

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мухачева Татьяна Леонидовна
2	Дата рождения (полная)	19.09.1986
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 2.6.1. «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	156011, г. Кострома, ул. Малышковская, д.4, корпус «Е» Телефон: +7 (4942) 63-49-00 (доб. 8701) Адрес эл. почты: ifmen@kosgos.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромской государственный университет» (КГУ)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра общей и теоретической физики
	Должность	Доцент
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Krit, B.L. Plasma-electrolyte chemical-thermal treatment of hard alloy [Текст] / B. Krit, M. Volosova, R. Vdovichenko, V. Morozov, Wu. Ruizhi, T. Mukhacheva, I. Tambovskiy, I. Suminov, S. Kusmanov, S. Grigoriev // Next Materials. – 2025. Vol. 10. – P. 101440</p> <p>2. Volosova M.A. Features of Structural–Phase Changes and Tribological Behavior of Tool Steel After Vacuum and Plasma Electrolytic Nitriding [Текст] / M. Volosova, S. Kusmanov, T. Mukhacheva, I. Tambovskiy, A. Komarov, A. Smirnov, S. Katerzhina, I. Suminov, S. Grigoriev // Journal of Manufacturing and Materials Processing (JMMP). – 2025. Vol. 9. – P. 11</p> <p>3. Grigoriev, S.N. Using Plasma Electrolytic Polishing for Post-Processing of Additively Manufactured Ti6Al4V Alloy Products [Текст] / S. Grigoriev, I. Tambovskiy, T. Mukhacheva, I. Palenov, V. Gaponov, I. Kusmanova, A. Komarov, A. Mitrofanov, I. Suminov, S. Kusmanov // Technologies. – 2025. Vol. 13. – P. 12.</p> <p>4. Grigoriev, S.N. Features of increasing the wear resistance of 90CrSi tool steel surface under various electrophysical parameters of plasma electrolytic treatment [Текст] / S. Grigoriev, I. Tambovskiy, T. Mukhacheva, I. Kusmanova, P. Podrabinnik, N. Khmelevsky, I. Suminov, S. Kusmanov // Metals. - 2024. - Vol. 14. - P. 994.</p> <p>5. Mukhacheva, T. L. Tribological properties of carbon tool steel after plasma electrolytic nitrocarburizing [Текст] / T. L. Mukhacheva, S. A. Kusmanov, I. V. Tambovskiy, P. A. Podrabinnik, A. S. Metel, R. S. Khmyrov, M. Karasev, I. V. Suminov, S. N. Grigoriev // Journal of Manufacturing and Materials Processing. - 2023. - Vol. 7. - P. 197.</p> <p>6. Borisov, A. The Effect of Plasma-Electrolytic Nitrocarburizing of a Medium Carbon Steel Surface on Friction and Wear in Pair with Tin-Lead Bronze [Текст] / A. Borisov, T. Mukhacheva, S. Kusmanov, I. Suminov, P. Podrabinnik, Ya. Meleshkin, S. Grigoriev // Metals. - 2023. - Vol. 13. - P. 1731.</p>	

7. Kusmanov, S. A. Increasing Hardness and Wear Resistance of Austenitic Stainless Steel Surface by Anodic Plasma Electrolytic Treatment [Текст] / S. Kusmanov, T. Mukhacheva, I. Tambovskiy, A. Naumov, R. Belov, E. Sokova, I. Kusmanova // Metals. - 2023. - Vol. 13. - P. 872.

8. Tambovskiy, I. Features of Cathodic Plasma Electrolytic Nitrocarburizing of Low-Carbon Steel in an Aqueous Electrolyte of Ammonium Nitrate and Glycerin [Текст] / I. Tambovskiy, T. Mukhacheva, I. Gorokhov, I. Suminov, S. Silkin, I. Dyakov, S. Kusmanov, S. Grigoriev // Metals. - 2022. - Vol. 12. - P. 1773.

9. Kusmanov, S. Possibilities of duplex plasma electrolytic treatment for increasing the hardness and wear resistance of a commercially pure titanium surface [Текст] / S. Kusmanov, T. Mukhacheva, I. Tambovskiy, I. Kusmanova, S. Shadrin, R. Belov, R. Nikiforov, I. Suminov, M. Karasev, S. Grigoriev // Coatings. - 2023. - Vol. 13. - P. 1363.

10. Kusmanov, S. Improved wear resistance of low carbon steel by duplex surface treatment combining cathodic plasma electrolytic nitrocarburising and anodic plasma electrolytic polishing [Текст] / S.A. Kusmanov, I.V. Tambovskiy, T. L. Mukhacheva, I.A. Kusmanova, S.S. Korableva, I.S. Gorokhov // Transactions of the Indian Institute of Metals. - 2023. - Vol. 76. - pp. 2181-1292.

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