

ОТЗЫВ

ОТЗЫВ на автореферат диссертации Бурухиной А.И. «Геохимия нефтей и конденсатов из юрско-меловых залежей Ямальской нефтегазоносной области (Западная Сибирь)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Диссертационная работа А.И. Бурухиной посвящена актуальной проблеме – изучению нефтегазоносности арктического региона (Ямальской нефтегазоносной области), что особенно важно в связи с ростом потребления углеводородного сырья и, при этом, высокой степенью выработки крупных месторождений. Использование современных аналитических методов исследования позволило накопить большой массив геохимической информации, систематизация которой явилась важным компонентом работы по совершенствованию представлений о процессах нефтегазообразования и формирования залежей УВ-флюидов в мезозойских отложениях Ямальской НГО – одного из ключевых стратегических регионов промышленности РФ.

Автором проанализированы 99 проб нефтей и конденсатов из юрско-меловых залежей 17 месторождений и 111 образцов керна скважин с применением комплекса современных физико-химических методов, соответствующих международным стандартам. Авторский подход, заключающийся в изучении молекулярного состава как тяжелых, так и легкокипящих фракций нефтей и конденсатов Ямальской НГО в рамках одного исследования позволил на новом качественном уровне провести генетическую типизацию и определить региональные закономерности распределения нефтей и конденсатов разных геохимических типов по площади и по разрезу, выявить биodeградируемые нефти и конденсаты, провести диагностику масштабов воздействия процессов биodeградации на их состав.

Достоверность научных результатов обеспечена значительным объемом фактического материала, подтверждена внутренней сходимостью и воспроизводимостью при сопоставлении с данными, полученными в других лабораториях.

Результаты исследования могут быть востребованы для разработки оптимальных условий добычи углеводородного сырья и его переработки, а также, как указано в реферате, могут привлекаться при разработке программ изучения нефтегазоносности разноранговых объектов Арктической зоны Западной Сибири и для верификации результатов бассейнового моделирования.

В качестве пожелания можно предложить автору на основании полученных результатов и дальнейших исследований провести оценку потенциальной нефтегазоносности исследуемой территории.

Материалы исследований по теме диссертации опубликованы А.И. Бурухиной в виде пяти научных статей в соответствующих требованиях ВАК научных журналов и апробированы на 14 научных российских и международных конференциях.

Автореферат изложен четко, в достаточной степени проиллюстрирован рисунками и таблицами. Исследования полностью соответствуют заявленной специальности, по своему объему, новизне и значимости заслуживают присуждения автору диссертации, Александре Ильиничне Бурухиной, ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Я, Лифшиц Сара Хаимовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку.

Ведущий научный сотрудник, кандидат химических наук лаборатории геохимии каустобиолитов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» обособленного подразделения Института проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук

С.Х. Лифшиц

Почтовый адрес: г. Якутск, ул. Петровского 2

Тел. 89247679394; e-mail: lifsara@yandex.ru

Отзыв составлен 14 сентября 2026 г.

Подпись Лифшиц С.Х. заверяю

И.о. ученого секретаря ИПНГ СО РАН, к.т.н.



А.А. Борисова