

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Степановой Натальи Владимировны

«Влияние меди на комплекс механических и антифрикционных свойств заэвтектоидных сталей и чугунов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении).

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» или ТПУ	Россия, г. Томск	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30 Телефон: +7 (3822) 60-63-33 e-mail: tpu@tpu.ru https://tpu.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Влияние ультрадисперсных порошков TiO_2 , ZrO_2 и криолита на упрочнение чугуна СЧ25 / А.П. Зыкова, Н.А. Попова, И.А. Курзина / Фундаментальные проблемы современного материаловедения. - 2016. - Т. 13. - № 2. - С. 204-209.

2. Изменение структуры жаропрочного сплава, легированного рением и лантаном, в зависимости от термической обработки / Е.Л. Никоненко, Н.А. Попова, Н.Р. Сизоненко, Т.В. Демент, Н.А. Конева // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. - 2018. - Т. 61. - № 4. - С. 294-299.

3. Влияние модифицирования на устойчивость кристаллической решетки аустенита в нержавеющей стали / И.А. Курзина, А.И. Потеев, Н.А. Попова, Е.Л. Никоненко, Т.В. Демент, А.А. Клопотов, В.В. Кулагина, В.А. Клименов // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2018. - Т. 61. - № 4 (724). - С. 99-105.

4. Исследование структуры и трибологических свойств электроэрозионного покрытия Mo-Ni-Cu, сформированного на меди комбинированным методом / Д.А. Романов, Е.Н. Гончарова, Е.А. Будовских, В.Е. Громов, Ю.Ф. Иванов, А.Д. Тересов // Физика и химия обработки материалов. - 2018. - № 1. - С. 20-27.

5. Строеие по глубине износостойкого покрытия, полученного электродуговым методом на стали / С.В. Райков, Е.В. Капралов, Ю.Ф. Иванов, Е.А. Будовских, В.Е. Громов // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. - 2015. - Т. 58. - № 2. - С. 121-126.
6. Модифицирование стали барием и стронцием / И.Д. Рожихина, О.И. Нохрина, В.И. Дмитриенко, М.А. Платонов // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. - 2015. - Т. 58. - № 12. - С. 871-876.
7. Влияние легирования нанопорошками на свойства оловянистых бронз / Н.В. Мартюшев, И.В. Семенов // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2014. - Т. 57. - № 9-3. - С. 157-160.
8. Влияние легирования нанопорошками на формирование структуры отливок из оловянистой бронзы / Н.В. Мартюшев, И.В. Семенов // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2014. - Т. 57. - № 9-3. - С. 161-164.
9. Влияние олова и никеля на морфологию свинцовых включений в бронзах / Н. С. Клочков, Ю. П. Егоров // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2016. - Т. 59. - № 7-2. - С. 98-102.
10. Структура и изнашивание порошковой подшипниковой стали при скольжении с токосъемом по меди в присутствии смазки / М.И. Алеутдинова, В.В. Фадин, К.А. Алеутдинов // Перспективные материалы. - 2017. - № 11. - С. 55-63.
11. Микроструктура и свойства композиционного материала на основе Cu и Al_2O_3 / А.С. Иващутенко, Н.В. Мартюшев // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2014. - Т. 57. - № 9-3. - С. 53-56.
12. Влияние модифицирующей способности различных составов на микроструктуру и свойства сплава АК7Ч / А.П. Зыкова, Л.А. Казанцева, И.А. Курзина, В.Х. Даммер, А.В. Чумаевский // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. - 2015. - № 5. - С. 4-10.
13. Влияние модифицирования ультрадисперсными порошками оксидов тугоплавких металлов и криолита на структуру, механические свойства и разрушение чугуна СЧ25 / А.П. Зыкова, Д.В. Лычагин, А.В. Чумаевский, И.А. Курзина, М.Ю. Новомейский // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. - 2014. - Т. 57. - № 11. - С. 37-42.
14. Влияние давления на износостойкость стали 3 в условиях сухого трения и электрического тока высокой плотности / М.И. Алеутдинова, В.В. Фадин, В.Е. Рубцов // Материаловедение. - 2016. - № 1. - С. 23-28.
15. Влияние ультрадисперсных частиц тугоплавких оксидов металлов на структурно-фазовое состояние матрицы и дислокационную структуру высокохромистого чугуна / А.П. Зыкова, Н.А. Попова, М.П. Калашников, Е.Л. Никоненко, И.А. Курзина // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. - 2014. - Т. 11. - № 4. - С. 501-508.

Проректор по научной работе и инновациям

 И. Б. Степанов