

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кудаманова Александра Ивановича “Реконструкция формирования верхнего мела Западной Сибири (на примере турон-кампанских отложений)»”,

представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.5 – Литология

Представленная работа является, несомненно, актуальным исследованием, посвященным реконструкции формирования турон-кампанских отложений Западно-Сибирской плиты, что позволяет с высокой эффективностью прогнозировать характер распределения коллекторских свойств пород и перспективы обнаружения в них новых месторождений углеводородов. Декларируемая автором цель исследования предполагает, на основе анализа имеющихся обширных данных, выявить в составе турон-кампанских отложений региональные стратиграфические комплексы (стратоны), детализировать их состав и строение, показать существующие сходства и различия, а также цикличность проходящих в них процессов седиментации. Все это, в результате, позволило уточнить происхождение выделяемых стратонов, а также увязать установленную в них цикличность с планетарными, в том числе аноксийными, событиями.

Для решения поставленных в работе задач автором использован обширный оригинальный материал, полученный в ходе многолетних исследований позднемеловых отложений Западной Сибири. За этот период автором было изучено около 3000 п.м керна из более чем 40 скважин глубокого бурения, проведены многочисленные его лабораторные исследования, дана системная оценка комплекса геолого-геофизических и промысловых данных, выполнен литологический анализ, построены концептуальные и объёмные модели, а также палеорекострукции продуктивных пластов и флюидоупоров.

Проведенные исследования позволили автору установить преобладание в надсеноманской части разреза верхнего мела биогенно-хемогенного типа осадконакопления, детализировать характер его трансгрессивно-регрессивного цикличности, а также выявить влияние на седиментацию тектонических и вулканических процессов. Важным результатом исследования является вывод о том, что в начальные фазы этапов трансгрессии существовали обстановки с отсутствием или низким содержанием в придонных водах кислорода, в ряде случаев (на рубеже сеномана и турона, а также коньяка и сантона) совпадающие с океаническими событиями аноксии (ОАЕ2 и ОАЕ3).

Из недостатков автореферата, возможно не относящихся к самой диссертации, следует отметить отсутствие описания геологической позиции региона, а также изложения использованных в работе методов и методик исследования.

Вместе с тем, существующие в работе недостатки незначительны и не снижают высокого уровня представленной работы.

В целом, полученные в ходе исследования результаты, несомненно, послужат весомым вкладом в решения проблем региональной геологии, стратиграфии и палеогеографии верхнего мела Западной Сибири, а также позволят с высокой эффективностью прогнозировать характер распределения коллекторских свойств отложений и перспектив нефтегазоносности данного региона. Учитывая это, не подлежат сомнению актуальность выбранной соискателем темы, равно как и научная и практическая новизна работы.

Защищаемые положения сформулированы достаточно четко и конкретно, хорошо аргументированы как большим количеством фактического материала, так и его анализом. Выводы, сделанные автором в результате проведенных исследований, вполне обоснованы и достоверны. Диссертационная работа выполнена на достаточно хорошем уровне и оставляет соответствующее впечатление.

Результаты исследований по теме диссертации апробированы на большом количестве конференций различного уровня, а также опубликованы в 33 статьях, в том числе в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, RSCI.

Диссертация А.И. Кудаманова отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.5 – «Литология» (по геолого-минералогическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова, а ее автор Кудаманов Александр Иванович – заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Малиновский Александр Иванович
Кандидат геолого-минералогических наук
Ведущий научный сотрудник лаборатории региональной геологии
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Дальневосточный Геологический институт
Дальневосточного отделения Российской Академии наук
Адрес: 690022 г. Владивосток, проспект 100-летия, дом 159
Интернет-сайт организации: <http://fegi.ru>

e-mail: malinovsky@fegi.ru

Телефон: 8(423)2311249

Я, Малиновский Александр Иванович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«24» сентября 2024 г.

__ А.И. Малиновский