

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Сенатов Фёдор Святославович
2	Дата рождения (полная)	28.06.1987
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, по специальности 1.3.8
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	—
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	Россия, 119991, Москва, Ленинский пр-т, 4, НИТУ МИСИС http://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	ВУЗ
	Наименование подразделения	Институт биомедицинской инженерии
	Должность	Директор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ershov, P., Salnikov, V., Vorontsov, P., Omelyanchik, A., Amirov, A., Zhansitov, A., ... & Rodionova, V. (2025). Mechanical and magnetic properties of polylactide-cobalt ferrite nanocomposite for 3D printing. <i>Materials Letters</i>, 382, 137913. 2. Cheremnykh, A., Kovaleva, P., Bulygina, I., Korol, A., Krupatin, I., Nikitin, A., ... & Senatov, F. (2024). Structural changes in composite material PLA/CoFe₂O₄ during the realization of the shape memory effect. <i>Materials Letters</i>, 372, 137045. 3. Zimina, A., Nikitin, A., Lvov, V., Bulygina, I., Kovaleva, P., Vodopyanov, S., ... & Senatov, F. (2024). Impact of CoFe₂O₄ magnetic nanoparticles on the physical and mechanical properties and shape memory effect of polylactide. <i>Journal of Composites Science</i>, 8(2), 48. 4. Levin, A. A., Karalkin, P. A., Koudan, E. V., Senatov, F. S., Parfenov, V. A., Lvov, V. A., ... & Mironov, V. A. (2023). Commercial articulated collaborative in situ 3D bioprinter for skin wound healing. <i>International Journal of Bioprinting</i>, 9(2), 675. 5. Kovaleva, P. A., Pariy, I. O., Surmenev, R. A., & Senatov, F. S. (2022). Effekt pamyati formy gibridnykh elektrospringovannykh skaffoldov na osnove polilaktida, funktsializirovannykh vosstanovlennym oksidom grafena, dlya tkanevoy inzhenerii. <i>Genes & Cells</i>, 17(3), 112-112. 6. Lvov, V. A., Senatov, F. S., Veveris, A. A., Skrybykina, V. A., & Díaz Lantada, A. (2022). Auxetic metamaterials for biomedical devices: current situation, main challenges, and research trends. <i>Materials</i>, 15(4), 1439. 7. Zhukova, P. A., Senatov, F. S., Zadorozhnyy, M. Y., Chmelyuk, N. S., & Zaharova, V. A. (2021). Polymer composite materials based on polylactide with a shape memory effect for “self-fitting” bone implants. <i>Polymers</i>, 13(14), 2367. 8. Dayyoub, T., Maksimkin, A. V., Senatov, F. S., Kaloshkin, S. D., Zimina, A., & 	

Kolesnikov, E. A. (2020). Treating UHMWPE surface for enhancing the adhesion properties by cellulose grafting. *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 98, 102535.

9. Lvov, V. A., Senatov, F. S., Stepashkin, A. A., Veveris, A. A., Pavlov, M. D., & Komissarov, A. A. (2020). Low-cycle fatigue behavior of 3D-printed metallic auxetic structure. *Materials Today: Proceedings*, 33, 1979-1983.

10. P.A., Kovaleva, I., Bulygina, A., Cheremnykh, A.A., Korol, F.S., Senatov. Realization of the shape memory effect in a composite material PLA/Diopside with different supramolecular structures / *Polymer*, 2024

11. Ostrovskiy, S.D., Krotenko, I.A., Stepashkin, A.A., Zadorozhnyy M.Yu, Kiselev D. A., Ilina T S, Kolesnikov, E.A., Senatov, F.S. Shape memory effect and thermal conductivity of PLA/h-BN composites / *Polymer Composites*, 2023, 44(10), 7170–7180

12. Choudhary, R.; Bulygina, I.; Lvov, V.; Zimina, A.; Zhirnov, S.; Kolesnikov, E.; Leybo, D.; Anisimova, N.; Kiselevskiy, M.; Kirsanova, M.; et al. Mechanical, Structural, and Biological Characteristics of Polylactide/Wollastonite 3D Printed Scaffolds. *Polymers* 2022, 14, 3932. <https://doi.org/10.3390/polym14193932>

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