

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Елизаветы Андреевны Красновой** на тему: **«Изотопная геохимия углерода и кислорода для решения задач поисково-разведочных работ на нефть и газ»**, представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Представленная диссертационная работа фокусируется на развитии изотопно-геохимических методов как эффективного инструмента повышения результативности поисково-разведочных работ. В эпоху усложнения объектов поиска углеводородов подобные исследования приобретают стратегическое значение для отечественной нефтегазовой отрасли.

Диссертантом проведен масштабный анализ изотопных маркеров углерода и кислорода в широком спектре геологических объектов. Диапазон исследований охватывает от кембрия до палеогена, в комплексе с разнообразием изученных осадочных бассейнов позволяют считать полученные выводы универсальными и применимыми к различным геологическим ситуациям. Фундаментальный вклад заключается в углублении понимания изотопного фракционирования в процессах нефтегазообразования. Автор убедительно демонстрирует связь изотопных вариаций с условиями осадконакопления и постаккумуляционными процессами. Прикладные аспекты работы связаны с возможностью минимизации геологических рисков при проведении дорогостоящих буровых работ.

Защищаемые положения сформулированы четко и отражают основные научные результаты. Достоверность выводов подкреплена статистически значимым объемом аналитических определений и широкой географией исследований.

Дискуссионные моменты: автореферат выиграл бы от более детального анализа погрешностей метода и границ его применимости, что упростило бы понимание достоверности данных. В качестве рекомендации хотелось бы дополнить работу использованием изотопных данных в конкретных задачах поисково-разведочных работ.

Тем не менее, указанные замечания не снижают высокую научную и прикладную значимость выполненного исследования.

Представленная работа Елизаветы Андреевны Красновой отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени 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 её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Доктор геолого-минералогических наук  
(1.6.11.), кандидат технических наук (1.6.9.),  
профессор  
кафедра общей и нефтегазопромысловый  
геологии РГУ нефти и газа (НИУ)  
имени И.М. Губкина

**Михаил Александрович Лобусев**  
*26 января 2026 года*

---

Рабочий телефон: +7-499-507-7979. Рабочий e-mail: Lobusev.M@gubkin.ru  
Адрес места работы: 119991, ГСП -1, В-296, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 65

Я, Лобусев Михаил Александрович, даю свое согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

2018.07  
СЕРТИФИКАТ

✓