

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Джемилёва Энвера Руслановича**

на тему: «Обоснование способа ремонта магистральных нефтегазопроводов с вырезкой их упруго-изогнутых дефектных участков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Актуальность исследований Джемилёва Э.Р. обусловлена необходимостью устранения резкого смещения концов магистральных нефте- и газопроводов при разрезании их упруго-изогнутых участков во время ремонта с заменой дефектной секции, а также ограничений при центрировании концов ремонтируемого трубопровода, связанных с использованием трубоукладчиков, и затрат на их перевозку до места ремонта и обратно.

Научная новизна работы заключается в установлении зависимостей величин усилий, необходимых для устранения резкого смещения концов трубопровода при его разрезании и их центрирования, от коэффициентов полинома, описывающего пространственное положение центральной оси трубопровода.

Также автором разработан метод оценки коэффициентов полинома на основе данных лазерного сканирования трубопровода с учетом угла его сканируемого сектора и неровностей изоляционного покрытия.

Результаты, полученные в кандидатской диссертации, освещены в 7 печатных работах, в том числе в 2 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, в 2 статьях - в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus. Получены 3 патента и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, которые подтверждают практическую значимость работы.

По тексту автореферата Джемилёва Э.Р. имеются следующие замечания:

1. В тексте не приведен расчет конкретных геометрических параметров устройств фиксации и центрирования концов трубопровода.

2. Не приведен расчет жесткости конструкции устройств фиксации и центрирования концов трубопровода под действием рассчитанных эксплуатационных нагрузок.

Указанные замечания не снижают качества диссертации Джемилёва Э.Р., а также значимости полученных результатов.

Диссертация «Обоснование способа ремонта магистральных нефтегазопроводов с вырезкой их упруго-изогнутых дефектных участков», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-186 от 12.07.24
А У У С


нефтегазопроводов, баз и хранилищ полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета Екатерины II от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор Джемилёв Энвер Русланович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Доцент кафедры
«Проектирования и эксплуатации
магистральных газонефтепроводов»
кандидат технических наук, доцент

 **Терентьева Марина Владимировна**



Подпись Терентьевой Марины Владимировны заверяю
М.П.

Специалист по кадрам  Э. А. Ниспенко
" _____ " _____ 20 _____ года

ФГБОУ ВО «УГТУ»
РК г. Ухта, ул. Первомайская д.13
8(8216)77-44-82
marina_tufyakova@mail.ru