

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Бушуевой Евдокии Геннадьевны
 «Поверхностное упрочнение хромоникелевой аустенитной стали 12Х18Н9Т методом
 вневакуумной электронно-лучевой наплавки порошковых смесей
 «аморфный бор - Me (Cr, Fe, Ni)»
 по специальности 2.6.17 – материаловедение
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Прибытков Геннадий Андреевич
Гражданство	Россия
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»
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, г. Томск, пр. Академический, 2/4;
Телефон/факс организации	(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.	G. A. Pribytkov, I. A. Firsina, V. V. Korzhova, A. V. Baranovskii, and M. G. Krinitsyn. Composites synthesized from titanium, carbon and aluminum powder compositions. <i>Russ. Phys. Journal</i> vol. 64, No. 9, Jan 2022, pp. 1684-1691.
2.	G. A. Pribytkov, M. G. Krinitsyn, V. V. Korzhova, I. A. Firsina, and E. N. Korosteleva. Structure and Oxidation Resistance of Titanium Silicide Ti ₅ Si ₃ -Titanium Binder Powder Composites. <i>Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces</i> , 2022, Vol. 58, No. 1, pp. 70-75.
3.	Korosteleva, E.N.; Pribytkov, G.A. ; Korzhova, V.V. Effect of the Hot Deformation Conditions on Structure and Mechanical Properties of AlCr/AlCrSi Powder Composites. <i>Metals</i> 2021, 11, 1853. https://doi.org/10.3390/met11111853
4.	G. A. Pribytkov, A. V. Baranovskiy, I.A. Firsina, V. V. Korzhova, M. G. Krinitsyn and E.N. Korosteleva. Ti-TiC Composites by Thermal Explosion in Mechanically Activated Ti-xC Powder Blends (x = 1.0-6.3 wt %). <i>International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis</i> , 2021, Vol. 30, No. 2, pp. 87-93

5.	Chumakov, YA; Knyazeva, AG and Pribytkov, GA. <u>Influence of Titanium Excess in a Ti-Si Reaction Mixture on the Synthesis of a Composite in a Combustion Wave. Theoretical foundations of chemical engineering</u> 55 (3) , may 2021, pp.490-503
6.	Влияние матрицы на свойства керметных плазменных покрытий на основе карбида титана / Калита В.И., Прибытков Г.А., Комлев Д.И., Коржова В.В., Радюк А.А., Барановский А.В., Михайлова А.Б., Иванников А.Ю., Алпатов А.В., Криницын М.Г. // Перспективные материалы. 2019. № 8. С. 53-64.
7.	Structure and properties of composite coatings prepared by electron beam melting with "titanium carbide - titanium binder / Krinitcyn M., Pribytkov G., Korzhova V., Firsina I. // Surface and Coatings Technology. 2019. Т. 358. С. 706-714.
8.	Структура и износостойкость плазменных покрытий, напыленных свс композиционным порошком "ТiС - высокохромистый чугун" / Прибытков Г.А., Калита В.И., Комлев Д.И., Барановский А.В., Радюк А.А., Криницын М.Г., Иванников А.Ю., Коржова В.В., Михайлова А.Б. // Физика и химия обработки материалов. 2019. № 1. С. 19-26.
9.	Твердость и износостойкость плазменных покрытий, напыленных свс-композиционными порошками ТiС + Ti-связка / Прибытков Г.А., Калита В.И., Комлев Д.И., Криницын М.Г., Коростелева Е.Н., Барановский А.В., Радюк А.А., Иванников А.Ю., Михайлова А.Б., Коржова В.В.//Упрочняющие технологии и покрытия. 2019. Т. 15. № 8 (176). С. 359-364.
10.	Формирование структуры при электронно-лучевой наплавке покрытий композиционными порошками "карбид титана-титановая связка / Прибытков Г.А., Криницын М.Г., Коржова В.В., Фирсина И.А., Барановский А.В., Дураков В.Г.// Физика и химия обработки материалов. 2018. № 1. С. 11-19.
11.	Синтез и электронно-лучевая наплавка композиционных порошков моноборид титана - титановая связка Прибытков Г.А., Коржова В.В., Криницын М.Г., Фирсина И.А. Вопросы материаловедения. 2018. № 1 (93). С. 88-102.
12.	Structure and wear resistance of plasma coatings sputtered using tic + hss binder composite powder /Pribytkov G.A., Korzhova V.V., Krinitcyn M.G., Kalita V.I., Komlev D.I., Radyuk A.A., Ivannikov A.Y., Mikhailova A.B., Baranovsky A.V.// Inorganic Materials: Applied Research. 2018. Т. 9. № 3. С. 442-450.
13.	Структура и износостойкость плазменных покрытий, напыленных композиционным порошком ТiС+Р6М5 / Прибытков Г.А., Калита В.И., Комлев Д.И., Коржова В.В., Радюк А.А., Барановский А.В., Иванников А.Ю., Криницын М.Г., Михайлова А.Б. // Физика и химия обработки материалов. 2017. № 3. С. 45-55.
14.	Твердость и абразивная износостойкость электронно-лучевых покрытий карбид титана - титановая связка, наплавленных синтезированными композиционными порошками / Прибытков Г.А., Криницын М.Г., Фирсина И.А., Дураков В.Г. // Вопросы материаловедения. 2017. № 4 (92). С. 52-61.
15.	Твердость и абразивная износостойкость электронно-лучевых покрытий, наплавленных свс композиционными порошками ТiС + сталь Р6М5 Прибытков Г.А., Барановский А.В., Фирсина И.А., Дураков В.Г., Криницын М.Г. // Упрочняющие технологии и покрытия. 2017. № 10 (154). С. 446-452.

«15» марта 2022 г.

Прибытков Геннадий Андреевич

Сведения (подпись) Прибытко

Ученый секретарь ИФПМ СО

Н.Ю. Матолыгина

15 марта 2022 г.