

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 нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Представленная работа направлена на решение одной из актуальных задач нефтяной отрасли, которое обеспечивает повышение эффективности геолого-технологического освоения остаточных запасов путем детального изучения геологического строения и проведения экспериментальных исследований с последующим трехмерным геолого-гидродинамическим моделированием. Для решения поставленных задач автором разработаны ряд научно-методических подходов на основе комплексного параметра Flow Zone Indicators (FZI), позволяющих установить критерии выделения различных групп коллекторов, получить вид неравенства соотношения проницаемости и пористости для различных размеров капиллярного барьера первого рода, дифференцировать кривые капиллярного давления при построении куба нефтенасыщенности, повысить эффективность выбора участков залежи для термического воздействия.

Не менее ценны результаты исследования автора по изучению влияния неоднородности пластов по фильтрационно-емкостным свойствам на характер распределения нефтенасыщенности и проведению экспериментальных исследований по повышению степени выработки трудноизвлекаемых запасов нефти.

Заслуживают особого внимания и будут полезны для использования в промысловых условиях новые подходы построения трехмерных моделей и подходы по геолого-технологическому обоснованию выбора участков воздействия на залежь.

Для решения теоретических вопросов автором активно и широко использованы современные методы математического моделирования, способы и методики, разработанные автором, а также известные программные продукты и лабораторное оборудование.

Полученные результаты исследования автора корректны и достаточно достоверны.

В качестве замечания, хотелось бы отметить следующее: в работе не достаточно четко рассмотрены результаты внедрения предложенных методов и подходов для обоснования распределения остаточных подвижных запасов нефти в пределах залежи. Данное замечание не снижает качества работы в целом и имеет рекомендательный характер.

Диссертационная работа Мустафаева М.К. «Геолого-технологическое обоснование освоения остаточных запасов нефти меловых и юрских отложений Бузачинского свода», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, является законченным научным исследованием и может быть квалифицирована как завершенная научная работа, соответствующая требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ по специальности 2.8.3 – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Доктор технических наук 25.00.10. - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых, доцент, профессор кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»


Тюкавкина Ольга Валерьевна

Я, Тюкавкина О. В., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

ФГБУ ВО «Российский государственный
геологоразведочный университет
имени Серго Орджоникидзе»
117997, Москва,
ул. Миклухо-Маклая, д.23, каб. 5-05
Тел.: +7 (958) 804-58-12
e-mail: tukavkinaov@mgri.ru

