

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Е.А. Красновой
**«Изотопная геохимия углерода и кислорода для решения задач
поисково-разведочных работ на нефть и газ»,**
представленной на соискание ученой степени
доктора геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа посвящена исследованию роли изотопных геохимических исследований при решении фундаментальных и прикладных задач нефтяной геологии.

Изотопные исследования анализировались на большом фактическом материале в комплексе с другими методами, геохимическими и геолого-геофизическими.

В работе освещены вопросы современного состояния изотопной геохимии, четко и ясно представлена методика анализа изотопного анализа углерода и кислорода. На примерах представлена оценка применимости изотопного метода от стратификации разрезов на региональном этапе до флюидодинамических реконструкций на этапах разведки; детально показаны результаты анализа изменения изотопного состава углерода битумоидов для реконструкций обстановки осадконакопления.

Результаты работы позволили решить ряд фундаментальных задач, в частности, уточнить стратификацию палеозойских и мезозойско-кайнозойских отложений различных регионов России, обстановки осадконакопления, маркировать глобальные геологические события на основе анализа изотопных маркеров, идентифицировать источники природных газов в разных нефтегазоносных областях.

Вероятно, следовало бы несколько шире показать сравнение данных изотопно-геохимического метода и других геохимических методов для реконструкции остановок осадконакопления и установления генетических связей – флюид – исходное ОВ, в частности корреляцию с данными газовой хроматографии и хроматомасс-спектрометрии.

Замечания носят характер рекомендаций. Работа Елизаветы Андреевны соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ им. М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени доктора 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 доктора 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,

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
И.о. начальника отдела по персоналу и социальным программам

О.С. Тарасенко

✓ 23.12.2025