

## ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы, выполненной  
Мамедовой Эльмирой Айдыновной  
на тему «Совершенствование методов оценки и мониторинга изгибных напряжений в  
стенках труб подземных магистральных нефтегазопроводов»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и  
хранилищ

Мамедова Эльмира Айдыновна в 2018 году окончила с отличием Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева по направлению подготовки бакалавриата 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (направленность образовательной программы «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»). В 2020 году получила диплом магистра с отличием по направлению подготовки магистратуры 21.04.01 «Нефтегазовое дело» (направленность образовательной программы «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»).

Еще будучи студентом Мамедову Э.А. интересовали вопросы, связанные с диагностикой материалов, в т.ч. оценка напряженно-деформированного состояния металла. Как студент она принимала участие в выполнении экспериментальных работ по указанной тематике, поэтому тематика выпускных квалификационных работ Мамедовой Э.А. связана с оценкой напряженного состояния металла труб различными методами, в т.ч. с использованием оптических эффектов.

С 2015 г. Мамедова Э.А. по совместительству принята на работу техником I категории кафедры «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» (ПЭГГ) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева, в 2018 г. переведена на должность заведующего лабораторией указанной кафедры. Являясь единственным работником ОВП кафедры успешно справлялась и справляется со всеми вопросами кафедральной работы вуза.

После окончания магистратуры в 2018 г. принята на должность инженера отдела научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Нижегородского филиала ООО «Газпром проектирование» и участвовала в выполнении ряда НИОКР, в т.ч. по субподрядному заданию Ухтинского государственного технического университета.

Результаты проведенной работы прошли хорошую апробацию. Мамедовой Эльмирой Айдыновной в соавторстве опубликовано 14 статей и тезисов докладов в сборниках научных трудов, 5 статей в ведущих рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, получено два патента РФ на изобретения, в соавторстве



подготовлена монография по проектированию и эксплуатации систем электрохимической защиты нефтегазопроводов от коррозии.

Мамедова Э.А. регулярно принимает участие и выступает с докладами в международных и всероссийских научно-практических конференциях, посвященных проблемам нефтегазовой отрасли, является активным участником Межрегионального вебинара имени профессора Ивана Николаевича Андропова «Актуальные вопросы транспорта нефти и газа».

В 2019 г. награждена Дипломом лауреата второй премии Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа за проект «Обеспечение безопасности эксплуатации нефтегазопроводов, работающих в условиях арктического шельфа».

За время работы на диссертацией Мамедова Э.А. проявила себя как вдумчивый, ответственный исследователь, никогда не ограничивающийся стандартным набором действий, всегда стремящийся к наивысшему результату. За время учебы и подготовки работы Мамедовой Э.А. освоен и изучен большой объем материала, только часть из которого отмечена в списке литературы диссертации. Она показала себя как самодостаточный специалист, способный на высоком профессиональном уровне проводить научные исследования по заявленной специальности, включая постановку задач, проведение аналитических и экспериментальных исследований с учетом теории планирования эксперимента, обработку результатов и их апробацию.

На основании вышеотмеченного, считаю, что Мамедова Э.А. является состоявшимся молодым ученым, заслуживающим присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Научный руководитель,  
ректор ФГБОУ ВО «УГТУ»,  
д-р техн. Наук, профессор



Р.В. Агинец

169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, 13  
тел./факс +7 8216 74402