

## ОТЗЫВ

на автореферат

диссертационной работы Мустафаева Мурата Кенесбаевича  
«Геолого-технологическое обоснование освоения остаточных запасов  
нефти меловых и юрских отложений Бузачинского свода»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 2.8.3. – «Горнопромышленная и нефтегазопро-  
мысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия  
недр»

В данной диссертационной работе соискателем решена доста-точно важная научно-практическая задача, направленная повышение степени освоения остаточных запасов нефти на основе комплексного изучения геологического строения и анализа технологических пока-зателей разработки, построения трехмерных моделей и проведения специальных экспериментальных исследований. Объектом исследова-ния являются продуктивные пласты меловой и юрской систем Бузачинского свода, которые обеспечивают основную добычи нефти по региону исследования.

В работе достаточно подробно рассмотрены вопросы, возника-ющие при детализации геологического строения рассматриваемых месторождений и их влияния на конфигурацию и распределения остаточных запасов нефти. Отмечено, что наиболее распространен-ным способом повышения эффективности применяемых технологий извлечения остаточной нефти является подготовка более достоверной геологической основы и проведения специальных экспериментальных исследований, которые позволяют повысить точность прогноза объема и распределения остаточных запасов.

Оригинальным предложением автора является методический подход дифференциации продуктивных пластов по фильтрационно-емкостным свойствам, учитывающий неоднородность по литологиче-скому, минералогическому и гранулометрическому составам. Полу-ченные результаты сопоставлены и подтверждены с результатами электронного микроскопа.

Особым достоинством работы являются новые методики по-строения трехмерных геолого-гидродинамических моделей продуктив-ных пластов. Подробно представлены подходы по построению куба проницаемости и нефтенасыщенности с учетом результатов диффе-ренциации и кривых капиллярных давлений.

При этом полученные результаты послужили основой для фор-мирования эффективной программы геолого-технических мероприя-тий, которые позволили дополнительно добыть 8,3 тыс. т нефти.

*Несмотря на вышеизложенное, к работе есть замечания:*

1. Позволяют ли предложенные подходы повысить эффективность бурения проектных скважин за счет уточнения распределения остаточных запасов нефти.

2. В работе не указан критерий выбора того или иного вида ГТМ при формировании рекомендаций по повышению выработки остаточных запасов нефти.

Данные замечания не снижают теоретическую и практическую ценность рассматриваемой диссертационной работы.

В целом выполнена достаточно важная и стратегическая для нефтяной отрасли научно-квалификационная работа, которая является законченным исследованием. На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Мустафаева М.К., представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, является завершенной работой и отвечает требованиям пп.9-14 «Положения о присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 2.8.3. – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Заведующий лабораторией  
отдела разработки нефтяных месторождений  
доктор технических наук по специальности  
25.00.17 – «Разработка и эксплуатация нефтяных  
и газовых месторождений», профессор  
институт «ТатНИПИнефть»  
Публичного акционерного общества «Татнефть»  
Россия, 423462, Альметьевск, ул. Ленина, 75  
Тел.: +7(8553) 310800 доб. 53-280  
E-mail: khakimzyanov@tatnipi.ru

Хакимзянов Ильгизар Нургизарович  
« 05 » 08 2025 г.

Я, Хакимзянов Ильгизар Нургизарович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Хакимзянова И.Н. заверяю

Менеджер  
по персоналу

