

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Бушуевой Евдокии Геннадьевны
 «Поверхностное упрочнение хромоникелевой аустенитной стали 12X18H9T 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	Быкова Татьяна Михайловна
Гражданство	Россия
Ученая степень	кандидат технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.16.09–Материаловедение (в машиностроении)
Ученое звание	нет
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИМАШ УрО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	620049 г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34
Телефон/факс организации	(343) 362-30-43
Наименование подразделения организации	Лаборатория микромеханики материалов
Должность в организации	научный сотрудник

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

1.	Структура и свойства свс-композита системы Cu–Ti–C–V/Пугачева Н.Б., Николин Ю.В., Быкова Т.М., Сенаева Е.И.//Физика металлов и металловедение. 2022. Т. 123. № 1. С. 47-54.
2.	Технология получения композиционных конгломератных порошков для плазменного напыления высокотемпературных защитных покрытий /Гузанов Б.Н., Пугачева Н.Б., Слукин Е.Ю., Быкова Т.М. //Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2021. Т. 23. № 1. С. 6-20.
3.	Влияние состава атмосферы на механизм разрушения боридного покрытия на штамповой стали при термоциклировании / Пугачева Н.Б., Быкова Т.М., Замараев Л.М. // Физика металлов и металловедение. 2020. Т. 121. № 6. С. 651-658.
4.	The structural state and properties of a deposited coating for an internal combustion engine valve. Diagn., res / Pugacheva N.B., Bykova T.M., Trushina E.B., Malygina I.Yu.//

	Journal of Mechanics of Materials and Structures. 2018. № 5. С. 74.
5.	Исследование методов борирования, анализ структуры и свойств получаемых покрытий / Пугачева Н.Б., Быкова Т.М. // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. 2020. № 2. С. 38-60.
6.	Studying the structure and adhesion strength of thermal barrier coating/Pugacheva N.B., Bykova T.M., Michurov N.S., Guzanov B.N., Obabkov N.V. // В сборнике: AIP Conference Proceedings. Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, MRDMS 2019 - Proceedings of the 13th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures. 2019. С. 030013.
7.	Исследование структуры и микромеханических свойств наплавленного износостойкого покрытия / Пугачева Н.Б., Быкова Т.М., Трушина Е.Б., Малыгина И.Ю. // В сборнике: МЕХАНИКА, РЕСУРС И ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ. XII Международная конференция: Сборник материалов. 2018. С. 64-65.
8.	Studying the structure and micromechanical properties of a hardfaced wear-resistant coating / Pugacheva N.B., Bykova T.M., Trushina E.B., Malygina I.Y. // В сборнике: AIP Conference Proceedings. Proceedings of the 12th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures. 2018. С. 040079.
9.	Структурное состояние и свойства наплавленного покрытия для клапана двигателя внутреннего сгорания / Пугачева Н.Б., Быкова Т.М., Трушина Е.Б., Малыгина И.Ю. // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. 2018. № 5. С. 74-85.

____ Быкова Татьяна Михайловна

Сведения (подпись) Быковой Татьяны Михайловны заве
Ученый секретарь ИМАШ УрО РАН к.т.н.

____ Поволоцкая

____ 2022 г.