

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ваганова Юрия Владимировича «Исследование и обоснование технологий освоения газовых скважин на месторождениях с переходной зоной на примере сеноманской залежи», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин.

Запасы природного газа в России распределены не равномерно – 63 % запасов приходится на Западную Сибирь, на шельф острова Сахалин – 2 % . Месторождения Восточной Сибири расположены на территории Красноярского края, Иркутской области, а также Якутии и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что увеличивает инвестиционные и транспортные затраты для монетизации данных запасов. Шельф Арктики практически не освоен, что связано с инфраструктурными ограничениями. В Западной Сибири ключевым регионом является Ямало-Ненецкий автономный округ (более 90 % запасов и 82 % добычи). Сложившаяся же степень инфраструктурного развития месторождений в регионе, важность социально-экономического фактора требуют рассмотрения возможности разработки и внедрения новых научно обоснованных технико-технологических мероприятий, позволяющих продлить разработку и увеличить конечную газоотдачу месторождений сеноманского продуктивного комплекса.

В автореферате представлены обладающие научной новизной и практической значимостью результаты исследований и разработок, математических моделей фильтрационных свойств и численных моделей изменения водонасыщенности при которой газ переходит в несвязное состояние, методика оценки завершенности и успешности промежуточных мероприятий комплекса освоения газовых скважин на примере водоизоляционных работ.

Полученные результаты исследований диссертационной работы полностью согласуются с данными промысловых исследований и подтверждаются патентами РФ.

По теме диссертации автором опубликовано 45 печатных работ, в том числе 9 монографий; 10 статей в международной базе цитирования Scopus, 19 статьей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. В соавторстве получено 5 патентов на изобретения и полезные модели.

Автореферат соответствует установленным требованиям и раскрывает суть диссертационной работы, выдержан по форме и объему. Замечаний по научной составляющей работы нет, однако необходимо отметить следующее:

- в автореферате не указано, на какой стадии сегодня находятся результаты широкомасштабного внедрения предложенных соискателем практических результатов, поскольку данная проблема является наиболее важной и значимой для Западной и Восточной Сибири.

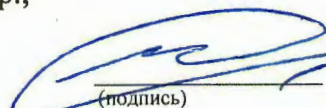
Отмеченное замечание не влияет на научную и практическую значимость диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа Ваганова Юрия Владимировича «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. Автор диссертационной работы Ваганов Юрий Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.2 – Технология бурения и освоения скважин.

Даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.


(подпись) Р.Ю. Кузнецов

Заместитель генерального директора
ООО «Научно Технический Центр «ТПМ»,
доктор технических наук,
(специальности 25.00.15 и 25.00.17)
196247, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр.,
д. 153 оф. 543. Тел.: +79992071977
E-mail: r.kuznetsov@ntctpm.ru


(подпись) Р.Ю. Кузнецов
07.02.24

Подпись Кузнецова Р.Ю. заверю

