

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Саитова Рашида Маратовича
«Литология 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**

Актуальность избранной темы

Баженовская свита, как уникальный природный объект для научного исследования, несмотря на достаточно продолжительный период всестороннего изучения, и в наши дни остается во многом непознанным объектом, как для геологов, так и для разработчиков. Вмещающие промышленные скопления нефти отложения, имеющие «нетрадиционный» состав пород-коллекторов, требуют специально разработанных методик их изучения. Такой общепризнанной комплексной методики определения емкости пород, по утверждению специалистов, в настоящее время нет. На это, в частности, также ссылается в своем реферате соискатель, указывая что неоднородность состава и фильтрационно-емкостных свойств свиты делает крайне затруднительным прогноз коллекторов и подсчет запасов.

Отложения баженовской свиты Западно-Сибирского осадочного бассейна по оценкам геологов содержат в себе значительные ресурсы нефти. Однако локализация продуктивных зон в ней как с глубиной, так и по латерали крайне неоднородна. В связи с этим, диссертационная работа Саитова Р.М., посвященная выявлению особенностей литологии и распространения пород-коллекторов в разрезах баженовской свиты на территории Малобалыкского куполовидного поднятия, представляется актуальной.

Научная задача диссертационного исследования

Предусматривала определение состава баженовской свиты, изучение условий седиментации и оценку перспектив нефтеносности этих отложений в пределах Малобалыкского куполовидного поднятия на основе комплексного анализа результатов аналитических исследований кернового материала и данных бурения скважин.

В процессе подготовки диссертационной работы, соискателем проанализированы результаты изучения 313 дезинтегрированных образцов керна баженовской свиты и перекрывающих отложений в разрезах четырех скважин, расположенных в пределах Малобалыкского, Западно-Малобалыкского месторождений и Южно-Тепловской площади.

В рамках поставленной научной задачи соискателем были изучены состав свиты, распределение емкостных свойств пород и пиролитических характеристик органического вещества, проведены петрографические исследования (в том числе на сканирующем электронном микроскопе), а также оценено влияние локальных условий накопления пород свиты и проведен анализ локализации полученных притоков углеводородов.

В результате проведенной работы автором для разрезов изученных скважин: определены значения пористости пород до и после экстракции, а также состав баженовской свиты и перекрывающих отложений; оценены скорости осадконакопления и выявлено влияние палеорельефа морского дна на ее толщины, состав и коллекторские

свойства; качественно и количественно показано влияние процессов вторичных преобразований пород на их емкостные свойства.

Обоснованность выводов и защищаемых положений.

На материалах проведенных исследований сформулированы три защищаемых положения, все защищаемые положения имеют необходимую аргументацию, в то же время выводы относительно перспектив нефтеносности баженовской свиты в пределах Малобалыкского куполовидного поднятия представлены не совсем четко. К сожалению соискателем не приведена количественная или качественная оценка перспектив нефтеносности объекта, как изменяются емкостные параметры вмещающей толщи, на какие улучшения для нефтеотдающих интервалов можно рассчитывать.

В целом работа **Рашида Маратовича Саитова** является законченным научным исследованием соответствующим действующим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Представленное Диссертационное исследование Саитова Р.М. «Литология и перспективы нефтеносности баженовской свиты на Малобалыкском куполовидном поднятии (Западная Сибирь)» является завершенной научно-квалификационной работой и отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ. Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Я, Погодаев Александр Валентинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Старший научный сотрудник лаборатории геологии месторождений нефти и газа ИПНГ СО РАН, ЯНЦ СО РАН, к.г.-м.н.

Погодаев А.В.

Отзыв составлен «11» марта 2024 г.

Институт проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ИПНГ СО РАН).

677000, г. Якутск, ул. Петровского, 2

Тел. +79245999406

E-mail: alexandrvpogodaev@gmail.com

Подпись к.г.-м.н. Погодаева А.В. заверяю:

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



Аргунова А.Г.

Председателю диссертационного
совета 24.1.087.03,
чл.-корр. РАН, д.г.-м.н. Бурштейну Л.М.
от к.г.-м.н. Погодаева А.В.

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, Погодаев Александр Валентинович, автор отзыва на автореферат диссертации Саитова Рашида Маратовича, «Литология и перспективы нефтеносности баженовской свиты на Малобалыкском куполовидном поднятии (Западная Сибирь)» в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН), место нахождения: 630090, Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, д. 3, на базе которого создан диссертационный совет 24.1.087.03, на обработку моих персональных данных, связанных с работой диссертационного совета.

Дата 11.03.2024



Погодаев А.В.