

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кудаманова Александра Ивановича по теме: «Реконструкция формирования верхнего мела Западной Сибири (на примере турон-кампанских отложений)», представленную на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности

1.6.5 - Литология

В связи с выработкой запасов газа основных залежей сеноманских отложений Западной Сибири возникает потребность в вовлечении в разработку пород-коллекторов нетрадиционного типа, которыми являются отложения надсеноманского мела. Накопившийся за последние 30 лет значительный объем геолого-геофизической информации, в том числе, лабораторных исследований керн, позволяет уточнить и дополнить существующие представления о составе, строении глинисто-кремнистых отложений надсеноманского мела и оценить его перспективы газоносности. Наличие инфраструктуры разработки газовых месторождений, малая глубина залегания надсеноманских пород, накопленный объем новой геолого-геофизической информации определили актуальность и практическую значимость настоящей работы.

Исходя из защищаемых положений, сформулированных в автореферате, структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели и задачи, логичностью повествования.

К наиболее значимым результатам диссертации, обладающим научной новизной и актуальностью, а также практической значимостью, можно отнести следующее:

- Выполнено обоснованное детальное расчленение сейсмостратиграфических комплексов верхнего мела на дополнительные стратиграфические подразделения - стратоны, дана их характеристика.

- Установлено преобладание биогенно-хемогенного типа осадконакопления надсеноманской части разреза верхнего мела, определены источники кремневого вещества и процессы, влияющие на седиментацию и породообразование исследуемых глинисто-кремнистых толщ.

- Определены закономерности строения стратонов, позволяющие прогнозировать распределение как по разрезу, так и по площади потенциальных пород-коллекторов, которые представлены линзовидными телами песчаных алевролитов. Накопление этих осадков происходило в периоды локальных регрессий на фоне глобальной позднемеловой трансгрессии Западно-Сибирской плиты.

По мнению рецензента главной ценностью работы является исследование «пропущенного» объекта с помощью современных методов в различных масштабах от керн

до контекста глобальных планетарных событий, которые позволяют по-новому прогнозировать и оценивать ресурсную базу УВ в целевых отложениях.

Серьезных замечаний к работе не имеется.

Судя по автореферату, автор успешно решает поставленные задачи. По теме диссертации опубликовано 28 научных статей в изданиях, индексируемых в базах данных WoS, Scopus, RSCI, и в изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ; в журналах, рекомендованных ВАК пи Минобрнауки – 5; более 45 статей, тезисов и рефератов – в сборниках материалов конференций и совещаний; получен 1 патент, что свидетельствует о достоверности и обоснованности полученных результатов и выводов.

Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени доктора геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.5 – «Литология», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

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

Начальник управления геологическо
моделирования и мониторинга ГРП 1
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»,
доктор геолого-минералогических наук

В.Д. Немова

Сведения о рецензенте:

Немова Варвара Дмитриевна

Почтовый адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д.61/2 стр.12.

Телефон: 8-495-983-22-86; E-mail: Varvara.Nemova@lukoil.com.

Место работы: ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг».

Должность: начальник управления геологического моделирования и мониторинга ГРП ТРИЗ.

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук.



Подлинность подписи В.Д. Немовой удостоверяю

Начальник управления по работе с персоналом

Дата