

Председателю диссертационного
совета Д 212.099.19
проф. Лепешеву А.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук согласно выступить ведущей организацией по диссертации Чеснокова Антона Евгеньевича соискателя на тему: «Влияние высокоэнергетических воздействий на микроструктуру СВС металлокерамических порошков и газотермических покрытий «карбид титана – нихром» по специальности 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы на соискание ученой степени кандидата технических наук

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук, ИФПМ СОРАН.

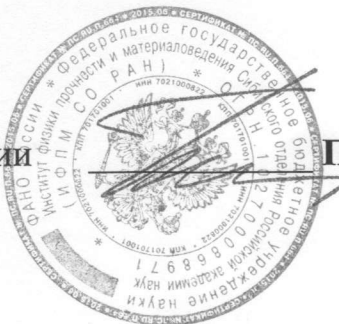
почтовый адрес, телефон, Россия, 634055, г. Томск, Академический пр., 2/4
Телефон: +7 (3822) 49-18-81. Факс: +7 (3822) 49-25-76

адрес электронной почты E-mail: root@ispms.tomsk.ru

адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)
<http://www.ispms.ru/>

Подпись руководителя организации

Печать



Псахье Сергей Григорьевич

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

1. Круковский К.В., Кашин О.А., Лотков А.И. Использование метода дифракции обратно рассеянных электронов для количественной оценки неравновесности микроструктуры ультрамелкозернистых металлов и сплавов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2012. – Т. 78. – № 8. – С. 27-33.
2. Овчаренко В.Е., Псахье С.Г., Моховиков А.А. Влияние масштабности структурного состояния на физические свойства поверхностного слоя и стойкость металлокерамического сплава при резании металла // Известия ВУЗов. Физика. – 2012. – Т. 55. – № 5/2. – С. 215-219.
3. Полетика И.М., Крылова Т.А., Иванов Ю.Ф., Голковский М.Г., Китлер В.Д., Тересов А.Д., Макаров С.А. Формирование упрочняющих наноструктурированных покрытий методами электронно-лучевой обработки // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2012. – Т. 48. – № 2. – С. 201-212.
4. Дмитриев А.И., Буякова С.П., Кульков С.Н. Исследование влияния размера и концентрации частиц мягких включений на прочностные свойства керамического образца // Физическая мезомеханика. – 2015. – Т. 18. – № 4. – С. 61-67.
5. Ковалевская Ж.Г., Ковалевский Е.А. Особенности формирования плазменного покрытия из сплава на основе железа при напылении в пятно // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 6. – С. 405-410.
6. Ковалевская Ж.Г., Ковалевский Е.А. Строение плазменного газометрического покрытия из сплава на основе железа // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 8. – С. 459-463.
7. Коростелева Е.Н., Прибытков Г.А., Каламбаева С.С., Коржова В.В., Стрельницкий В.Е. СВС композиционные порошки «TiC – чугунная связка» для наплавки и напыления, синтезированные на воздухе // Известия вузов. Физика. – 2015. – Т. 58. – №6/2. – С. 152-157.
8. Овчаренко В.Е., Иванов Ю.Ф., Белый А.В., Моховиков А.А., Игнатьев А.С., Иванов К.В., Тересов А.Д. Модификация структуры поверхностного слоя твердого сплава на основе карбида вольфрама при импульсном электронно-пучковом облучении в Ar- и Xe-содержащих плазмах газового разряда // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2015. – № 2. – С. 28-33.
9. Andreev A.V., Litovchenko I.Y., Korotaev A.D., Borisov D.P. Thermal stability of Ti-C-Ni-Cr and Ti-C-Ni-Cr-Al-Si nanocomposite coatings // Journal of Physics: Conference Series – 2015 – V. 652. – P. 012057-1 - 012057-5.
10. Балохонов Р.Р., Романова В.А., Мартынов С.А., Ковалевская Ж.Г. Особенности формирования деформационного рельефа на поверхности материала с криволинейной границей раздела «покрытие – подложка» // Физическая мезомеханика. – 2014. – Т. 17. – № 2. – С. 35-41.
11. Данилов В.И., Ерошенко А.Ю., Шаркеев Ю.П., Орлова Д.В., Зуев Л.Б. Особенности деформации и разрушения ультрамелкозернистых сплавов на основе титана и циркония // Физическая мезомеханика. – 2014. – Т. 17. – № 4. – С. 77-85.
12. Коростелева Е.Н., Прибытков Г.А., Стрельницкий В.Е., М.Г. Криницын, А.А. Лучанинов, Васильев В.В. Объемные изменения и эволюция структуры при нагреве порошковых прессовок «титан – карбид титана» - Известия ВУЗов. Физика. – 2014. – т.57. – № 9/3. – с.102-107

13. Механич И.В., Князева А.Г. Пример влияния работы вязких напряжений на динамику синтеза в условиях СВС-экструзии // Известия вузов. Физика. – 2014. – Т. 57 – №9/3. – С. 179-182.
14. Гальченко Н.К., Самарцев В.П., Колесникова К.А., Белюк С.И., Гальченко В.Г. Принципы формирования защитных покрытий на основе диборида титана на поверхности металлических катодов при плазменном напылении // Вестник Тамбовского университета. – 2013. – Т. 18. – Вып. 4. – С. 1815-1816.
15. Гнусов С.Ф., Дураков В.Г. Влияние карбидов титана и вольфрама на структурообразование и свойства композиционных покрытий. Ч.3. Износостойкость покрытий сталь Р6М5 – (WC+TiC)/TiC // Сварочное производство. – 2013. – № 6. – С. 27-31.

Подпись руководителя организации

Псахье Сергей Григорьевич

Печать

