

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Зундэ Д.А. «Разработка методики дифференциации континентальных отложений с использованием сиквенс-стратиграфической модели на примере пластов покурской свиты месторождений Западной Сибири», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Неоднородность строения покурской свиты способствует формированию как залежей, включающих несколько песчаных пластов без разделяющих их глинистых перемычек, так и маломощных залежей линзовидного строения. В этой связи анализ внутренней структуры пластов ПК, выполненный в рецензируемой работе, является достаточно актуальной задачей.

В основе подхода, предлагаемого в диссертации, лежит использование поверхностей стратиграфических несогласий для разграничения циклов осадконакопления. Методика прослеживания данных поверхностей по разрезам скважин обоснована при помощи комплексирования различных данных с использованием приема суммирования каротажных диаграмм α ПС, что является научной новизной диссертации.

В работе приводятся сведения о практической значимости работы – по результатам проведенных исследований автором выполнена корреляция пластов ПК на крупном нефтегазоконденсатном месторождении, а также построена трехмерная цифровая геологическая модель, на основе которой произведена детальная оценка начальных геологических запасов.

Выполненная автором интерпретация показала возможность идентификации расположения сиквенсов и слагающих их системных трактов в разрезе прибрежно-континентальной части отложений покурской свиты на основе подробного сиквенс-стратиграфического анализа. Текст автореферата и иллюстрированный материал полностью раскрывает смысл выносимых на защиту положений. Как замечание стоит отметить, что в тексте автореферата отсутствует описание алгоритма построения графика суммы каротажных диаграмм α ПС. Данное замечание не затрагивает научной сути диссертации, а скорее касается способа изложения материалов диссертации в автореферате. Помимо этого, на рисунках 32 и 33 диссертации отсутствуют условные обозначения и шкалы значений.

Работа свидетельствует о личном вкладе автора в науку, выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям к публикациям (опубликовано 9 статей, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК).

Обобщая вышеизложенное, можно констатировать, что диссертационная работа является законченным научным исследованием, а ее автор Зундэ Д. А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Начальник отдела развития
минерально-сырьевой базы
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

Контактная информация:

Адрес: 169710, Республика Коми, г. Усинск

ул. Возейская 21А, каб. 229В

Email: alexander.rusalin@lukoil.com

Тел. 8 (82144) 57009

*С включением моих персональных данных в документы,
связанные с работой диссертационного совета, согласен*



А.М. Русалин

