

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Эмурлаевой Юлии Юрьевны

«Структура и механические свойства интерметаллидных слоев, полученных при отжиге биметаллов Al - Me (Me = Ti, Zr, Nb, Ta)»

по специальности 2.6.17 – «Материаловедение»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Прибытков Геннадий Андреевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов», технические науки
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИФПМ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	634055, Россия, Томская обл., г. Томск, пр. Академический, 2/4
Телефон/факс организации	+7 (3822) 28-69-67, +7 (3822) 491-881
Наименование подразделения организации	Лаборатория физики консолидации порошковых материалов
Должность в организации	Главный научный сотрудник

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

1.	Pribytkov G.A. Composites synthesized from titanium, carbon and aluminum powder compositions / G.A. Pribytkov, I.A. Firsina, V.V. Korzhova, A.V. Baranovskii, M.G. Krinitsyn // Russian Physics Journal. - 2022. – Vol. 64, iss. 9. P. 1684-1691.
2.	Прибытков Г.А. Исследование продуктов синтеза в порошковых смесях титана, углерода и алюминия / Г.А. Прибытков, И.А. Фирсина, В.В. Коржова, А.В. Барановский, М.Г. Креницын // Известия вузов. Физика. - 2021. - Т. 64. № 9 (766). - С. 92-98.
3.	Pribytkov G.A. Ti–TiC composites by thermal explosion in mechanically activated Ti–XC powder blends (X = 1.0–6.3 wt %) / G.A. Pribytkov, A.V. Baranovskiy, I.A. Firsina, V.V. Korzhova, M.G. Krinitsyn, E.N. Korosteleva // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. - 2021. - Vol. 30. iss. 2. - P. 87-93.

4.	Korosteleva E.N. Effect of the hot deformation conditions on structure and mechanical properties of AlCr/AlCrSi powder composites / E.N. Korosteleva, G.A. Pribytkov, V.V. Korzhova // Metals. - 2021. - Vol. 11. iss. 11.
5.	Чумаков Ю.А. Моделирование синтеза горением композиционного материала в трехкомпонентной порошковой смеси / Ю.А. Чумаков, А.Г. Князева, Г.А. Прибытков // Химическая физика и мезоскопия. - 2020. - Т. 22. № 4. - С. 405-420.
6.	Pribytkov G.A. Structure and wear resistance of the coatings plasma sprayed with "TiC + high chromium cast iron binder" composite powder / G.A. Pribytkov, A.V. Baranovskiy, M.G. Krinitcyn, V.V. Korzhova, V.I. Kalita, D.I. Komlev, A.A. Radyuk, A.Y. Ivannikov, A.B. Mikhaylova // Inorganic Materials: Applied Research. - 2020. - Vol. 11. iss. 3. - P. 558-562.
7.	Прибытков Г.А. Структура и фазовый состав продуктов СВС в порошковых смесях титана, углерода и алюминия / Г.А. Прибытков, М.Г. Криницын, В.В. Коржова, А.В. Барановский // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. - 2019. - № 3. - С. 26-35.
8.	Pribytkov G.A. Formation of the structure via electron beam cladding of coatings by titanium carbide–titanium binder powders / G.A. Pribytkov, M.G. Krinitcyn, V.V. Korzhova, I.A. Firsina, A.V. Baranovskiy, V.G. Durakov // Inorganic Materials: Applied Research. - 2019. - Vol. 10. iss. 3. - P. 582-588.
9.	Pribytkov G.A. Application of Ti-Al powder cathodes for vacuum-arc synthesis of nitride coatings / G.A. Pribytkov, I.A. Firsina, E.N. Korosteleva, V.V. Korzhova, I.B. Stepanov, Yu.F. Ivanov // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the international conference. - 2019. - P. 020288.

«17» 07 2023 г.



Прибытков Геннадий Андреевич

Сведения (подпись) Прибыткова Г.А. заверяю.

И.О. Ученого секретаря ИФПМ СО РАН,



Т.А. Лакуцевич

«__» _____ 2023 г.

М.П.