

ОТЗЫВ

на автореферат **Кашапова Р.С. «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.

Представленная работа изложена на 161 стр., включая список литературы – 121 источник, с графическим материалом – 63 рисунка, 25 таблиц и 4 приложения с результатами анализа керогенов.

Актуальность работы очевидна лишь потому, что с баженовская свита имеет широкое распространение и отмечается на многих месторождениях нефти Западной Сибири. Несомненно, изучение процессов генерации жидких и газообразных углеводородов материнской породой этой свиты и их моделирование является важной научно-практической задачей. Однако корректное восстановление кинетических параметров часто остаётся слабым местом в интерпретации результатов пиролиза.

Сделанная попытка автора выявить закономерности изменения кинетических параметров органического вещества баженовской свиты не только по разрезу, но и по площади, с ростом термической зрелости, бесспорно заслуживает уважения. Автор не просто приводит кинетические схемы, но и наглядно показывает (рисунок 10 автореферата), как в применительно к ним происходит реализация генерационного потенциала с ростом R°_{vt} . Отдельного внимания заслуживает зависимость величины газосодержания от степени трансформации органического вещества баженовской свиты по результатам термических экспериментов (рисунок 12 автореферата).

В качестве замечаний и пожеланий по работе следует отметить следующее:

1. В главе 2 автор выделяет подглаву «Теоретические основы», в которой нет разделения между существующими основополагающими подходами и авторской новацией, а затрудняет её восприятие как научного задела.
2. В разделе «Методические вопросы» (глава 2) автор кратко указывает на факторы, связанные с условиями проведения эксперимента, и факторы, связанные с особенностями математического алгоритма расчета значений кинетических параметров, при этом делает некорректные ссылки для читателя. Отсутствие конкретики по описываемым факторам не отвечает названию раздела и не видно, где методические вопросы, а где ответы.
3. Несколько частных замечаний по тексту:
 - очень много лишних слов в формулировках, направленных на раскрытие проблемы, особенностей авторского подхода, сути проводимых экспериментов;

- есть ряд стилистических ошибок и несогласованности абзацев текста.

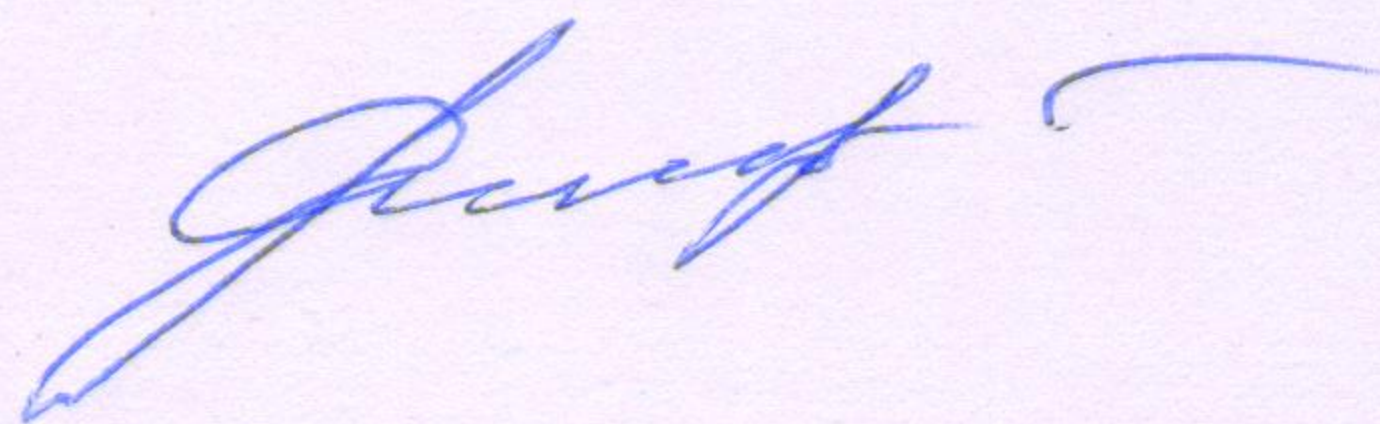
Приведенные выше замечания не снижают качество фактурного материала в рассматриваемой работы, в которой авторские суждения свидетельствуют о высокой компетенции по теме диссертационной работы. Считаю, научный интерес соискателя в области пиролитических исследований следовало бы расширить, используя физические методы исследования углей и керогенов.

Оценивая в целом представленную квалификационную работу можно отметить, что исследования проведены на достаточной мере, чтобы сформулировать вытекающие из них выводы, которые могут быть применимы в практике научно-исследовательских работ. По ссылкам видно, что основные результаты работы неоднократно обсуждались на конференциях различного уровня и в достаточной мере отражены в публикациях. Таким образом, Кашапов Р.С. несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Доктор геолого-минералогических наук,

Замдиректора по науке

ООО «ВЦЭМУГоль»



Иванов В.П.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России

Подпись Иванова В.П. заверяю,

Директор ООО «ВЦЭМУГоль»,



Копылова Е.Д.

Сведения о лице, представившем отзыв:

Ф.И.О.: Иванов Владимир Петрович

e-mail: ivp2005@mail.ru, тел.: (+7-923) 616-66-89

Полное название организации: ООО «Восточный центр экспертизы и мониторинга углей»

Почтовый адрес: 654038, РФ, г. Новокузнецк, ул. Климасенко, дом 19, офис 232Б.