

Список публикаций официального оппонента

Никоненко Елены Леонидовны

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет" (ФГБОУ ВО «ТГАСУ»)

1. Попова Н.А., Ерыгина Л.А., Никоненко Е.Л. и др. Фазовые превращения в стали 34ХН1М под действием электролитно-плазменного азотирования (гл. 9, с. 144-158). В кн.: Модифицирование структуры и свойств перспективных материалов при внешних воздействиях / Под общ. ред. А.И. Потекаева. Томск: Изд-во НТЛ, 2017. 336 с.
2. Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Табиева Е.Е. и др. Изменение структурно-фазового состояния стали феррито-перлитного класса под действием электролитно-плазменной поверхностной закалки (гл.7). В кн.: Структура и свойства твердых тел, подвергнутых высокоинтенсивному воздействию» (к 65-летию профессора Ю.Ф. Иванова) / Под общ. ред. Н.Н. Коваля и В.Е. Громова. Новокузнецк: «Полиграфист», 2020. С.162-177.
3. Popova N., Bayatanova L., Nikonenko E. et al. Phase Composition and Fine Structure of 0.18C-1Cr-3Ni-1Mo-Fe Steel after Plasma-Electrolytic Treatment // AIP Conf.Proc. 2017. Vol. 1800. Article 030002.
4. Popova N.A., Erygina L.A., Nikonenko E.L. et al. Phase Transformations in 0.34C-1Cr-1-Ni-1Mo-Fe Steel under the Action of Electrolytic Plasma Nitrocarburizing // Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics. 2017. Vol. 81. No. 3. P. 354-356.
5. Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Сизоненко Н.Р., Конева Н.А. Влияние высокотемпературного отжига на структурно-фазовое состояние ультрамелкозернистой стали 10Г2ФТ // Известия высших учебных заведений. Физика. 2017. Т. 60. № 4. С. 53-60.
6. Конева Н.А., Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Сизоненко Н.Р. и др. Фазовые превращения и разориентировки в феррито-мартенситной стали при интенсивной пластической деформации // Известия РАН. Серия физическая. 2018. Т. 82. № 7. С. 860-863.
7. Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Ерболатова Г.У. и др. Фазовые превращения в сплаве 40ХНЮ под действием плазменной химико-термической обработки // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2018. Т. 15. № 3. С. 339-347.
8. Smirnov A.N., Popova N.A., Nikonenko E.L. et al. 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. Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Табиева Е.Е. и др. Влияние поверхностной закалки на морфологию и фазовый состав феррито-перлитной стали // Известия вузов. Черная металлургия. 2020. Т. 63. № 11-12. С. 915-921.
10. Popova N.A., Nikonenko E.L., Ababkov N.V., Smirnov A.N. et al. Service life Effect on Structure and Phase Composition of din 14MoV63 Steel // Russian Physics Journal. 2021. Vol. 63. No. 11. P. 1898-1903.