

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Бобкова Татьяна Игоревна
Ученая степень	Кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.16.09 – «Материаловедение (машиностроение)»
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д.49 Телефон: +7 (812) 335-58-50 Почта: Bobkova_Tl@crism.ru
Должность, структурное подразделение	Учёный секретарь института, Служба учёного секретаря
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Microstructure Evolution of $\text{FeNiCoCrAl}_{1.3}\text{Mo}_{0.5}$ High Entropy Alloy during Powder Preparation, Laser Powder Bed Fusion, and Microplasma Spraying / A. Semikolenov, P. Kuznetsov, T. Bobkova [et al.] // Materials. – 2021. – Vol. 14, No. 24. – DOI 10.3390/ma14247870. (Scopus) 2. Study of the Structure and Properties of Functional Coatings from Composite Powders of the Aluminum–Silicon Nitride System Additionally Reinforced with a Sialon Type Phase / T.I. Bobkova, A.I. Dmitryuk, E.A. Nezhensky, N.A. Lukyanova // Inorganic Materials: Applied Research. – 2022. – Vol. 13, No. 6. – P. 1562-1568. – DOI 10.1134/s207511332206003x. (БАК-МБД (Scopus, Springer) № 104 ред. 12.04.2022) 3. Goshkoderya, M.E. Development and Research of Composite Coatings of Ti-B System, Sprayed by Microplasma Method / M.E. Goshkoderya, T.I. Bobkova // Key Engineering Materials. – 2022. – Vol. 910 KEM. – P. 1136-1141. – DOI 10.4028/p-x44h22. (Scopus) 4. Goshkoderya, M.E. Features of Creating Functional and Functionally Gradient Coatings with a Unique Set of Properties from Composite Powders with Titanium Matrix / M.E. Goshkoderya, T.I. Bobkova, V.V. Savich // Metallurgist. – 2023. – Vol. 66, No. 11-12. – P. 1430-1435. – DOI 10.1007/s11015-023-01457-9. (БАК-МБД (CA(pt), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 160 ред. 30.12.2022) 5. Разработка технологии получения наноструктурированных композиционных порошков методом высокоскоростного механосинтеза /

Т.И. Бобкова, А.Ф. Васильев, М.Е. Гошкодеря [и др.] // Вопросы материаловедения. – 2023. – Т. 113, № 1. – С. 54-61. – DOI 10.22349/1994-6716-2023-113-1-54-61. (**ВАК №869 ред. 29.03.2023**)

6. Исследование зависимости свойств титановых покрытий от технологических режимов напыления на микроплазменной установке УГНП-7/225054 / М.Е. Гошкодеря, Н.А. Сердюк, **Т.И. Бобкова** [и др.] // Вопросы материаловедения. – 2023. – Т. 114, № 2. – С. 80-86. – DOI 10.22349/1994-6716-2023-114-2-80-86. (**ВАК №895, ред. 27.06.2023**)

7. Preparation of Metal–Ceramic Coatings by Microplasma Spraying of Mechanochemically Synthesized Ti/HfB₂ Composite Powders / М.Е. Goshkoderya, **T.I. Bobkova**, N.A. Serdyuk [et al.] // Inorganic Materials. – 2024. – Vol. 60, No. 7. – P. 920-927. – DOI 10.1134/S0020168524701164. (**ВАК-МБД (CA(core), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 107 ред. 31.12.2023**)

8. Микроплазменное напыление функциональных покрытий из механически синтезированных композиционных порошков эквиатомной системы AlNiCoFeCr / Е.Д. Нестерова, **Т.И. Бобкова**, М.Е. Гошкодеря [и др.] // Вопросы материаловедения. – 2025. – № 1. – С. 24-39. – DOI 10.22349/1994-6716-2025-121-1-24-39. (**ВАК №959 ред. 18.03.2025**)

9. Study of the properties of coatings formed from nanostructured composite powders of the Ti/TiO₂ system by microplasma spraying / М.Е. Goshkoderya, **T.I. Bobkova**, N.A. Serdyuk [et al.] // Industrial laboratory. Diagnostics of materials. – 2025. – Vol. 91, No. 6. – P. 38-44. – DOI 10.26896/1028-6861-2025-91-6-38-44. (**ВАК-МБД (CA(core - англ), GeoRef, Scopus (a, p), Springer (a), WoS (SCIE) (a)) № 624 ред. 31.12.2023**)