

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Тигулева Егора Александровича, выполненной на тему: «Разработка методики оценки прочности сварных соединений магистральных трубопроводов с учетом влияния форм и свойств их механической неоднородности», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Полное и сокращённое наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Федеральное государственное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II	199106, г. Санкт-Петербург, 21-я линия В.О. линия, д.2 +7(812) 328-82-00 rectorat@spmi.ru https://spmi.ru/	<ol style="list-style-type: none">1. Шарапова, Д. М. Проблемы применения новых аустенитных высокоазотистых сталей для сварных изделий и конструкций / Д. М. Шарапова, М. Г. Шарапов, И. О. Самодуров // Сварочное производство. – 2023. – № 2. – С. 15-20. – EDN YVHYDV.2. Носов, В. В. Информационно-кинетический подход к оценке прочностного состояния сосудов, работающих под давлением в водородсодержащих средах / В. В. Носов, А. Р. Ямилова // Контроль. Диагностика. – 2021. – Т. 24, № 6(276). – С. 30-45. – DOI 10.14489/td.2021.06.pp.030-045. – EDN EROOLS.3. Максаров, В. В. Динамическая стабилизация процесса растачивания внутренних поверхностей сварных изделий / В. В. Максаров, С. А. Васин, А. Е. Ефимов // СТИН. – 2021. – № 7. – С. 6-10. – EDN CBRWRG.4. О роли водорода в коррозионном и сульфидном растрескиваниях трубопроводов / В. И. Болобов, И. У. Латипов, В. С. Жуков [и др.] // Газовая промышленность. – 2023. – № 6(850). – С. 90-99. – EDN GZOYOR.5. Шаммазов, И. А. Моделирование напряженно-деформированного состояния подземного участка

- трубопровода для перекачки сжиженного природного газа / И. А. Шаммазов, Е. Д. Карякина, А. В. Шалыгин // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2023. – № 3(143). – С. 77-93. – DOI 10.17122/ntj-oil-2023-2-77-93. – EDN NFPHRQ.
6. Щипачев, А. М. Магнитно-импульсная обработка для повышения прочностных свойств дефектных участков нефте- и газопроводов / А. М. Щипачев, М. Алжадли // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2023. – Т. 334, № 5. – С. 7-16. – DOI 10.18799/24131830/2023/5/4011. – EDN BWKYHP.
7. Агинеи, Р. В. Совершенствование метода оценки изгибных напряжений в стенке подземного трубопровода / Р. В. Агинеи, А. А. Фирстов // Записки Горного института. – 2022. – Т. 257. – С. 744-754. – DOI 10.31897/PMI.2022.64. – EDN IVOSWY.
8. Влияние степени деформации в условиях низких температур на превращения и свойства метастабильных аустенитных сталей / С. А. Вологжанина, А. Ф. Иголкин, А. А. Перегудов [и др.] // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2022. – Т. 24, № 1. – С. 73-86. – DOI 10.17212/1994-6309-2022-24.1-73-86. – EDN ZBXZDW.
9. Первейталов, О. Г. Оценка остаточного ресурса емкостного оборудования для хранения газа на основе многоуровневой модели потока сигналов акустической эмиссии / О. Г. Первейталов, В. В. Носов // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2022. – № 1-2. – С. 35-47. – DOI 10.24412/0131-4270-2022-1-2-35-47. – EDN YMZLDO.
10. Щипачев, А. М. Повышение эксплуатационных свойств дефектных участков нефтегазопроводов с помощью магнитно-импульсной обработки / А. М. Щипачев, М.

Алжадли // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2021. – № 5-6. – С. 48-53. – DOI 10.24412/0131-4270-2021-5-6-48-53. – EDN UPKUXN.

11. Потапов, А. И. Неразрушающий контроль структурно-неоднородных композиционных материалов методом годографа скорости упругих волн / А. И. Потапов, А. В. Кондратьев, Я. Г. Смородинский // Дефектоскопия. – 2019. – № 6. – С. 11-19. – DOI 10.1134/S0130308219060022. – EDN LYDXSO.

12. Шахназаров, К. Ю. Связь твердости доэвтектоидных сталей, измеренной по Бринеллю шведскими металловедами Иоганном Августом Бринеллем и Карлом Бенедиксом, с диаграммой Fe - C (обзор литературы) / К. Ю. Шахназаров // Сталь. – 2018. – № 2. – С. 43-45. – EDN YQLSCL.

Pryakhin, E. I. Understanding the structure and properties of the heat affected zone in welds and model specimens of high-strength low-alloy steels after simulated heat cycles / E. I. Pryakhin, D. M. Sharapova // CIS Iron and Steel Review. – 2020. – Vol. 19. – P. 60-65. – DOI 10.17580/cisirs.2020.01.12. – EDN ZSMACU.

Председатель совета, д.ф.-м.н., профессор

Ученый секретарь совета, д.т.н., профессор




Р.Н. Бахтизин


Ш.Х. Султанов