

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Мамедова Рустама Ахмедовича на тему «Условия формирования углеводородных систем и оценка перспектив нефтегазоносности Восточно-Сибирского моря», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»**

Диссертация Мамедова Р.А. посвящена вопросу оценки потенциала нефтегазоносности Восточно-Сибирского моря и условиям формирования перспективных нефтегазоносных систем на данной территории. Актуальность работы связана с тем, что несмотря на то, что данная территория мало изучена, проведенные в последние годы поисково-разведочные работы позволяют получить новое представление о строении изучаемого района, что дает возможность определить перспективные направления поиска углеводородов, а также провести оценку потенциала нефтегазоносности и определить перспективы их освоения. В данном случае изучение геологического строения и потенциала нефтегазоносности Восточно-Сибирского моря является весьма актуальной задачей.

В рамках диссертационной работы Мамедова Р.А.: **выполнено** обобщение и систематизация результатов, проведенных ранее поисково-разведочных работ; **проведена** актуализация геолого-геофизической модели Восточно-Сибирского моря; **проведен** геодинамический и палеотектонический анализ формирования осадочных бассейнов и генерационно-аккумуляционных углеводородных систем (ГАУС); **показана** особенность геометризации, палеогеографических и фациальных изменений и образования осадочного бассейна в результате различных этапов развития; **проведена** количественная оценка объемов генерации, миграции и аккумуляции в нефтегазовых системах, оценка перспектив нефтегазоносности и определение основных направлений поисково-разведочных работ на нефть и газ в акватории Восточно-Сибирского моря; **выявлены** условия седиментации, геодинамический и тепловой режимы

восточно-арктических осадочных бассейнов и **установлено** их прямое влияние на процесс формирования активных нефтегазоносных систем в апт-верхнемеловом и палеоцен-эоценовом осадочных комплексах, приуроченных к крупным депоцентрам: Лаптевоморскому, Восточно-Сибирскому, Северо-Чукотскому и Дремхедскому; **проведено** районирование наиболее вероятных местоскоплений углеводородов в меловых и кайнозойских резервуарах и установлено, что эти перспективные участки располагаются преимущественно в их прибортовых частях на глубинах около 5-6 км; **доказано** на основе особенностей формирования и развития клиноформного верхнепалеоген-неогенового комплекса Восточно-Сибирского моря вероятность существования нефтяной системы в осадочных толщах.

Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы логично. Автореферат отражает, что проведенное исследование соискателя представляет собой самостоятельную работу, выполненную на основе изучения большого массива отечественной и зарубежной литературы.

Судя по автореферату, убедительно обоснованы научная новизна, теоретическая и практическая значимость данной работы.

В качестве замечаний к работе можно выделить следующие:

1) В работе автором использован достаточно обоснованный методический подход для оценки потенциала нефтегазоматеринских пород. Однако известны и активно используются другие методы такой оценки, например, индекс изменения конодонта (CAI), индекс тепловых изменений (TAI) и другие. Из текста диссертации не совсем ясно рассматривались ли указанные возможности автором при решении задач диссертации?

2) Каким является в практике геологоразведочных работ в бассейне предварительный интервал залегания нефтяного «окна», позволяющий раздельно оценить потенциал жидких и газовых углеводородов?

В автореферате представлен список публикаций автора по теме диссертации, состоящий из 14 работ, в том числе 4 статьи в журналах,



входящих в перечень ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Анализ автореферата диссертации Мамедова Р.А. «Условия формирования углеводородных систем и оценка перспектив нефтегазоносности Восточно-Сибирского моря» позволяет сделать вывод о том, что данная работа является оригинальным исследованием, отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Мамедов Рустам Ахмедович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12– «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Доктор технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, профессор, заведующий кафедрой «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений» ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»



Юрий Алексеевич Котенёв

Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», доцент кафедры «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений» ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»



Бернабэ Доминик Яо Атсе

17.08.2022.

Подпись Котенева Ю.А. и Атсе Я.Д.Б. заверяю,  
Начальник отдела по работе с персоналом



Ольга Анатольевна Дадаян

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»  
450064, РБ, г. Уфа, ул. Космонавтов, д.1,  
Телефон/факс: +7(347) 241-61-92,  
E-mail: geokot@inbox.ru