

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трушкова Павла Валерьевича
по теме «Геохимические аспекты формирования нефтегазоносности
мелового и юрского комплексов на юге Тюменской области»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски,
разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Тема диссертации актуальна и в первую очередь потому, что посвящена обоснованию перспектив нефте- и газоносности Уватского региона, в котором в ранних исследованиях вопрос образования и распространения нефтей до конца изучен не был и регион считался малоперспективным. Диссертант Трушков Павел Валерьевич на основе пиролитических исследований представительной коллекции образцов из потенциально нефтематеринских свит региона, а также углей и углистых пород из разреза нижней и средней юры данный пробел устранил.

Основные аналитические исследования выполнены в сертифицированной и проверенной временем лабораторией НК «РН-ТомскНИПИнефть», поэтому их достоверность сомнений не вызывает.

В работе приведены данные о региональном изменении метилдибензтиофенового отношения (4MDBT/1MDBT), что очень ценно, ибо в работах по резервуарной геохимии карты и схемы этого параметра практически не встречаются, в лучшем случае авторы ограничиваются табличными формами, не несущими представлений о площадном изменении этого индекса.

По совокупности с другими показателями (П/Ф, стерановыми и гопановыми отношениями, ИСУ $\delta^{13}\text{C}$ битумоидов) обоснованы генерационные свойства пород, установлены специфика условий формирования ОВ терригенных пород в регионе.

Комплексный подход к решению поставленных задач это заслуга автора диссертационной работы.

Текст хорошо выверен, легко читается, удачно структурирован, виден большой вклад автора. Научная новизна работы несомненна и она увязана с защищаемыми положениями исследования. Научное название соответствует содержанию исследования.

Выводы хорошо научно аргументированы, показаны перспективы дальнейшего развития и практического использования изученной темы и полученных выводов.

Выбранная диссертантом тема представляет интерес специалистам геохимикам и будет полезна и пользователям недр для планирования геохимического изучения органического вещества пород и флюидов при проектировании.

Судя по автореферату, диссертационная работа представляет законченное научное исследование, выполненное на современном уровне, обладающее актуальностью, новизной, теоретической и практической значимостью. Диссертационная работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Трушков Павел Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Рецензент Битнер А. К. доцент ИНИГ СФУ, кандидат геолого-минералогических наук по специальности 04.00.13. – Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых.

А. К. Битнер

Институт нефти и газа Сибирского федерального университета:
Индекс, адрес: д. 82, строение 6, Свободный просп., Красноярск,
Красноярский край, 660041
e-mail: ABitner@sfu.kras.ru; тел. +7(903) 988-36-83

Я, Битнер Александр Карлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

01.10.2024



А. К. Битнер

