

СПИСОК

научных трудов официального оппонента

Настича Сергея Юрьевича

по направлению диссертационной работы

Ларионова Александра Викторовича на тему: «Оценка сопротивления распространению разрушения низколегированных сталей при инструментированных испытаниях падающим грузом»

1.	Настич С.Ю. Водородная деградация материалов и изменение режима работы оборудования компрессорных станций как факторы повышения рисков и затрат при транспортировке водородсодержащего газа по магистральным газопроводам / Ишков А.Г., Жданев О.В., Романов К.В., Колошкин Е.А., Настич С.Ю., Егоров В.А., Арабей А.Б., Михалев А.Ю., Лопаткин В.А. // Альтернативная энергетика и экология (ISJAEЕ). 2025. № 02 (431). –С 82-102.
2.	Настич С.Ю. Влияние давления и концентрации водорода на изменение механических характеристик трубной стали класса прочности К52 / Цветков А.С., Николаева А.Г., Дагаев С.Е., Симбухов И.А., Настич С.Ю. // Metallurg. 2025. №2. –С.25-31.
3.	Настич С.Ю. Влияние структуры металла труб и их сварных соединений на сопротивляемость разрушению при испытаниях в водороде / Настич С.Ю., Лопаткин В.А., Егоров В.А., Арабей А.Б., Михалев А.Ю. // Metallurg. 2024. № 8. –С. 9-18.
4.	Настич С.Ю. Влияние газообразного водорода на механические свойства металла труб магистральных газопроводов / Настич С.Ю., Лопаткин В.А. // Metallurg. 2022. № 6. –С. 17-27.
5.	Настич С.Ю. Определение механических свойств металла кольцевых сварных соединений и основного металла труб методом инструментального индентирования / Белослудцев Т.Н., Котоломов А.Ю., Настич С.Ю., Лопаткин В.А., Шипилов А.В., Куранов А.Е., Яременко О.Б. // Газовая промышленность. 2021. № S3 (823). –С. 118-128.
6.	Настич С.Ю. Особенности характера разрушения и структуры металла зоны сплавления сварных швов труб магистральных газопроводов при испытаниях на определение величины CTOD / Шабалов И.П., Степанов П.П., Чегуров С.А., Великоднев В.Я., Настич С.Ю., Каленский В.С. // Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2020. № 2 (44). –С. 117-131.
7.	Настич С.Ю. Испытания металла в зоне сплавления сварного соединения труб большого диаметра на трещиностойкость с определением показателя критического раскрытия в вершине трещины (CTOD) / Великоднев В.Я., Степанов П.П., Чегуров С.А., Настич С.Ю., Каленский В.С., Шабалов И.П., Эфрон Л.И. // Газовая промышленность. 2019. № 12 (794). –С. 126-134.
8.	Настич С.Ю. Влияние структурного состояния металла зоны сплавления сварного шва труб большого диаметра на характер разрушения и результаты испытаний на трещиностойкость (CTOD) / Великоднев В.Я., Степанов П.П., Настич С.Ю., Эфрон Л.И., Шабалов И.П., Быстров Э.А. // Metallurg. 2019. № 10. –С. 51-63.


подпись

С.Ю. Настич