

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)	доктор физико-математических наук 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 автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Научно-учебный центр СВС «МИСИС-ИСМАН»
	Должность	Главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования для членов, представляющих физико-математические науки: > 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД:	
	<p>1. E.S. Permyakova, A.O. Solovieva, N. Sitnikova, P.V. Kiryukhantsev-Koreneev, M.K. Kutzhanov, A.N. Sheveyko, S.G. Ignatov, P.V. Slukin, D.V. Shtansky, A.M. Manakhov, PCL nanofibers functionalized by fibronectin/gentamicin and implanted silver for enhanced antibacterial properties, cell adhesion and proliferation, Polymers 16 (2024) 261. https://doi.org/10.3390/polym16020261</p> <p>2. V.A. Ponomarev, A.N. Sheveyko, K.A. Kuptsov, E.V. Sukhanova, Z.I. Popov, E.S. Permyakova, P.V. Slukin, S.G. Ignatov, A.S. Ilnitskaya, N.A. Gloushankova, A.A. Kuchmizhak, D.V. Shtansky, 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 15(44) (2023) 50940–50952. https://doi.org/10.1021/acsami.3c13242</p> <p>3. A.D. Popova, A.N. Sheveyko, K.A. Kuptsov, D.Yu. Advahova, A.S. Karyagina, A.V. Gromov, M.S. Krivozubov, P.A. Orlova, A.V. Volkov, P.V. Slukin, S.G. Ignatov, I.Zh. Shubina, A.S. Ilnitskaya, N.A. Gloushankova, R.V. Timoshenko, A.S. Erofeev, D.V. Shtansky, Osteoconductive, osteogenic, and antipathogenic plasma electrolytic oxidation coatings on titanium implants with BMP-2, ACS Appl. Mater. Interfaces 15(31) (2023) 37274-37289. https://doi.org/10.1021/acsami.3c08954</p> <p>4. A. Konopatsky, T. Teplyakova, V. Sheremetyev, T. Iakimova, O. Boychenko, M. Kozik, D. Shtansky, S. Prokoshkin, Combination of atomic layer deposition and Ag nanoparticles synthesis for surface modification of biomedical Ti-18Zr-15Nb alloy, Journal of Functional Biomaterials 14 (2023) 249. https://doi.org/10.3390/jfb14050249</p> <p>5. S. Sivaranjani, V.V.A. Thampi, M. Shalini, K.G. Shankar, M.Veerapandian, D. Shtansky, B. Subramanian, Imparting bioactivity to CP-Titanium with sputtered TiBN interlayer and</p>	

- electrophoretically grown bioglass overlay, *Mater. Chem. Phys.* 298 (2023) 127420. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.127420>
6. N.A. Sitnikova, A.O. Solovieva, E.S. Permyakova, A.N. Sheveyko, D.V. Shtansky, A. Manakhov, Silver ions implantation onto nanofibrous surfaces for enhanced hMSC viability, *Chemistry* 4 (2022) 931-939. <https://doi.org/10.3390/chemistry4030064>
7. K.Y. Gudz, A.T. Matveev, E.S. Permyakova, A.V. Bondarev, P.V. Slukin, S.G. Ignatov, D.V. Shtansky, Nanostructured hexagonal BN coating-supported silver and iron oxide nanoparticles and related bactericidal and fungicidal activities, *Applied Surface Science* 603 (2022) 154418. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2022.154418>
8. A.O. Solovieva, E.S. Permyakova, K.I. Erhov, K.I. Bakhareva, S.M. Miroshnichenko, F.V. Kiryukhantsev-Korneev, A.S. Konopatsky, Josef Polčák, D.V. Shtansky, A.M. Manakhov, Plasma-coated PCL scaffolds with immobilized platelet-rich plasma enhance the wound healing in diabetics mice, *Plasma Processes and Polymers* (2022) 19(7) e2200032 <https://doi.org/10.1002/ppap.202200032>
9. E.S. Permyakova, A.S. Konopatsky, Josef Polčák, N.A. Sitnikova, D.V. Shtansky, A.O. Solovieva, A.M. Manakhov, Ag-contained superabsorbent curdlan-chitosan foams for wound dressing applications, *Pharmaceutics* 14 (2022) 724. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14040724>
10. V.A. Ponomarev, A.D. Popova, A.N. Sheveyko, E.S. Permyakova, K.A. Kuptsov, P.V. Slukin, S.G. Ignatov, N.A. Gloushankova, B. Subramanian, D.V. Shtansky, Microstructure and biological properties of titanium dioxide coatings doped with bioactive and bactericidal elements, *Applied Surface Science* 575 (2022) 151755. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.151755>
11. Kristina Y. Gudz, Lubov Yu. Antipina, Elizaveta S. Permyakova, Andrey M. Kovalskii, Anton S. Konopatsky, Svetlana Yu. Filippovich, Ivan A. Dyatlov, Pavel V. Slukin, Sergei G. Ignatov, Dmitry V. Shtansky, Ag-doped and antibiotic-loaded hexagonal boron nitride nanoparticles as promising carriers to fight different pathogens, *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 20(13) (2021) 23452-23468. <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.1c03775>
12. E.S. Permyakova, A.M. Manakhov, P.V. Kiryukhantsev-Korneev, A.N. Sheveyko K.Yu. Gudz, A.M. Kovalskii, J. Polčák, I.Y. Zhitnyak, N.A. Gloushankova, I.A. Dyatlov S.G. Ignatov, S. Ershov, D.V. Shtansky, Different concepts for creating antibacterial yet biocompatible surfaces: adding bactericidal element, grafting therapeutic agent through COOH plasma polymer and their combination, *Applied Surface Science*, 556 (2021) 149751. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.149751>
13. Пономарев В. А., Купцов К. А., Швейко А. Н., Штанский Д. В., Зависимость морфологии, структуры, состава и биоактивности Са- и Р-содержащих покрытий TiO₂ от параметров процесса плазменного электролитического окисления титана, *Изв. Вузов. ПМиФП*, 15(2) (2021) 68-80. V.A. Ponomarev, K.A. Kuptsov, A.N. Sheveyko, D.V. Shtansky, Dependence of morphology, structure, composition and biocompatibility of Ca- and P-doped TiO₂ coatings on PEO process parameters, *Russian J. Non-Ferrous Metals*, 62(5) (2021) 618-628. <https://doi.org/10.3103/S1067821221050187>
14. V.V.A. Thampi, V.I. Chukwuike, D.V. Shtansky, B. Subramanian, Biocompatibility study of nanocomposite titanium boron nitride (TiBN) thin films for orthopedic implant applications, *Surface and Coatings Technologies* 410 (2021) 126968. doi.org/10.1016/j.surfcoat.2021.126968
15. E.S. Permyakova, P.V. Kiryukhantsev-Korneev, V.A. Ponomarev, A.N. Sheveyko, S.A. Dobrynin, J. Polčák, P.V. Slukin, S.G. Ignatov, A. Manakhov, S.A. Kulinich, D.V. Shtansky, Antibacterial activity of therapeutic agents-immobilized nanostructured TiCaPCON films against antibiotic-sensitive and antibiotic-resistant *Escherichia coli* strains, *Surface and Coatings Technologies* 405 (2021) 126538. doi.org/10.1016/j.surfcoat.2020.126538
16. К.Ю. Гудзь, Е.С. Пермякова, А.Т. Матвеев, А.М. Ковальский, С.Ю. Филиппович, П.В. Слукин, С.Г. Игнатов, Д.В. Штанский, Десорбционные свойства, бактерицидная и фунгицидная активность наноструктурированных покрытий на основе гексагонального

нитрида бора, насыщенных терапевтическими препаратами, Российские Нанотехнологии «Nanotechnologies in Russia» 15(4) (2020) 470-476.

17. K.Y. Gudz, E.S. Permyakova, A.T. Matveev, A.V. Bondarev, A.M. Manakhov, D.A. Sidorenko, S.Y. Filippovich, A.V. Brouchkov, D.V. Golberg, S.G. Ignatov, D.V. Shtansky, Pristine and antibiotic-loaded nanosheet/nanoneedle-based BN films as a promising platform to suppress bacterial and fungal infections, ACS Applied Materials & Interfaces 12 (2020) 42485-42498. <https://doi.org/10.1021/acsami.0c10169>

18. V.A. Ponomarev, E.A. Orlov, N.A. Malikov, Y.V. Tarasov, A.N. Sheveyko, E.S. Permyakova, K.A. Kuptsov, I.A. Dyatlov, S.G. Ignatov, A.S. Ilnitskaya, N.A. Gloushankova, B. Subramanian, D.V. Shtansky, Ag(Pt) nanoparticles-decorated bioactive yet antibacterial Ca- and P-doped TiO₂ coatings produced by plasma electrolytic oxidation and ion implantation, Applied Surface Science 516 (2020) 146068.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
---	---

9	Адрес электронной почты
---	-------------------------