

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

1. Кузьмин В.И., Картаев Е.В., Сергачев Д.В., Корниенко Е.Е., Лапушкина Е.Ю., Токарев А.О. Плазменное напыление порошковых покрытий при газодинамической фокусировке дисперсной фазы // Актуальные проблемы в машиностроении. – 2014. – №1. – С. 482-488.
2. Чёсов Ю.С., Зверев Е.А., Иванцовский В.В., Скиба В.Ю., Плотникова Н.В., Лобанов Д.В. Структура износостойких плазменных покрытий после высокоэнергетического воздействия ТВЧ // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2014. – №4(65). – С. 11-18.
3. Романов Д.А., Олесюк О.В., Будовских Е.А., Громов В.Е., Самейцева Т.С., Ярцев П.С. Структура и фазовый состав износостойких покрытий системы ТВ2-А1, полученных электровзрывным напылением // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2014. – №3. – С. 60-65.
4. Лосинская А.А., Дробяз Е.А., Батаев В.А., Плотникова Н.В., Голковский М.Г. Структура и свойства поверхностных слоев низкоуглеродистой стали, полученных методом наплавки углеродсодержащих порошковых смесей и последующей закалки // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2013. – №4(61). – С. 5-11.
5. Голковский М.Г., Самойленко В.В., Попелюх А.И., Руктуев А.А., Плотникова Н.В., Белоусова Н.С. Многослойная электронно-лучевая наплавка тангалсодержащих порошковых смесей на заготовки из титана ВТ1-0 // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2013. – №4(61). – С. 43-48.
6. Зыкова А.П., Курзина И.А., Лычагин Д.В., Никулина А.А., Новомейский М.Ю. Влияние модифицирующей смеси на основе ультра и нанодисперсных порошков оксидов металлов на физико-химические характеристики чугуна марки ИЧХ28Н2 // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2013. – №8. – С. 65-67.
7. Степанова Н.В., Кузнецов В.А., Малютина Ю.Н., Терентьев Д.С., Ложкин В.С., Разумаков А.А. Структура и механические свойства серого чугуна, модифицированного механоактивированной смесью карбида вольфрама и хрома // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2013. – №3(60). – С. 121-126.
8. Журавина Т.В., Батаев И.А., Голковский М.Г., Руктуев А.А., Самойленко В.В. Коррозионная стойкость слоев «Ti-Ta», сформированных методом вневакуумной электронно-лучевой наплавки порошковой смеси на пластины из технически чистого титана // Ползуновский вестник. – 2012. – №3-1. – С. 80-84.
9. Зыкова А.П., Курзина И.А., Новомейский М.Ю., Князев А.С., Никулина А.А. Структурно фазовое состояние Fe-содержащих сплавов, модифицированных

ультраи нанодисперсными порошками оксидов d-металлов // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2012. – №4. – С. 72-78.

10. Буров В.Г., Батаев В.А., Веселов С.В., Батаева З.Б., Самейцева Т.С. Формирование поверхностных слоев при оплавлении вольфрамокобальтовых порошковых смесей на сталях // СТИН. – 2011. – №10. – С. 20-22.

11. Курзина И.А., Божко И.А., Вершинин Г.А., Смирнов А.И., Батаев В.А., Шаркеев Ю.П. Структурно-фазовое состояние поверхностных слоев титана, имплантированных ионами алюминия // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2011. – №3. – С. 60-64.

12. Веселов С.В., Carsten M., Xin J., Буров В.Г., Батаев А.А. Формирование WC/Ni твердосплавного покрытия с частицами твердой смазки MoS_2 методом детонационного напыления // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2011. – №2. – С. 48-52.

13. Головин Е.Д., Буров В.Г., Оришич А.М., Черепанов А.Н., Смирнов А.И., Головин Д.Д. Влияние наноразмерного оксида иттрия на структуру швов титанового сплава VT20, получаемых по технологии лазерной сварки // Обработка металлов. 2011. № 2 (51). С. 57–60.

14. Дампилон Б.В., Дураков В.Г., Еремина Л.В., Лосинская А.А., Мочалина Н.С. Свойства защитных покрытий из эвтектического хромованадиевого чугуна, полученных электронно-лучевой наплавкой в вакууме // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2011. – №3. – С. 80-84.

15. Батаев В.А., Терентьев Д.С., Никулина А.А., Разумаков А.А. Технология получения нанопорошка карбида вольфрама // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2011. – №2. – С. 60-62.

Проректор НГТУ по научной работе
д.т.н., профессор



А.Г. Вострецов