

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Блинков Игорь Викторович
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор, 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1 https://misis.ru/
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	профессор
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	1. D.S. Belov, A.P. Demirov, I.V. Blinkov , V.S. Sergevnin, A.V. Chernogor, P.V. Kiryukhantsev-Korneev, V.N. Anikin. Structure and properties features of CA-PVD Ti-Al-Ni-N coatings deposited on carbide alloys and tool steel substrates. Surface and	

Coatings Technology. – 2024. – Vol. 494. Part 1. – 131348.

2. V.S. Sergevnin, D.S. Belov, A.V. Chernogor, **I.V. Blinkov**, A.P. Demirov, A.V. Anisimov. Tribological Characteristics of Ti–Al–N, Ti–Al–Ni–N, Ti–Cr–Ni–N, and Ti–Cr–Ni–Mo–N Strengthening Coatings on Steel 20Kh13 in a Friction Pair with Carbon Fiber and Their Corrosion Resistance. Inorg. Mater. Appl. Res.. – 2024. – Vol. 15. – P. 728–736.

3. D.S. Belov, D.N. Klauch, **I.V. Blinkov**, A.I. Laptev, A.P. Demirov. Durability of Cutting Tools with Deposited Ceramic-Metal Coatings (Ti, Al)N–Cu and (Ti, Al)N–Ni during Turning and Milling of Steels. Inorg. Mater. Appl. Res. – 2024. – Vol.15. – P. 752–759.

4. 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. Inorg Mater. – 2023. – Vol. 59. – P. 359–368.

5. A.P. Demirov, **I.V. Blinkov**, D.S. Belov, N.S. Kozlova, E.V. Zabelina, V.M. Kasimova, V.G. Kostishin. Photocatalytic Properties of Porous Films Based on α -Fe₂O₃ Hollow Microspheres. Inorg Mater. – 2023. – Vol. 59. – P. 272–283.

6. D.S. Belov, **I.V. Blinkov**, V.S. Sergevnin, A.V. Chernogor, A.P. Demirov, A.M. Polyanskii. Structure and Phase Formation in Arc PVD Zr–B–Si–C–Ti–(N) Coatings. Inorg Mater. – 2023. – Vol. 59. – P.157–163.

7. **I.V. Blinkov**, D.S. Belov, A.I. Laptev, A.S. Anikeev, V.V. Ivanov. Flame sprayed and plasma sprayed Al₂O₃–TiO₂ coatings. J. Phys.: Conf. Ser. – 2021. – Vol. 1954. – 012003.

8. A.P. Demirov, **I.V. Blinkov**, V.S. Sergevnin, A.O. Volkhonskii, A.V. Chernogor, I.V. Shchetinin. Thermal stability and electrochemical behavior of nanostructured Ti–

Al(~1%(at.))–Mo–N coatings deposited using the Arc-PVD method. Journal of Alloys

and Compounds. – 2022. – Vol. 929. – 167269.

9. **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 Ti_{1-x}Al_xN (x = 0.03–0.05) Solid Solutions Prepared as Arc PVD Coatings on WC–Co Alloys. Inorg Mater. – 2022. – Vol. 58. – P. 1017–

	1027. 10. 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. J. Frict. Wear. – 2021. – Vol. 42. – P. 85–90.
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты