

Список публикаций официального оппонента

**Попова Наталья Анатольевна**

Томский государственный архитектурно-строительный университет  
(Томск)

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., 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Rakhadilov B.K., Kozhanova R.S., Popova N.A., Nugumanova A.B., Kassymov A.B. Structural-phase transformations in 0.34C-1Cr-1Ni-1Mo-Fe steel during plasma electrolytic hardening // Materials Science-Poland. – 2020. – Vol. 38. – No. 4. – P. 699-706.

9. Nikonenko A.V., Popova N.A., Nikonenko E.L., Kalashnikov M.P. Oks E.M., Kurzina I.A. Influence of the aluminum ion implantation dose on the phase composition of submicrocrystalline titanium // Vacuum. – 2021. – Vol. 189. – P. 110230.
10. 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 // Изв. вузов. Черная металлургия. – 2021. – Т. 64. № 8. – С. 572-580.