

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации А.А. Рясного
**«Условия формирования пород-коллекторов и нефтематеринские свойства
ордовикско-силурийских отложений Тунгусской синеклизы»,**
представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа посвящена особенностям коллекторских и нефтематеринских свойств осадочной толщи ордовика и силура малоизученного региона Сибирской платформы – севера Тунгусской синеклизы. Актуальность темы определяется необходимостью уточнения оценки перспектив этой крупной надпорядковой структуры и прироста ресурсной базы Восточной Сибири.

Исследования состава и строения ордовикско-силурийских толщ изучаемого района проводились автором на основе комплексных литолого-петрографических, геохимических и петрофизических исследований образцов пород, а также анализа опубликованных данных. Оценены фациальные обстановки осадконакопления, стадильность вторичных изменений коллекторов, проанализированы типы коллекторов. Сложные типы коллектора связаны со сплошной метасоматической доломитизацией и сопутствующими вторичными процессами. Рассмотрен вопрос нефтематеринских свойств граптолитовых сланцев нижнего силура, образующих в данном районе в ряде случаев атипичную нефтяную систему, выполнена интерпретация данных органической геохимии пород. Дана оценка перспектив нефтегазоносности изучаемой территории. Безусловно, объемы генерации на разных этапах геологической истории были огромны. Однако, степень сохранности залежей в центральной и северной частях Тунгусской синеклизы находится под большим вопросом из-за магматических процессов раннетриасового этапа.

В западной части Сибирской платформы (например, известный разрез р. Кулюмбэ) в разрезе О-S широко развиты карбонатные породы органогенного генезиса с большим количеством остатков фауны, наблюдались ли такие породы и проявления вторичных гидротермальных процессов в них в изученных скважинах?

На стр. 7 автореферата и в заключении автор указывает, что толща граптолитовых сланцев нижнего силура испытала влияние регионального катагенеза ОВ градаций МК₁-МК_{4.5}. По данным работ Ю.А. Филипцова с соавторами, на севере Байкитской антеклизы установлено, что ОВ граптолитовых сланцев в результате регионального катагенеза достигло редко где МК₁(Д), повышенные значения катагенеза ОВ обусловлены прежде всего значительным влиянием интрузий по площади и по разрезу, и генерация нефтей (содержащих сернистые компоненты) связана с влиянием интрузий. На севере Тунгусской синеклизы погружения, конечно, были больше, но и объем интрузий в разрезе не меньше, чем на Байкитской антеклизе. Кроме того, следовало бы показать более точно и учесть в работе распространение обогащенных Сорг граптолитовых сланцев нижнего силура, преимущественно в западной части Тунгусской синеклизы, по данным Ю.И. Тесакова (Тесаков, Симонов, 2002).

Замечания и вопросы носят характер рекомендаций. Работа Андрея Андреевича соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ им. М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Эксперт, ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»
Доцент Сибирского Федерального университета

Л.Н. Болдушевская

Сведения о рецензенте:

Болдушевская Людмила Николаевна
660075, Красноярск, ул. 9 Мая, 65Д, 1
эксперт ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть», доцент СФУ
кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 –
Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
Согласна на включение и обработку своих персональных данных
в документы диссертационного совета МГУ.016.8

Подлинность подписи Л.Н. Болдушевской удостоверяю