

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ваганова Юрия Владимировича «Исследование и обоснование технологий освоения газовых скважин на месторождениях с переходной зоной на примере сеноманской залежи (методология, результаты исследований, внедрение)», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.2 -Технология бурения и освоения скважин.

Представленная к защите диссертационная работа Ваганова Ю.В. посвящена научному обоснованию перспектив повышения добычи газа из невовлеченных в разработку запасов переходной зоны газовой залежи сеноманского продуктивного комплекса Западной Сибири, что несомненно является актуальной задачей и окажет заметное влияние не только на развитие отечественной газодобывающей отрасли, но и всей экономики России.

В результате проведенных исследований уточнено строение слабогазонасыщенной зоны сеноманской газовой залежи с выделением границ переходной зоны и перспективностью дополнительной добычи из нее газа в объеме 0,58 трлн.м³. На основании сформулированной концепции освоения скважин, предусматривающей оценку завершенности и успешности планируемых мероприятий, автором разработаны требования к процессу освоения переходной зоны газовых скважин, способствующие равномерной выработке запасов, технико-технологические решения, позволяющие увеличить дебиты из эксплуатационных объектов до 30 %, что подтверждает практическую значимость результатов работы. Предложенные автором модель освоения газовых скважин, обеспечивающая рациональные методы воздействия на призабойную зону пласта, алгоритм обоснования технологий их освоения, исключают геолого-технологическую неопределенность переходной зоны, определяют научную новизну проведенных исследований.

Достоверность полученных автором данных можно признать удовлетворительной, так они получены с применением методов математической статистики, а также результатами опытно-промышленного внедрения при освоении газовых скважин на месторождениях севера Западной Сибири. Результаты исследований широко апробированы на всероссийских, международных конференциях, в изданиях, рекомендованных ВАК.

Автореферат соответствует установленным требованиям и раскрывает суть диссертационной работы, выдержан по форме и объему.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. В таблице 4 (стр. 9) представлены результаты воздействия гидрофобизирующего состава на керны пласта ПК₁, подтверждающие эффективность предлагаемой композиции, однако, отсутствуют сведения по прочности образованного водоизоляционного экрана.
2. На стр.44, п.7 Экономическая эффективность ... составила 136 млн рублей за счет повышения надежности проводимых работ по освоению скважин...

Желательно уточнить, какие показатели надежности имеются ввиду, из автореферата это не понятно.

В целом считаю, указанные замечания не умаляют научной и практической значимости, актуальности представленных результатов исследований. Диссертационная работа «Исследование и обоснование технологий освоения газовых скважин на месторождениях с переходной зоной на примере сеноманской залежи» соответствует критериям п.п. 9-11, 13-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Ваганов Юрий Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.2 – Технология бурения и освоения скважин.

Я. Бастриков Сергей Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ.



Бастриков Сергей Николаевич

д.т.н. профессор по специальности
«Технология бурения и освоения скважин»,
действительный член РАЕН,
Заслуженный работник Минтопэнерго России,
профессор кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин»,
Тюменский индустриальный университет

12.02.2024

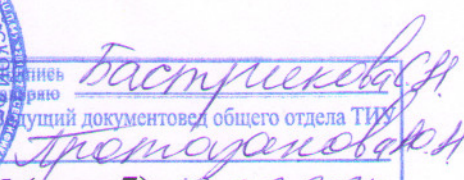


Бастриков Сергей Николаевич

Подпись Бастрикова Сергея Николаевича заверяю



Вручен в день 12.02.2024
руководителем общего отдела ТИУ
Тремезановский



Адрес: 625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 70, ауд. 915 (корп. 7) 12.02.2024
+7 (909) 1882344
bastrikovsn@tyuiu.ru