

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Криштал Михаил Михайлович
2	Дата рождения (полная)	15 июня 1969
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)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	445020, Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 14 office@tltsu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Ректорат
	Должность	Ректор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Mikhail M. Krishtal, Alexander V. Katsman, Anton V. Polunin, Alisa O. Cheretaeva, Ceramic metal oxide coatings formation by hybrid plasma electrolytic treatment: Interaction scenarios of ceramic NPs with oxide layers, <i>Ceramics International</i>, Volume 50, Issue 11, Part B, 2024, Pages 20777-20789.</p> <p>2. M.M. Krishtal, A.V. Katsman, A.V. Polunin, A.O. Cheretaeva, The effect of silica NPs incorporation on protective properties of oxide layers formed by PEO on Mg97Y2Zn1 alloy with LPSO-phase, <i>Heliyon</i>, Volume 9, Issue 11, 2023, e22435.</p> <p>3. Polunin, A.V., Borgardt, E.D., Cheretaeva, A.O., A. V. Katsman & M. M. Krishtal. Effect of Concentration of SiO₂ Nanoparticles in the Electrolyte on the Composition and Properties of Oxide Layers Formed by Plasma-Electrolytic Oxidation on Silumin AK7. <i>Metal Science and Heat Treatment</i>. 64, 626–638 (2023).</p> <p>4. Polunina A.O., Polunin A.V., Krishtal M.M. The influence of addition of ZrO₂ nanoparticles to the electrolyte on the structure and anticorrosion properties of oxide layers formed by plasma electrolytic oxidation on the Mg97Y2Zn1 alloy // <i>Frontier Materials & Technologies</i>. - 2023. - N. 4. - P. 87-98.</p> <p>5. Rastegaev I.A., Shafeev M.R., Rastegaeva I.I., Polunin A.V., Krishtal M.M. Cyclic regularities of the acoustic emission generation during plasma-electrolytic oxidation of an Al-Mg alloy in the bipolar mode // <i>Frontier Materials & Technologies</i>. - 2023. - N. 2. - P. 103-116</p> <p>6. Alisa O. Cheretaeva, Pavel A. Glukhov, Marat R. Shafeev, Alyona G. Denisova, Eugeny D. Borgardt, Anton V. Polunin, Alexander V. Katsman, Mikhail M. Krishtal. Improvement of protective oxide layers formed by high-frequency plasma electrolytic oxidation on Mg-RE alloy with LPSO-phase. <i>Chimica Techno Acta</i>, <i>Chimica Techno Acta</i>, v. 10, n. 2, p. 202310212, may 2023</p> <p>7. Mikhail M. Krishtal, Alexander V. Katsman, Anton V. Polunin, Effects of silica nanoparticles addition on formation of oxide layers on AlSi alloy by plasma electrolytic oxidation: The origin of stishovite under ambient conditions, <i>Surface and Coatings Technology</i>,</p>	

	Volume 441, 2022, 128556.
	8. Ivashin P.V., Krishtal M.M. , Tverdokhlebov A.Y., Polunin A.V., Dudareva N.Y., Kruglov A.B. Different-sized porosity and thermal conductivity of oxide layers formed by plasma-electrolytic oxidation on the AlSi12Mg silumin // Frontier Materials & Technologies. - 2022. - N. 4. - P. 49-69
	9. Anton V. Polunin, Alisa O. Cheretaeva, Eugeny D. Borgardt, Igor A. Rastegaev, Mikhail M. Krishtal , Alexander V. Katsman, Igor S. Yasnikov, Improvement of oxide layers formed by plasma electrolytic oxidation on cast AlSi alloy by incorporating TiC nanoparticles, Surface and Coatings Technology, Volume 423, 2021, 127603
	10. Dudareva, N.Y., Ivashin, P.V., Gallyamova, R.F. A. Ya. Tverdokhlebov & M. M. Krishtal . Structure and Thermophysical Properties of Oxide Layer Formed by Microarc Oxidation on AK12D Al – Si Alloy. Metal Science and Heat Treatment. 62, 701–708 (2021)
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты