

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Никулина С. А.
по теме «Повышение эффективности предотвращения коррозии нефтегазо-
проводов 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 храни-
лищ

Защита магистральных трубопроводов от коррозии является одной из главных задач эксплуатирующих организаций. Ежегодно по результатам проведения диагностических мероприятий (как с использованием внутритрубных снарядов, так и обследование в шурфах) на объектах линейной части магистральных трубопроводов выявляются тысячи коррозионных и стресс-коррозионных дефектов, оказывающих существенное негативное влияние на надежность эксплуатируемых нефтегазотранспортных систем. На основании вышесказанного считаю тему диссертационного исследования Никулина С. А., посвященную повышению эффективности защиты магистральных трубопроводов актуальной и востребованной.

Данная работа является продолжением исследований, направленных на обеспечение защиты подземных трубопроводов. В отличие от известных решений, в своей работе С.А. Никулин предложил методику настройки систем защиты не требующую отключения средств ЭХЗ и основанную на применении новейших разработок в области систем ЭХЗ российского производства. Работа, безусловно, обладает практической полезностью, научной новизной. Полученные выводы обоснованы и подтверждены результатами испытаний на действующем объекте.

Практическая реализация предлагаемых решений с использованием оперативных данных систем коррозионного мониторинга позволит существенно повысить эффективность эксплуатации систем электрохимической защиты за счет снижения потребляемой мощности при сохранении необходимого уровня защитного потенциала на всей протяженности защищаемого участка.

К замечанию можно отнести следующее: в автореферате автором не приводятся критерии и обоснование выбора участка магистрального газопровода

Вход. № 4444
« 14 » 10 2015 г.

для проведения натурных испытаний, в частности, не указывается, является ли выбранный газопровод однопиточным. В качестве пожелания стоит порекомендовать автору подготовить заявку в Роспатент для получения патента на разработанные в диссертации технические решения.

Высказанное замечание не снижает ценности работы. Из содержания автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа характеризуется научной новизной и практической значимостью и отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к данному виду работ. Считаю, что Никулин Сергей Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заместитель генерального директора
ОАО «Транснефть – Центральная Сибирь»

Глотов Иван Владимирович



Контактная информация:

г. Томск, Набережная Ушайки 24

-8(3822)27-52-72

- glotoviv@mail.ru