

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зорина Александра Евгеньевича на тему: «Научно-методическое обеспечение системы поддержания работоспособности длительно эксплуатируемых газопроводов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Диссертационная работа А.Е. Зорина посвящена вопросу совершенствования системы поддержания работоспособности длительно эксплуатируемых газопроводов путем использования для этой цели практических методов исследования.

Данный подход заслуживает однозначной поддержки и одобрения, поскольку опыт эксплуатации протяженных газотранспортных систем показывает крайне высокое влияние полноты и достоверности исходных данных об анализируемых объектах на эффективность выполнения ремонтно-восстановительных работ.

В этой связи в первую очередь следует выделить практическую значимость полученных в диссертационной работе результатов, как в части функционального диагностирования газопроводов, так и в части выполнения на них ремонтных работ, которая подтверждается использованием предложенных методических подходов, технологий и технических средств на объектах ПАО «Газпром».

В работе предложен интересный подход к исследованию энергетического фактора, важность которого до настоящего времени не была отражена в нормативной документации во многом из-за невозможности количественного выражения его влияния.

Несомненно, перспективной представляется разработанная технология выполнения неразрушающей диагностики состояния металла труб. В настоящее время существует немало подобных способов, однако все они не нашли широкого применения на практике прежде всего вследствие отсутствия четких количественных либо качественных критериев, на основании которых можно было бы судить о критичности произошедших в металле конструкции изменений. Предложенный автором способ лишен данного недостатка.

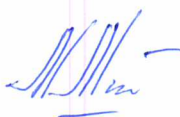
Тем не менее, по содержанию автореферата можно сделать замечание: в автореферате работы по капитальному ремонту, замене участка трубопровода и локальному ремонту дефектов труб и их сварных соединений

Вход. № 2372  
«18» 05 2017г.

некорректно отнесены к категории профилактических мероприятий. Указанные организационно-технические мероприятия относятся к категории ремонтно-восстановительных работ.

Данное замечание не снижает общих достоинств диссертационной работы Зорина Александра Евгеньевича, которая является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

**Начальник Управления  
ПАО «Газпром»,  
доктор технических наук**



**Митрохин Михаил Юрьевич**

---

Публичное акционерное общество «Газпром»

Почтовый адрес: 190000, г. Санкт-Петербург, ул. Внуковская, д. 2, лит. А к. 704/1

[M.Mitrokhin@adm.gazprom.ru](mailto:M.Mitrokhin@adm.gazprom.ru)

Тел. 8 (812) 641-30-05

Подпись М.Ю. Митрохина заверяю



*Грутько*  
*Тявский*  
*Селиванов*