

ОТЗЫВ

на автореферат работы Мамедова Рустама Ахмедовича на тему: «Условия формирования углеводородных систем и оценка перспектив нефтегазоносности Восточно-Сибирского моря», представленной в качестве диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук Специальность 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Актуальность темы диссертационных исследований Мамедова Р. А. обусловлена реализацией стратегии оптимизации прогнозирования и оценки перспектив нефтегазоносности территории акватории Восточно-Сибирского моря в пределах Новосибирской впадины за счёт обновления, расширения и детализации представлений о строении фундамента и отдельных опорных горизонтов осадочного чехла этой части акватории.

Цель диссертации - выявление условий формирования, строения и развития углеводородных систем, для обоснования возможности оценки их способности генерировать и аккумулировать практически значимые объёмы УВ, исследованной части акватории Восточно-Сибирского моря.

Для достижения этой масштабной цели Мамедовым Р. А. в целом успешно решил конкретные исследовательские задачи: 1) сбор, анализ и структурирование актуальных геолого-геохимических материалов для базовой геолого-геофизической модели Восточно-Сибирского моря; 2) геодинамический и палеотектонический анализ эволюции генерационно-аккумуляционных углеводородных систем (ГАУС), актуализация палеогеографических и фациальных схем развития осадочных бассейнов; 3) разработка пространственно-временных цифровых моделей осадочных бассейнов и ГАУС. 4) изучение строения процессов формирования и эволюции УВ; 5) оценка масштабов генерации, динамики миграции и аккумуляции в УВ системах, перспектив нефтегазоносности, и определение направлений поисково-разведочных работ на УВ в рассматриваемой части акватории Восточно-Сибирского моря.

Защищаемые положения работы Мамедова Р. А. вполне обоснованы и возражений не вызывают.

Основными позициями научной новизны работы являются: 1. Разработка геолого-геофизической модели Восточно-Сибирского моря, 2. Результаты комплексного бассейнового анализа с применением инструментария численного моделирования тепловой истории эволюции бассейнов и ГАУС. 3. Установление пространственных границ ГАУС с выделением перспективной области аккумуляции УВ, 4. Оценка геологических рисков и прогнозирование вероятных промышленных скоплений УВ с учётом неопределённости геолого-геофизической информации, 5. Рекомендации по оптимизации ГРП на УВ.

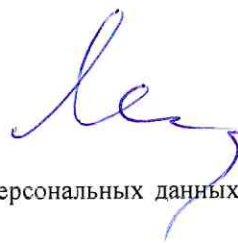
Практическую значимость работы составляют: Результаты моделирования УВ систем и комплексный бассейновый анализ исследованной части акватории Восточно-Сибирского моря, обосновывающие направления поисково-разведочных работ на УВ в МЗ-КЗ отложениях чехла. Выделение приоритетных площадей для нефтегазопроисловых исследований. Определены региональные тренды нефтегазоносности акватории Восточно-Сибирского моря, выполнена региональная ресурсная оценка УВ. Работа выполнена соискателем лично, с использованием представительного геологического материала, дополненного новыми оригинальными данными на основе оптимального комплексного использования современных методических подходов нефтегазовой геологии.

Основные научные положения и практические рекомендации диссертационной работы Мамедова Р. А. прошли необходимую апробацию. Результаты исследований соискателем доложены на десяти российских и международных конференциях, четыре статьи опубликованы в изданиях входящих в перечень ВАК РФ.

Всё вышеизложенное позволяет заключить, что представленная работа по своему содержанию, методам и глубине исследований, научной значимости и практической ценности результатов в целом отвечает современным требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений а её автор Мамедов Рустам Ахмедович достоин присуждения искомой учёной степени по избранной специальности.

Считаю, что диссертационная работа Мамедова Р. А. соответствует требованиям, изложенным в пункте 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842.

Профессор Башкирского государственного университета
доктор геолого-минералогических наук, старший научный
сотрудник академик РАН



С. К. Мустафин

Я. Мустафин Сабир Кабирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Башкирский государственный университет 450076, Республика Башкортостан, Уфа, ул. Заки Валиди, 32 E-mail: rector@bsunet.ru E-mail: sabir.mustafin@yandex.ru Тел. +7(347) 229-9603

Подпись С.К. Мустафин
Заверяю: ученый секретарь Ученого совета
Башкирского государственного университета
С.Р. Баймова
«24» августа 2022

