

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Штанский Дмитрий Владимирович
2	Дата рождения (полная)	07.02.1962
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н., 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 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 Министерство науки и высшего образования Российской Федерации автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	НУЦ СВС «МИСИС-ИСМАН»
	Должность	Главный научный сотрудник
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> Barilyuk DV, Korol AA, Chikanova ES, Lomakina MA, Shtansky DV. Highly Hydrophilic TiO₂ Nanoparticles as Stabilizers of Pickering Emulsions with Photosensitive Lipophilic Compounds: Synthesis and Application. J Phys Chem B. 2024 Aug 15;128(32):7903-7911. doi: 10.1021/acs.jpcc.4c03315. Popova A, Advakhova DY, Sheveyko AN, Kuptsov KA, Slukin P, Ignatov SG, Ilnitskaya A, Timoshenko RV, Erofeev AS, Kuchmizhak AA, Subramanian B, Shtansky DV. Synergistic Bactericidal Effect of Zn²⁺ Ions and Reactive Oxygen Species Generated in Response to Either UV or X-ray Irradiation of Zn-Doped Plasma Electrolytic Oxidation TiO₂ Coatings. ACS Appl Bio Mater. 2024 Aug 19;7(8):5579-5596. doi: 10.1021/acsabm.4c00685. Sheremetyev V, Konopatsky A, Teplyakova T, Lezin V, Lukashevich K, Derkach M, Kostyleva A, Koudan E, Permyakova E, Iakimova T, Boychenko O, Klyachko N, Shtansky D, Prokoshkin S, Brailovski V. Surface modification of the laser powder bed-fused Ti-Zr-Nb scaffolds by dynamic chemical etching and Ag nanoparticles decoration. Biomater Adv. 2024. 161:213882. doi: 10.1016/j.bioadv.2024.213882. Permyakova ES, Solovieva AO, Sitnikova N, Kiryukhantsev-Korneev PV, Kutzhanov 	

MK, Sheveyko AN, Ignatov SG, Slukin PV, Shtansky DV, Manakhov AM. Polycaprolactone Nanofibers Functionalized by Fibronectin/Gentamicin and Implanted Silver for Enhanced Antibacterial Properties, Cell Adhesion, and Proliferation. *Polymers (Basel)*. 2024 Jan 17;16(2):261. doi: 10.3390/polym16020261.

5. Ponomarev VA, Sheveyko AN, Kuptsov KA, Sukhanova EV, Popov ZI, Permyakova ES, Slukin PV, Ignatov SG, Ilnitskaya AS, Gloushankova NA, Timoshenko RV, Erofeev AS, Kuchmizhak AA, Shtansky DV. X-ray and UV Irradiation-Induced Reactive Oxygen Species Mediated Antibacterial Activity in Fe and Pt Nanoparticle-Decorated Si-Doped TiCaCON Films. *ACS Appl Mater Interfaces*. 2023 Oct 27. doi: 10.1021/acsami.3c13242.
6. Permyakova ES, Manakhov A, Kiryukhantsev-Korneev PV, Konopatsky AS, Makarets YA, Kotyakova KY, Filippovich SY, Ignatov SG, Solovieva AO, Shtansky DV. Self-Sanitizing Polycaprolactone Electrospun Nanofiber Membrane with Ag Nanoparticles. *J Funct Biomater*. 2023 Jun 25;14(7):336. doi: 10.3390/jfb14070336.
7. Popova AD, Sheveyko AN, Kuptsov KA, Advakhova DY, Karyagina AS, Gromov AV, Krivozubov MS, Orlova PA, Volkov AV, Slukin PV, Ignatov SG, Shubina IZ, Ilnitskaya AS, Gloushankova NA, Timoshenko RV, Erofeev AS, Shtansky DV. Osteoconductive, Osteogenic, and Antipathogenic Plasma Electrolytic Oxidation Coatings on Titanium Implants with BMP-2. *ACS Appl Mater Interfaces*. 2023 Aug 9;15(31):37274-37289. doi: 10.1021/acsami.3c08954.
8. Manakhov AM, Permyakova ES, Solovieva AO, Sitnikova NA, Kiryukhantsev-Korneev PV, Konopatsky AS, Shtansky DV. Immobilization and Release of Platelet-Rich Plasma from Modified Nanofibers Studied by Advanced X-ray Photoelectron Spectroscopy Analyses. *Polymers (Basel)*. 2023 Mar 14;15(6):1440. doi: 10.3390/polym15061440.
9. Konopatsky AS, Leybo DV, Kalinina VV, Zilberberg IL, Antipina LY, Sorokin PB, Shtansky DV. Synergistic Catalytic Effect of Ag and MgO Nanoparticles Supported on Defective BN Surface in CO Oxidation Reaction. *Materials (Basel)*. 2023 Jan 4;16(2):470. doi: 10.3390/ma16020470.
10. Permyakova ES, Manakhov AM, Kiryukhantsev-Korneev PV, Leybo DV, Konopatsky AS, Makarets YA, Filippovich SY, Ignatov SG, Shtansky DV. Electrospun Polycaprolactone/ZnO Nanocomposite Membranes with High Antipathogen Activity. *Polymers (Basel)*. 2022 Dec 8;14(24):5364. doi: 10.3390/polym14245364.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты