фациальных типов осадков, это усилило бы практическую значимость работы.

Впрочем, замечания носят рекомендательный характер и не снижают научной ценности работы в целом.

Автореферат диссертации Анны Олеговны Горбуновой отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 «литология».

Колосков Василий Николаевич
к.г.-м.н.

Начальник Центра развития геологоразведочных технологий
Адрес: 109028, Москва, ул. Покровский бульвар, 3, стр.1,
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»,
Раб. тел.: +7 (495) 980-32-41, email: Vasily.Koloskov@lukoil.com

Я, Колосков Василий Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Начальник Центра развития
Геологоразведочных технологий
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», к.г.-м.н.

В.Н. Колосков

В.Н. Колосков

*Сергей
Удальцов*

В.Н. Колосков



НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ
ПО РАБОТЕ С ДИССЕРТАЦИОННЫМ
В.И. КОРМИЛЬЦЕВ