

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Рябинкиной Полины Андреевны  
«Структура и свойства композиционных покрытий системы медь-хром, полученных  
методом детонационного напыления»  
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.	Исследование железоматричных композитов с карбидным упрочнением, полученных спеканием механоактивированных смесей титанидов железа с углеродом / Г. А. Прибытков, А. В. Барановский, И. А. Фирсина [и др.] // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2024. – Т. 26, № 2. – С. 212-223.
2.	Окалиностойкость порошковых композитов «силицид титана $Ti_5Si_3$ –алюминид титана $TiAl_3$ » / Г. А. Прибытков, В. В. Коржова, И. А. Фирсина [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2023. – Т. 59, № 2. – С. 181-187.
3.	Composites Synthesized from Titanium, Carbon and Aluminum Powder Compositions / G. A. Pribytkov, I. A. Firsina, V. V. Korzhova [et al.] // Russian Physics Journal. – 2022. – Vol. 64, No. 9. – P. 1684-1691.
4.	Структура и окалиностойкость порошковых композитов «силицид титана $Ti_5Si_3$ –титановая связка» / Г. А. Прибытков, М. Г. Криницын, В. В. Коржова [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2022. – Т. 58, № 1. – С. 54-60.

5.	Effect of Silicon on the Surface Modification of Al-Cr Powder Cathodes Subjected to Vacuum Arc Treatment / G. Pribytkov, V. Korzhova, E. Korosteleva, M. Krinitcyn // Coatings. – 2022. – Vol. 12, No. 7. – P. 958.
6.	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, No. 11.
7.	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 [et al.] // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2021. – Vol. 30, No. 2. – P. 87-93.
8.	Effect of Matrix on Properties of Cermet Plasma Coatings Based on Titanium Carbide / V. I. Kalita, D. I. Komlev, A. A. Radiuk [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – Vol. 11, No. 2. – P. 408-415.
9.	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 [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – Vol. 11, No. 3. – P. 558-562.

«10» 10 2024 г.



Прибытков Геннадий Андреевич

Сведения (подпись) Прибыткова Г.А. заверяю.

Ученый секретарь ИФПМ СО РАН,  
кандидат физико-математических наук



Д. Матолыгина

«11» 10 2024 г.

