

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Самойленко Виталия Вячеславовича

«Структура, механические свойства и коррозионная стойкость поверхностных слоев, сформированных методом вневакуумной электронно-лучевой наплавки порошковых тантал-циркониевых смесей на титановые сплавы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении).

| | |
|--|---|
| Фамилия, имя, отчество | Коржова Виктория Викторовна |
| Гражданство | Российская Федерация |
| Ученая степень | Кандидат технических наук, 05.16.09 |
| Ученое звание | нет |
| Место работы: | |
| Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии) | 634055 г. Томск, Томская область, просп. Академический, 2/4 e-mail: vicvic5@mail.ru Тел.: 8 (3822) 28-69-86, 8-903-953-8590 http://www.ispms.ru |
| Полное наименование организации, сокращенное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН) |
| Должность | Научный сотрудник лаборатории физики наноструктурных функциональных материалов |

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

1. Структура, фазовый состав и микротвердость плазменного керметного покрытия TiC-Ti [Текст] / В.И. Калита, Д.И. Комлев, Г.А. Прибытков, М.Г. Криницын, А.А. Радюк, В.В. Коржова, А.Ю. Иванников, А.В. Алпатов, А.В. Барановский, А.Б. Михайлова // Физика и химия обработки материалов. – 2018. – № 4. – С.16-27.
2. Керметные плазменные покрытия с карбидом титана [Текст] / В.И. Калита, Д.И. Комлев, Г.А. Прибытков, А.В. Барановский, А.А. Радюк, В.В. Коржова,

- А.Ю. Иванников, А.В. Алпатов, М.Г. Криницын, А.Б. Михайлова // Физика и химия обработки материалов. – 2018. – № 3. – С. 12-20
3. Формирование структуры при электронно-лучевой наплавке покрытий композиционными порошками “карбид титана–титановая связка” [Текст] / Г.А. Прибытков, М.Г. Криницын, В.В. Коржова, И.А. Фирсина, А.В. Барановский, В.Г. Дураков // Физика и химия обработки материалов. – 2018. – № 1. – С. 11-19.
 4. Синтез и электронно-лучевая наплавка композиционных порошков моноборид титана – титановая связка [Текст] / Г.А.Прибытков, В. В. Коржова, М. Г. Криницын, И. А. Фирсина // Вопросы материаловедения. – 2018. – № 1(93). – С.88-100.
 5. Изменение содержания углерода, азота и кислорода при формировании плазменных керметных покрытий со стальной матрицей, упрочненной карбидом титана [Текст] / В. И. Калита, Д. И. Комлев, Г. А. Прибытков, В. В. Коржова, А. А. Радюк, А. В. Барановский, А. Ю. Иванников, А. В. Алпатов, М. Г. Криницын, А. Б. Михайлова // Перспективные материалы. – 2017. – № 8. – С. 31-39.
 6. Фазовый состав и структура композиционных порошков карбида титана со связкой из стали Р6М5, полученных методом СВС [Текст] / Г.А. Прибытков, В.В. Коржова, А.В. Барановский, М.Г. Криницын // Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2017. – № 2. – С. 64-71.
 7. Структура и износостойкость плазменных покрытий, напыленных композиционным порошком TiC + Р6М5 [Текст] / Г.А. Прибытков, В.И. Калита, Д.И. Комлев, В.В. Коржова, А.А. Радюк, А.В. Барановский, А.Ю. Иванников, М.Г. Криницын, А.Б. Михайлова // Физика и химия обработки материалов. – 2017. – №3. – С. 45-55.
 8. Electron Beam Coatings with SHS Composite Powders "TiC - Cast Iron Binder" Synthesized In Air [Text] / E. N. Korosteleva, G. A. Pribytkov, S. S. Kalambaev, V. V. Korzhova, V. G. Durakov // Key Engineering Materials. – 2016. – Vol. 685. – P. 695-699.
 9. Fabrication of «TiC-HSS steel binder» composite powders by self-propagating high temperature synthesis [Text] / E.N. Korosteleva, G. A. Pribytkov, M. G. Krinitcyn, A. V. Baranovskii, V. V. Korzhova, V.E. Strelnitskij // Key Engineering Materials. – 2016. – Vol. 712. – P. 195-199.
 10. Problems of Development and Application of Metal Matrix Composite Powders for Additive Technologies [Text] / E. N. Korosteleva, G. A. Pribytkov, M. G. Krinitcyn, A. V. Baranovskii, V. V. Korzhova // IOP Conf. Series. – 2016. – Vol. 140. – P. 012010.
 11. Структура и свойства нитридных покрытий, осажденных из фильтрованной вакуумно-дуговой плазмы с использованием порошкового катода Cr_{0,5}Al_{0,5} [Текст] / В. В. Васильев, А. А. Лучанинов, Е. Н. Решетняк, В. Е. Стрельниц-

кий, Г. Н. Толмачева, Г. А. Прибытков, В. В. Коржова // Журнал физики и инженерии поверхности. – 2016. – т.1. – №1. С. 62-80

12.СВС-композиционные порошки "TiC - чугунная связка" для наплавки и напыления, синтезированные на воздухе [Текст] / Е. Н. Коростелева, Г. А. Прибытков, С. С. Каламбаева, В. В. Коржова, В. Е. Стрельницкий // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2015. – Т. 58. – № 6-2. – С. 152-157.

Подпись
02.10.2018



В.В. Коржова

Подпись заверяю:



Н.Ю. Матолыгина,
уч. секр. ИФПМ СО РАН,
к.ф.-м.н.