

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Штанский Дмитрий Владимирович
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, специальность – 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский проспект, д.4, строение 1; https://misis.ru/ kancela@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	Научно-учебный центр СВС МИСиС-ИСМАН (НУЦ СВС)
	Должность	Главный научный сотрудник
6	Основные публикации в области диссертационного исследования (не менее 10)	
	<p>1) U.U. Narzullov, A.T. Matveev, M.K. Kutzhanov, A.S. Konopatsky, I.V. Shchetinin, P.A. Loginov, L.A. Varlamova, J.J. Pais Pereda, P.B. Sorokin, D.V. Shtansky, Pressure-assisted Al₂O₃-intermediate diffusion-controlled growth of Al@δ-Al₂O₃ core-shell nanowires by heating oxidized Al particles, Applied Surface Science 664 (2024) 160223.</p> <p>2) У.У. Нарзуллоев, М.К. Кутжанов, И.В. Щетинин, Д.В. Штанский, А.Т. Матвеев, Рост нитевидных нанокристаллов на поверхности окисленного Al и их влияние на прочность Al-матричного композита, Письма в ЖТФ 50(9) (2024) 39-42.</p> <p>3) A.N. Sheveyko, K.A. Kuptsov, Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev, M.N. Fatykhova, G.M. Markov, D.V. Shtansky, TiAl-based oxidation-resistant hard coatings with different Al contents obtained by vacuum-pulse-arc granule melting, Coatings 14(1) (2024) 6.</p> <p>4) U.U. Narzullov, A.T. Matveev, M.K. Kutzhanov, K.A. Kuptsov, T.O. Teplyakova, A.S. Konopatsky, I.V. Shchetinin, D.V. Shtansky, Enhanced mechanical properties of Ni-based composites doped with a low amount of amorphous boron, Mater. Lett. 354 (2024) 135334.</p> <p>5) M.K. Kutzhanov, A.T. Matveev, U.U. Narzullov, Konstantin A. Kuptsov, Alexander N. Sheveyko, D.V. Shtansky, Microwave plasma-produced Al/Al₂O₃ microparticles as precursors for high-temperature high-strength composites, J. Alloys Compd. 972 (2024) 172879.</p> <p>6) A.N. Sheveyko, K.A. Kuptsov, M.N. Antonyuk, D.V. Shtansky, Deposition of oxidation-resistant coatings by vacuum-pulse-arc melting of single granules to protect Ni superalloys, Surface and Coatings Technology 474 (2023) 130097.</p> <p>7) M.K. Kutzhanov, A.T. Matveev, A.V. Bondarev, I.V. Schetinin, D.V. Shtansky, Structural synergy of nanoAl₂O₃/nanoAl composites with high thermomechanical properties and ductility, Metals (MDPI) 13 (2023) 1696.</p>	

	<p>8) K.A. Kuptsov, M.N. Antonyuk, A.N. Sheveyko, D.V. Shtansky, Hydrophobic, anti-ice, wear- and corrosion-resistant C-(Ti)-PTFE coatings on Ti obtained by electrospark deposition using PTFE-impregnated graphite electrode, <i>Surf. Coat. Technol.</i> 465 (2023) 129621.</p> <p>9) K.A. Kuptsov, M.N. Antonyuk, A.N. Sheveyko, A.V. Bondarev, D.V. Shtansky, Influence of TiC addition on corrosion and tribocorrosion resistance of Cr₂Ti-NiAl electrospark coatings, <i>Coatings</i> 13(2) (2023) 469.</p> <p>10) K.A. Kuptsov, M.N. Antonyuk, A.N. Sheveyko, D.V. Shtansky, A.V. Bondarev, S.G. Ignatov, P.V. Slukin, Prashant Dwivedi, Alberto Fraile, High-entropy Fe-Cr-Ni-Co-(Cu) coatings produced by vacuum electro-spark deposition for marine and coastal applications, <i>Surf. Coat. Technol.</i> 453 (2023) 129136.</p> <p>11) M.N. Antonyuk, K.A. Kuptsov, A.N. Sheveyko, D.V. Shtansky, Antibacterial TaC-(Fe,Cr,Mo,Ni)-(Ag/Cu) composite coatings with high wear and corrosion resistance in artificial seawater, <i>Lubricants</i> 10 (2022) 320</p> <p>12) S. Corthay, M.K. Kutzhanov, A.T. Matveev, A.V. Bondarev, D.V. Leybo, D.V. Shtansky, Nanopowder derived Al/h-BN composites with high strength and ductility, <i>J. Alloys Compd.</i> 912 (2022) 165199.</p> <p>13) M.K. Kutzhanov, A.T. Matveev, A.V. Bondarev, T. Polcar, J. Duchoň, D.V. Shtansky, Al-based composites reinforced with ceramic particles formed by in situ reactions between Al and amorphous SiN_xO_y, <i>Mater. Sci. Eng. A</i> 842 (2022) 143105.</p>
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты