

Отзыв на автореферат диссертационной работы

Никулина Сергея Александровича

по теме «Повышение эффективности предотвращения коррозии нефтегазопроводов на основе оптимального регулирования режимов работы станций катодной защиты», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Актуальность представленной работы не вызывает сомнения, поскольку коррозия является одной из основных причин аварий на магистральных нефтегазопроводах.

Для решения задачи повышения эффективности предотвращения коррозии автор рассматривает возможность регулирования режимов работы станций катодной защиты, обеспечивающих защищенность с учетом влияния коррозионных факторов, коррозионных процессов в отдельных точках, контролируемых современными системами коррозионного мониторинга. Кроме того, решение задачи обеспечивает повышение энергоэффективности всей системы электрохимической защиты, что в свою очередь позволяет продлить срок службы оборудования электрохимической защиты.

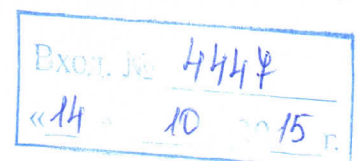
Решена многокритериальная задача оптимизации параметров работы СКЗ. Практическая проверка разработанных методик проведена на действующем газопроводе «Саратов-Горький».

Анализ автореферата представленной работы позволяет сделать вывод, что диссертационная работа содержит научную новизну, обладает практической ценностью и полностью удовлетворяет требованиям, установленным ВАК Российской Федерации для кандидатских диссертаций.

Оригинальность разработанных решений подтверждается наличием у автора 5 статей, опубликованных в рецензируемых журналах, входящих в «перечень...» ВАК Минобрнауки РФ.

Было бы целесообразным включить в работу предложения по совершенствованию системы коррозионного мониторинга.

Отмеченное замечание не снижает научной и практической ценности представленной работы.



Диссертационная работа Никулина С. А. является самостоятельным научным исследованием, выполненным на высоком уровне и содержащим новые научные результаты, имеет важное теоретическое и практическое значение для газовой отрасли Российской Федерации. Работа отвечает требованиям о присуждении ученых степеней, а ее автор Никулин Сергей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 - Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Начальник Управления ПАО «Газпром»,
доктор технических наук

М.Ю. Митрохин

Митрохин Юрьевич

Подпись М. Ю. Митрохина заверяю:



Почтовый адрес: 190000, г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 40, корп. 4,
лит. А к. 7081

Телефон: 8 (812) 455-07-08

Электронная почта: m.mitrokhin@adm.gazprom.ru