

## 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, строение 1; <a href="https://misis.ru">https://misis.ru</a>
	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), 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., <b>Shtansky D.V.</b> 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, <b>D. V. Shtansky.</b> Electrospark 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., <b>Shtansky D.V.</b>, 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., Prihodko E.M., Sorokin P.B., <b>Shtansky D.V.</b>, 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., <b>Shtansky D. V.</b> Two-layer nanocomposite WC/a-C coatings produced by a combination of pulsed arc evaporation and electro-spark deposition in vacuum. <i>Materials &amp; Design</i>, 2019, 167, 107645 DOI:10.1016/j.matdes.2019.107645</p> <p>6. Permyakova E. S., Polčák J., Slukin P. V., Ignatov S. G., Gloushankova N. A., Zajíčková L., <b>Shtansky D. V.</b>, Manakhov A. Antibacterial biocompatible PCL nanofibers modified by COOH-anhydride plasma polymers and gentamicin immobilization. <i>Materials and Design</i>, 2018, 153, 60-70 DOI:10.1016/j.matdes.2018.05.002</p> <p>7. <b>Shtansky D.V.</b>, Firestein K.L., Golberg D. Fabrication and application of BN nanoparticles, nanosheets, and their nanohybrids. <i>Nanoscale</i>, 2018, 10, 17477-17493 DOI: 10.1039/c8nr05027a</p> <p>8. Permyakova I.E., Glezer A.M., <b>Shtansky D.V.</b>, 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 // <i>Russian Physics Journal</i>, 2018, Vol. 61, No. 3, pp. 428-438. DOI: 10.1007/s11182-018-1417-3</p>
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты