

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зорина Александра Евгеньевича по теме: «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

Стабильность поставок газа как внутренним, так и внешним потребителям находится в прямой зависимости от надежности национальной газотранспортной системы.

Поскольку подавляющее количество газовых магистралей имеют подземную прокладку, это обуславливает сложность в сборе необходимых данных о фактических особенностях их эксплуатации, а также в проверке достоверности этих данных, полученных какими-либо косвенными или дистанционными методами. Все это зачастую приводит к формализации работ, связанных с оценкой технического состояния, и смещению интересов с направления функционального диагностирования объектов линейной части газопроводов к направлению обработки получаемой исходной информации.

В тоже время, неминуемое старение газопроводов, а также сложная макроэкономическая ситуация в стране обязывают концентрировать все усилия на максимальное повышение эффективности выполняемых профилактических мероприятий, обеспечивающих достижение целевых показателей надежности. Очевидно, что добиться желаемого результата без совершенствования практических подходов к оценке технического состояния газопроводов не получится. В этой связи диссертационная работа А.Е. Зорина, целью которой является разработка научно обоснованной методологии функционального диагностирования, позволяющей за счет использования высокоэффективных эмпирических методов исследования оптимизировать систему поддержания работоспособности длительно эксплуатируемых газопроводов, несомненно, является актуальной.

Из автореферата видно, что автору удалось решить все поставленные задачи и предложить интересные, оригинальные и, что особенно важно, жизнеспособные подходы, позволяющие добиться поставленной цели. В качестве подтверждения изложенному может служить апробация и внедрение ряда разработок на объектах ПАО «Газпром».

В качестве замечания можно отметить следующее:

- по результатам исследований влияния энергетического фактора на сопротивляемость разрушению трубопровода делается заключение, что

Вход. № дд76
«15» 05 2017г.

установленная эмпирическая зависимость может применяться только на исследованных сталях и в исследованном диапазоне нагрузок. Однако автором никак не рассмотрен вопрос о том, влияет ли на указанную зависимость конструкция труб (одношовная, двухшовная, спиральношовная), температура эксплуатации, наличие дополнительных изгибных напряжений и воздействие других факторов.

Указанное замечание не снижает общей высокой оценки работы и ее научно-практическое значение.

Содержание автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям. Автор работы, Зорин Александр Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Председатель Правления
НП «Союзпрогрессгаз», д.т.н.

В.В. Салюков

Наименование организации: Некоммерческое партнерство «Союз производителей и потребителей оборудования газораспределительных станций и систем газоснабжения» (НП «Союзпрогрессгаз»).

Почтовый адрес: 119421, Москва, Ленинский пр-т, д. 111, оф. 105.

Контактные данные

Салюков Вячеслав Васильевич

Тел.: +7 (965) 3227273

E-mail: v_salukov@mail.ru

Подпись В.В. Салюкова заверяю

Руководитель органа сертификации «Союзпрогрессгаз»



А.Н.Колотовский