

Отзыв

**на автореферат работы Романа Сергеевича Кашапова
«МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕНЕРАЦИИ УГЛЕВОДОРОДОВ И КИНЕТИКИ
ПРОЦЕССА ПИРОЛИТИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО
ВЕЩЕСТВА БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 1.6.11. – геология, поиски, разведка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений**

Работа Романа Сергеевича Кашапова - пример диссертации с понятной и очевидной актуальностью, научной новизной и практической значимостью представленных в ней результатов. Результаты, представленные в работе, в свою очередь получены с применением современных методов аналитических геохимических исследований и комплексного творческого подхода при работе с данными.

Объектом исследования Романа Сергеевича послужили отложения баженовской свиты Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна. Баженовская высокоуглеродистая формация - основная нефтегазоматеринская порода Западной Сибири, поэтому уточнение ее генерационного поведения в катагенезе крайне важно, так как значимо при прогнозе перспектив нефтегазоносности региона.

Замечания:

Из автореферата мне осталось не совсем понятным, что автор имеет в виду по «стабильными значениями пиролитических параметров» в нефтематеринской части разреза баженовской свиты. Каковы допустимые расхождения параметров пиролиза, чтобы все еще считать их стабильными и относить породы к нефтегазоматеринским

Интересны были бы оценки автора – какая доля в общей толщине баженовской свиты является нефтегазоматеринской толщей?

Неудачным представляется речевой оборот «в качестве (данных) наиболее часто выступают тепловой поток и его аналоги (R_{vt}^0 , T_{max} , МРІ-1 и др.)» - параметры зрелости органического вещества не являются аналогами теплового потока.

Алгоритм расчета кинетик преобразования органического вещества нефтегазоматеринских пород с переменным предэкспоненциальным множителем описан в работах Ю.И.Галушкина. Подход там у Юрия Ивановича несколько иной, так что научная новизна решения предложенного Романом Сергеевичем остается несомненной

Автор проделал интереснейшую работу. Проанализировал органическое вещество великого множества образцов баженовской свиты. Сумел творчески сопоставить результаты аналитических исследований, натурного и численного моделирования, а также

подкрепить свои выводы сравнением модельных результатов с составом нефти и газа в залежах исследуемой части Западной Сибири. Читать такое исследование – приятный и захватывающий опыт.

Отдельно отмечу замечательный язык изложения, лаконичность и структурированность текста, что делает автореферат доходчивым. Формат автореферата, когда все рисунки на отдельной вкладке показался мне весьма удобным.

Автору работы спасибо!

Работа Р.С.Кашапова подготавливалась к защите долго, прошла апробацию на многочисленных конференциях, основные выводы опубликованы в научных журналах, рекомендованных ВАК.

Диссертация является полноценным, самостоятельным, законченным исследованием. Соответствует требованиям и критериям, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук, соответствует паспорту специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Автореферат соответствует диссертации.

Р.С.Кашапов заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Кандидат геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.12
«Геология, поиск и разведка
месторождений горючих ископаемых»,
ведущий научный сотрудник
кафедры геологии и геохимии горючих ископаемых
геологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва



Большакова Мария Александровна

Контактные данные:

Тел.: +7(910)467-21-45

e-mail: m.bolshakova@oilmsu.ru

Адрес места работы: 119234, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Геологический факультет, к.617

Я, Большакова Мария Александровна, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.1.087.03 и их дальнейшую обработку.

20.10.2024