

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.

Проблема, решаемая в рамках диссертационного исследования, по теме разработка новых технологий доизвлечения запасов газа из уже освоенных месторождений с переходной зоной, является крайне актуальной в условиях повышающегося спроса на природный газ как в России, так и в мире. Переход крупнейших газовых месторождений Западно-Сибирского нефтегазоносного мегабассейна в позднюю стадию разработки требуют разработки и внедрения новых научно обоснованных технико-технологических мероприятий, позволяющих продлить их эксплуатацию и увеличить конечную газоотдачу.

Автором диссертации сформулированы цель и задачи исследования, корректно определены методические аспекты работы. По результатам проведенных исследований автором обоснованы и разработаны инновационные технологии освоения газовых скважин из переходной зоны сеноманской залежи, учитывающие факторы неопределенности при добыче трудноизвлекаемого газа. Предлагаемые композиции и технологии их применения обоснованы и не противоречат физико-химическим основам взаимодействия технологических жидкостей с горной породой околоскважинной зоны пласта.

Полученных автором данных достаточно достоверны, объем внедрения разработок за 2010-2018 г. составил 32 скважино-операций, экономический эффект от внедрения указан порядка 136,0 млн. рублей. Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на Международных и Национальных конференциях и форумах России.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

- на рисунке 2 (страница 13) указана разность между принятым ГВК и «зеркалом воды» около 20 метров, из текста автореферата не совсем понятно, в чем причина такой разницы;
- на странице 43 представлены результаты оценки экономического эффекта от внедрения предлагаемых технологий, однако, отсутствует информация о конкретных результатах внедрения.

Отмеченные замечания не влияют 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.

Аверьянов Алексей Петрович _____



Доктор технических наук,
Научная специальность по которой защищена диссертация 25.00.15

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук
«Научный центр нелинейной волновой механики и технологии
РАН», главный научный сотрудник

119334, г. Москва, улица Бардина, д. 4,
+7 (495) 6288730, info@imash.ru

Подпись Аверьянова А.П. _____  _____ заверяю

09.02.2024