

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, 01.04.07 (физика конденсированного состояния)
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по кафедре ПМиФП 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский проспект, 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	МИНОБРНАУКИ
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Научно-учебный центр СВС МИСиС-ИСМАН (НУЦ СВС), НИЛ «Неорганические наноматериалы», кафедра ПМиФП
	Должность	Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией, профессор кафедры ПМиФП
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Konopatsky A.S., Kvashnin D.G., Corthay S., Golberg D.V., Shtansky D.V. Microstructure evolution during AlSi10Mg molten alloy/BN microflake interactions in metal matrix composites obtained through 3D printing. Journal of Alloys and Compounds, 2021, 859, 157765. DOI:10.1016/j.jallcom.2020.157765</p> <p>2. K. A. Kuptsov, M. N. Antonyuk, A. V. Bondarev, A. N. Sheveyko, D. V. Shtansky. Electrospray deposition of wear and corrosion resistant Ta (Zr) C-(Fe, Mo, Ni) coatings to protect stainless steel from tribocorrosion in seawater //Wear, 2021, 486. 204094. DOI: 10.1016/j.wear.2021.204094</p> <p>3. Matveev A.T., Permyakova E.S., Kovalskii A.M., Leibo D., Shchetinin I.V., Maslakov K.I., Golberg D.V., Shtansky D.V., Konopatsky A.S. New insights into synthesis of nanocrystalline hexagonal BN. Ceramics International, 2020, 12, 19866-19872. DOI:10.1016/j.ceramint.2020.05.041</p> <p>4. Corthay S, Kutzhanov M.K., Kovalskii A.M., Konopatskii A.S., Kvashnin D.G., Prikhodko E.M., Sorokin P.B., Shtansky D.V., Matveev A.T. Obtaining Heterogeneous Al/BN Nanoparticles in Microwave Plasma. Technical Physics Letters, 2020, 46(5), 484-486. DOI:10.1134/S1063785020050247</p> <p>5. Kuptsov K. A., Sheveyko A. N., Shtansky D. V. Two-layer nanocomposite WC/a-C coatings produced by a combination of pulsed arc evaporation and electro-spark deposition in vacuum. Materials & Design, 2019, 167, 107645</p>	

	DOI:10.1016/j.matdes.2019.107645 6. Permyakova E. S., Polčák J., Slukin P. V., Ignatov S. G., Gloushankova N. A., Zajíčková L., Shtansky D. V. , Manakhov A. Antibacterial biocompatible PCL nanofibers modified by COOH-anhydride plasma polymers and gentamicin immobilization. Materials and Design, 2018, 153, 60-70 DOI:10.1016/j.matdes.2018.05.002 7. Shtansky D.V. , Firestein K.L., Golberg D. Fabrication and application of BN nanoparticles, nanosheets, and their nanohybrids. Nanoscale, 2018, 10, 17477-17493 DOI: 10.1039/c8nr05027a 8. Permyakova I.E., Glezer A.M., Shtansky D.V. , Gorshenkov M.V., Schetinin I.V., Karpov M.I., Vnukov V.I. Structure amorphization and mechanical properties of nanolaminates of the copper–niobium system during high-pressure torsion // Russian Physics Journal, 2018, Vol. 61, No. 3, pp. 428-438. DOI: 10.1007/s11182-018-1417-3
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты