

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы
Валеева Анвара Рашитовича на тему «Анализ и разработка методов технической диагностики и вибрационной защиты нефтегазоперекачивающего оборудования», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям **5.6.6.** - История науки и техники (технические науки) и **2.8.5.** – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Насосно-технологическое оборудование является важной составляющей комплекса оборудования, обеспечивающего функционирование трубопроводного транспорта углеводородов. Обеспечение надежности и экологической безопасности работы трубопроводов предполагает постоянный мониторинг состояния перекачивающих агрегатов и проведение работ приведения их к нормативному состоянию. Поэтому решаемая в работе задача изучения исторического пути развития и разработка новых технологий ремонта и обслуживания агрегатов является очень актуальной и важной.

Предлагаемые в диссертации Валеева А.Р. рекомендации по повышению надежности перекачивающих агрегатов отвечают современным требованиям в области контроля технического состояния и создают теоретическую базу проводимого в ПАО «Транснефть» перехода стратегии обслуживания агрегатов от планово-предупредительных ремонтов к обслуживанию по фактическому техническому состоянию.

Внедрение предложенных методов технической диагностики и вибрационной защиты представляется реальными мерами по увеличению средней наработки на отказ насосного оборудования. Разработанный типовой ряд виброизоляторов с квазиулевым жесткостью на различную нагрузку для насосов марки НМ, которые позволят уменьшить общий уровень вибрации. Интересен и требует дальнейшей разработки предложенный автором новый метод диагностирования технического состояния оборудования по информации об усилиях с опор в реальном времени.

В автореферате на стр 3. в абзаце со слова «Анализ..» 2-е предложение содержит опisku. Замечание не влияет на оценку диссертационной работы.

Диссертация Валеева А.Р. отвечает всем критериям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям.

Считаю, что Валеев А.Р. заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальностям 5.6.6. – «История науки и техники (технические науки)» и 2.8.5. – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

Заместитель директора департамента –
начальник управления главного механика ПАО «Транснефть»,



Шотер Павел Иванович

ПАО «Транснефть»

Почтовый адрес: 123112, г. Москва, Пресненская набережная, д. 4, стр. 2

тел.: +7 (495) 950-81-78

E-mail: ShoterPI@ak.transneft.ru

Подпись П.И.Шотера заверяю:

Начальник отдела кадров В.И.Ременяк



«22» апреля 2022 г.

