**СВЕДЕНИЯ**

о ведущей организации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 бюджетное учреждение науки Институт машиноведения Уральского отделения Российской академии наук,ФГБУН ИМАШ УрО РАН | Российская Федерация,г. Екатеринбург | 620049, г. Екатеринбург,ул. Комсомольская, 34тел. (343) 374-47-25,e-mail: ges@imach.uran.ru<http://rus.imach.uran.ru/> |
| Список основных публикаций **работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)**: |
| 1. Горкунов, Э.С. Влияние упругих деформаций на магнитные характеристики хромоникелевых сталей / Э.С. Горкунов, Е.И. Якушенко, С.М. Задворкин, А.Н. Мушников // Физика металлов и металловедение. - 2015. - Т. 116. -№2. -С. 156-164.
2. Саврай, Р.А. Механические характеристики азотистой аустенитной стали 04Х20Н6Г11М2АФБ при статическом растяжении в интервале температур от -70 до +140 °С / Р.А. Саврай, А.В. Макаров, Э.С. Горкунов, Н.Л. Печеркина, С.А. Роговая, A.J1. Осинцева, Г.Ю. Калинин, С.Ю. Мушникова // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. - 2015.-№4(34).-С. 100-107.
3. Горкунов, Э.С. Особенности поведения магнитных характеристик перспективных азотсодержащих сталей при упругопластической деформации / Э.С. Горкунов, Е.А. Путилова, С.М. Задворкин, А.В. Макаров, Н.Л. Печеркина, Г.Ю. Калинин, С.Ю. Мушникова, О.В. Фомина // Физика металлов и металловедение. - 2015. - Т. 116. - № 8. - С. 884-896.
4. Макаров А.В. Повышение трибологических свойств аустенитной стали 12Х18Н10Т наноструктурирующей фрикционной обработкой / А.В. Макаров, П.А. Скорынина, А.Л. Осинцева, А.С. Юровских, Р.А. Саврай // Обработка металлов. Технология, оборудование, инструменты. - 2015. - № 4(69). - С. 80-92.
5. Макаров А.В. Вихретоковый контроль фазового состава и твердости метастабильной аустенитной стали после различных режимов наноструктурирующей фрикционной обработки / А.В. Макаров, Э.С. Горкунов, П.А. Скорынина, Л.Х. Коган, А.С. Юровских, А.Л. Осинцева // Дефектоскопия. - 2016. - №11. - С. 15-26.
6. Горкунов Э.С. Исследование структуры и свойств материала различных зон сварного соединения аустенитной азотсодержащей стали при упругопластическом деформировании / Э.С. Горкунов, Е.А. Путилова, С.М. Задворкин, А.В. Макаров, Н.Л. Печеркина, Г.Ю. Калинин, С.Ю. Мушникова, О.В. Фомина // Физика металлов и металловедение. - 2016. - Т. 117. - № 11.

-С. 1196-1206. |