

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 –
геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
СОТНИЧ ИНГИ СЕРГЕЕВНЫ

**“Геохимия органического вещества и перспективы нефтеносности
баженовской свиты Северо-Сургутского района Западной Сибири”**

Диссертационная работа Инги Сергеевны посвящена очень важной теме, затрагивающей актуальные вопросы современной геохимии органического вещества – анализу условий формирования и преобразования, а также установлению основных закономерностей распределения органического вещества в осадочной толще, работы основных характеристик и молекулярных показателей, используемых при бассейновом моделировании нефтегенерационных процессов и накоплению “биомаркерного” материала для дальнейших поисково-оценочных работ. На примере высокоуглеродистых осадочных отложений баженовской свиты центральной части Западной Сибири Инга Сергеевна прекрасно справилась с поставленными ею задачами, используя обширный фактический материал, современные методики и физико-химические методы исследования органического вещества осадочных пород, а также геохимические данные, полученные ранее по литологическим и петрофизическим исследованиям изученного объекта. Диссертанткой получены значимые практические – о перспективах нефтеносности Северо-Сургутского района Западной Сибири, и теоретические – включающие развитие представлений о дифференциации битумоидов в ходе их генерации и миграции, результаты, опубликованные в широко известных геологических научных журналах российского и международного уровня.

К работе диссертантки имеется небольшой вопрос, связанный с использованием методики извлечения битумоидов из открытого и закрытого порового пространства пород. Насколько оправдано использование данной, такой трудоёмкой, методики для пород, содержащих менее зрелое органическое вещество, чем органическое вещество баженовской свиты изученной территории, или, наоборот, более зрелое ОВ, когда из пород уже мигрировала основная часть микронепти?

Оценивая работу в целом, можно отметить ее хороший научный уровень, грамотный подбор каменного материала для исследования и обобщение полученных химико-аналитических результатов. Сама диссертантка известна в кругу специалистов-геохимиков по публикациям и участию в российских конференциях.

Таким образом, представленная Ингой Сергеевной Сотнич на защиту кандидатская диссертация «Геохимия органического вещества и перспективы

нефтеносности баженовской свиты Северо-Сургутского района Западной Сибири» имеет важное научное и практическое значение, соответствует требованиям ВАК РФ, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Руководитель лабораторией
органической геохимии, д.г.-м.н.

Д.А. Бушнев

С.н.с. лаборатории органической
геохимии, д.г.-м.н.

Н.С. Бурдельная

167982 г. Сыктывкар,

ул. Первомайская, 54

Тел. 89121926216

E-mail: boushnev@geo.komisc.ru;

burdelnaya@geo.komisc.ru

Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"

Согласны на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 30 » августа 2022 г.