

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саитова Рашида Маратовича «Литоология и перспективы нефтеносности баженовской свиты на Малобалыкском куполовидном поднятии (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

Изучение баженовской свиты проводится на протяжении уже более шестидесяти лет. Практически сразу для исследователей стало очевидно, что эти отложения являются главной нефтематеринской толщей всего Западно-Сибирского осадочного бассейна. Полученные притоки баженовской нефти наряду с уникальными ресурсами захороненных в ней углеводородов побудили повышенный интерес геологов-нефтяников к этому сложнопостроенному природному объекту, а изучение особенностей геологического строения и перспектив нефтеносности которого очень актуально и в наши дни.

Диссертационное исследование Саитова Р.М. посвящено установлению закономерностей локализации пород коллекторов в новых разрезах баженовской свиты в пределах Малобалыкского куполовидного поднятия на основе комплексного анализа результатов аналитических исследований керна и данных ГИС. В качестве фактического материала использованы: 313 дезинтегрированных образцов керна по 4 скважинам с Малобалыкского месторождения, в том числе данные петрофизических и пиролитических исследований керна; рентгено-флуоресцентного анализа и определений форм железа и серы; результаты петрографических исследований и фотографии и спектры, полученные на сканирующем электронном микроскопе, а также материалы ГИС, испытаний скважин на приток и др.

Для достижения поставленной цели соискателем впервые для изученных разрезов на основе определенного в ходе аналитических исследований состава баженовской свиты: выполнена стратификация ее разреза и составлены ГИС-образы пачек для межскважинной корреляции; с использованием модифицированного метода GRI, предназначенного для изучения низкопроницаемых отложений, определены емкостные свойства баженовских пород в состоянии естественной насыщенности и после экстракции; используя палеоструктурные построения установлено влияние палеорельефа дна Западно-Сибирского моря на толщины свиты; комплексный анализ результатов аналитических исследований керна и геолого-промысловых данных позволил оценить перспективы нефтеносности баженовской свиты в изученных разрезах.

Замечаний к представленному автореферату не имеется. Исследование выполнено на высоком научном уровне, является завершенной научно-квалификационной работой. Основные результаты отражены в виде статей в ведущих отраслевых журналах, представлялись на всероссийских и международных конференциях.

Диссертационная работа «Литология и перспективы нефтеносности баженовской свиты на Малобалыкском куполовидном поднятии (Западная Сибирь)» **соответствует требованиям**, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Сайтов Рашид Маратович **заслуживает** присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

доцент кафедры «Нефтегазовые технологии»
ФГАОУ ВО «Пермский национальный
исследовательский политехнический университет»,
доктор технических наук, доцент

Мартюшев Дмитрий Александрович

07.03.2024

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

Контактные данные:

Мартюшев Дмитрий Александрович,

кандидат технических наук по специальности

25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений;

доктор технических наук по специальности

2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений;

доцент, доцент кафедры «Нефтегазовые технологии»

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»;

614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, 29.

Тел.: +7 (342) 219-82-50

E-mail: martyushevd@inbox.ru

Подпись Мартюшева Дмитрия Александровича заверяю:

Ученый секретарь
Ученого совета ЦНИИУ



Макаревич Владимир Иванович