

Список публикаций официального оппонента
Смирнов Александр Николаевич
Кузбасский государственный технический университет
им. Т.Ф. Горбачева (г. Кемерово)

1. Смирнов А.Н., Попова Н.А., Абабков Н.В., Никоненко Е.Л., Ожиганов Е.А., Конева Н.А. Влияние длительных температурно-силовых воздействий на структурно-фазовое состояние сварного шва в стали 12Н18Н10Т // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2018. Т. 15. № 3. С. 434-441.
2. Смирнов А.Н., Глинка А.С., Абабков Н.В. Оценка параметров микро-структуры и локальных полей внутренних напряжений в металле заготовок с применением неразрушающих методов // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2018. Т. 15. № 4. С. 543-548.
3. Смирнов А.Н., Князьков В.Л., Абабков Н.В., Ожиганов Е.А., Конева Н.А., Попова Н.А. Оценка напряженно-деформированного состояния сварных соединений углеродистых сталей после различных режимов тепловложения акустическим методом // Дефектоскопия. 2018. № 1. С. 40-46.
4. Смирнов А.Н., Попова Н.А., Абабков Н.В., Никоненко Е.Л., Ожиганов Е.А., Конева Н.А. Влияние деформации на структуру и фазовый состав зоны термического влияния сварного шва стали 12Х18Н10Т // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2019. Т. 16. № 1. С. 9-15.
5. Смирнов А.Н., Абабков Н.В., Попова Н.А., Князьков К.В., Конева Н.А., Никоненко Е.Л. Структурно-фазовое состояние стали HARDOX 450 в зоне термического влияния // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2019. № 4. С. 465-473.
6. Попова Н.А., Смирнов А.Н., Никоненко Е.Л., Абабков Н.В., Конева Н.А. Влияние деформации на структурно-фазовое состояние зоны термического влияния в сварном шве стали 12Х18Н10Т // Известия вузов. Физика. 2019. Т. 62. № 9. С. 48-56.
7. Никоненко Е.Л., Смирнов А.Н., Попова Н.А., Абабков Н.В., Князьков К.В. Структурно-фазовые изменения в зоне термического влияния стали 12ХН10Т после сварки модулированным током // Вестник ПНИПУ. Машиностроение, материаловедение. 2019. Т. 21. № 3. С. 100-109.
8. Smirnov A.N., Popova N.A., Nikonenko E.L., Ababkov N.V., Knyazkov K.V., Knyazkov V.L. The Influence of Welding Mode on the Structural-Phase State

of Steel 0.12C-18Cr-10Ni-1Ti-Fe at Welding by Modulated Current // Solid State Phenomena. 2020. Vol. 303. P. 118-127.

9. Абабков Н.В., Смирнов А.Н., Попова Н.А. Никоненко Е.Л. Изменение структурно-фазового состояния стали 12Х1МФ в процессе эксплуатации // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2020. Т. 17. № 2. С. 203-209.
10. Popova N.A., Nikonenko E.L., Smirnov A.N., Ababkov N.V. Service life effect on structure and phase composition of DIN 14MoV63 steel // Russian Physics Journal. 2021. Vol. 63. No. 11. P. 1898-1903.
11. Смирнов А.Н., Попова Н.А., Абабков Н.В., Князьков К.В., Никоненко Е.Л. Влияние степени деформации сварных соединений аустенитных сталей на параметры субструктуры и поля внутренних напряжений в зоне линии сплавления // Известия вузов. Черная металлургия. 2021. Т. 64. № 8. С. 572-580.
12. Смирнов А.Н., Князьков А.Ф., Князьков В.Л., и др. Структурно-фазовое состояние, контроль и испытания сварных соединений аустенитных нержавеющей сталей (Монография) // Кемерово: Сибирская издательская группа, 2021. 245 с.