

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Блинков Игорь Викторович
2	Дата рождения (полная)	15 февраля 1950г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (05.16.06: Порошковая металлургия и композиционные материалы)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Российская Федерация, г.Москва, Ленинский проспект, 4, http://www.misis.ru E-mail: kancela@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ МИСиС)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Профессор
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<p>1. V.S. Sergevnin, D.S. Belov, I.V. Blinkov, A.P. Demirov, A.V. Chernogor, I.V. Shchetinin "Structure and Phase Formation in the Ti-Al-Mo-N and Ti-Al-Mo-Ni-N Systems during the Arc PVD Coating Process" Inorganic Materials, 2023.</p> <p>2. D. S. Belov, I. V. Blinkov, V. S. Sergevnin, A. V. Chernogor, A. P. Demirov, and A. M. Polyanskii /Structure and Phase Formation in Arc PVD Zr-B-Si-C-Ti-(N) Coatings // Neorganicheskie Materialy, 2023, Vol. 59, No. 2, pp. 162–168. DOI: 10.1134/S0020168523020036</p> <p>3. A.V. Chernogor, I.V. Blinkov, D.S. Belov, V.S. Sergevnin, A.P. Demirov "The influence of Ni on the composition, structure and properties of Ti-Cr-N coatings" Izvestiya Vuzov. Poroshkovaya Metallurgiya i Funktsional'nye Pokrytiya, Vol. 17, Issue 1, Pages 63-74, 2023.</p> <p>4. I.V. Blinkov, V.S. Sergevnin, A.V. Chernogor, D.S. Belov, A.P. Demirov, F.V. Kiryukhantsev-Korneev "Structure, Mechanical Properties, Thermal Stability, and Chemical Stability of Metastable Ti1-xAlxN (x = 0.03–0.05) Solid Solutions Prepared as Arc PVD Coatings on WC-Co Alloys" Inorganic Materials, Vol. 58, Issue 10, Pages 1017-1027, 2022.</p> <p>5. Thermal stability and electrochemical behavior of nanostructured Ti-Al(~1%(at.))-Mo-N coatings deposited using the Arc-PVD method // Demerol A.P., Blinkov I.V., Sergevnin V.S., Volkhonskii A.O., Chernogor A.V., Schetinin I.V. / Journal of Alloys and Compounds. 2022. T. 929. C. 167269. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.167269</p> <p>6. D.S. Belov, I.V. Blinkov, A.V. Anisimov, A.V. Chernogor, I.V. Lishevich, M Yu. Sobolev, I.A. Shibakov "Surface hardening of steel 20H13 for friction pair with carbon plastic by ion-plasma Ti-Al-N, Ti-Al-Ni-N coatings deposition" Journal of Physics: Conference Series, Vol. 1954, Issue 129, Article number 012002, 2021.</p> <p>7. A.V. Chernogor, I.V. Blinkov, A.O. Volkhonskiy, V.S. Sergevnin "The effect of nickel on the high-temperature properties of multilayer ceramic coatings" Journal of Physics: Conference Series, Vol. 1799, Issue 111, Article number 012005, 2021.</p> <p>8. D.S. Belov, V.S. Sergevnin, I.V. Blinkov, N.I. Smirnov, A.V. Chernogor "Comparative Research on Wear and Erosion Resistance of Ti-Al-Ni-N and Ti-Al-Ni-Mo-N Ion-Plasma Vacuum Arc Coatings" Journal of Friction and Wear, Vol. 42 Issue 2, Pages 85-90, 2021.</p> <p>7. Alexey O. Volkhonsky, Igor V. Blinkov and Dmitry S. Belov/The Effect of the Metal Phase on the Compressive</p>	

	and Tensile Stresses Reduction in the Superhard Nitride Coatings// Coatings 2020 , 10, 798; doi:10.3390/coatings10080798
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты