

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Жеребцов Сергей Валерьевич
2	Дата рождения (полная)	05 апреля 1972 г.
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 05.16.01 – металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	190121, г. Санкт-Петербург, ул. Лоцманская, д. 3, СПбГМТУ Веб-сайт: https://www.smtu.ru/ Email: office@smtu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра материаловедения и технологии материалов
	Должность	Заведующий кафедрой
7	Основные публикации в области диссертационного исследования: - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД); - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД); - для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД) и 1 рецензируемая монография:	
	1. Panov D., Chernichenko R., Naumov S., Kudryavtsev E., Pertcev A., Stepanov N., Zherebtsov S., Salishchev G. Excellent Strength–Impact Toughness Combination of Heterostructured Metastable Fe-Rich Medium-Entropy Alloy (2025) Materials, 18 (3), art. no. 476 DOI: 10.3390/ma18030476 2. Sabirov R., Vshivkov A., Kudryashev I., Shaysultanov D., Zherebtsov S., Plekhov O. The Influence of Laser Shock Peening on the Behavior of Ti6Al4V Titanium Alloy Under Gigacycle Fatigue Conditions (2026) Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, 49 (2), pp. 546 – 558 DOI: 10.1111/ffe.70143 3. Povolyaeva E., Klimova M., Yurchenko N., Shaysultanov D., Volkova L., Moskovskikh D., Zherebtsov S., Stepanov N. Fatigue behavior of the carbon-doped CoCrFeMnNi high entropy alloy at cryogenic temperatures (2025) Materials Characterization, 228, art. no. 115431 DOI: 10.1016/j.matchar.2025.115431	

4. Panov D.O., Kudryavtsev E.A., Chernichenko R.S., Naumov S.V., Sekhar K.C., Stepanov N.D., Zharebtsov S.V., Salishchev G.A., Pertsev A.S. Significantly enhanced mechanical properties of metastable austenitic stainless steel with large-scale gradient structure (2025) *Materials Science and Engineering: A*, 927, art. no. 147975 DOI: 10.1016/j.msea.2025.147975
5. Yurchenko N., Panina E., Kapustin D., Novikov V., Volosevich D., Klimova-Korsmik O., Salishchev G., Zharebtsov S., Stepanov N. A lightweight intermetallic Al-Cr-Ti medium-entropy alloy with good mechanical properties and oxidation resistance (2023) *Journal of Alloys and Compounds*, 967, art. no. 171865 DOI: 10.1016/j.jallcom.2023.171865
6. Klimenko D., Stepanov N., Ryltsev R., Yurchenko N., Zharebtsov S. Machine learning assisted design of new ductile high-entropy alloys: Application to Al-Cr-Nb-Ti-V-Zr system (2024) *Intermetallics*, 175, art. no. 108469 DOI: 10.1016/j.intermet.2024.108469
7. Smirnov S.A., Filippova A.V., Dubinin O.N., Shalnova S.A., Simonov A.P., Sergeichev I.V., Qian G., Dmitrieva A.V., Zharebtsov S.V., Narayan R.L., Evlashin S.A. In situ alloying of directed energy deposition fabricated Ti6Al4V with nitrogen (2025) *Journal of Alloys and Compounds*, 1016, art. no. 178872 DOI: 10.1016/j.jallcom.2025.178872
8. Ozerov M., Astakhov I., Sokolovsky V., Klimenko D., Stepanov N., Yurchenko N., Zhao S., Huang L., Zharebtsov S. Microstructure Evolution and Mechanical Behavior of TiB-Reinforced Ti-6.5Al-2Zr-1Mo-1V Matrix Composites Obtained by Vacuum Arc Melting and Spark Plasma Sintering (2024) *Metals*, 14 (12), art. no. 1337 DOI: 10.3390/met14121337
9. Nozdracheva E., Panina E., Volosevich D., Klimova-Korsmik O., Salishchev G., Zharebtsov S., Stepanov N., Yurchenko N. Effect of Fe and Mn on structure, mechanical properties, and oxidation resistance of lightweight intermetallic Al₅₅Cr₂₃Ti₂₂ complex concentrated alloy (2024) *Intermetallics*, 172, art. no. 108383 DOI: 10.1016/j.intermet.2024.108383
10. Ozerov M.S., Sokolovsky V.S., Shaysultanov D.G., Astakhov I.A., Zharebtsov S.V. Mechanical properties and microstructure of Ti-6.5Al-2Zr-1Mo-1V/TiB composites produced by vacuum arc or selective laser melting (2024) *Russian Physics Journal*, 67 (10), pp. 1654 – 1660 DOI: 10.1007/s11182-024-03295-x
11. Yurchenko N., Kapustin D., Panina E., Novikov V., Klimenko D., Zharebtsov S., Stepanov N. Structure and mechanical properties of a refractory Al_{7.5}(NbTiZr)_{92.5} medium-entropy alloy subjected to long-term annealing and oxidation (2024) *Materials Science and Engineering: A*, 909, art. no. 146828 DOI: 10.1016/j.msea.2024.146828
<https://www.scopus.com/pages/publications/85196182483?origin=resultslist>
12. Yurchenko N., Shaysultanov D., Povolyaeva E., Moskovskikh D., Zharebtsov S., Stepanov N. Structure and mechanical properties of low-density AlCrFeTiX (X = Co, Ni, Cu) high-entropy alloys produced by spark plasma sintering (2024) *Journal of Alloys and Compounds*, 1007, art. no. 176445 DOI: 10.1016/j.jallcom.2024.176445
13. Gazizov M.R., Komarov S.V., Zharebtsov S.V., Gazizova M.Y., Kaibyshev R.O. Effect of equal-channel angular pressing, cold rolling and their combination on the low-cycle fatigue performance of an Al-Mg-Mn-Sc-Zr-Cr alloy (2026) *Materials Science and Engineering: A*, 965, art. no. 150290 DOI: 10.1016/j.msea.2026.150290
14. Klimova M., Nasonovskiy K., Astakhov I., Fedoseeva A., Korsmik R., Mukin D., Zharebtsov S., Stepanov N. Microstructure and mechanical properties of low-carbon steel produced by WAAM with high deposition rate (2025) *Materials Science and Engineering: A*, 947, art. no. 149185 DOI: 10.1016/j.msea.2025.149185

	15. Zherebtsov S., Ozerov M., Voropaeva E., Tagirov D., Stepanov N., Yurchenko N., Moskovskikh D., Lujun H., Yu Z., Abramova M., Enikeev N. High-temperature deformation behavior of TiNbZr/(Ti,Nb)B metal-matrix composites subjected to high-pressure torsion (2025) Journal of Alloys and Compounds, 1045, art. no. 184738 DOI: 10.1016/j.jallcom.2025.184738 16. Mishunina E., Zhilina M., Kapustin D., Klimenko D., Klimova-Korsmik O., Sun L., Salishchev G., Zherebtsov S., Stepanov N., Yurchenko N. Structure, mechanical properties, and oxidation behaviour of refractory NbTiZrM (M = Ta, Mo, V) complex concentrated alloys (2025) Materials Science and Engineering: A, 942, art. no. 148664 DOI: 10.1016/j.msea.2025.148664
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты