

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мерсон Дмитрий Львович
2	Дата рождения (полная)	«09» апреля 1957 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
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	Юридический адрес: 445020, Самарская область, Тольятти, г. ул. Белорусская, д. 14, https://www.tltsu.ru/ office@tltsu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (ФГБОУ ВО "ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ", ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, ТГУ)
	Ведомственная принадлежность организации	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Тип организации	Образовательная
	Наименование подразделения	Научно-исследовательский институт прогрессивных технологий/ Кафедра "Нанотехнологии, материаловедение и механика»
	Должность	Директор/Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Magnesium nanoparticles as a highly stable anode for the electrochemical cell, I.M. Sosnin, E.G. Akimov, E.D. Merson, A.A. Golovanov, D.L. Merson, V.I. Kostin, M.L. Linderov, Materials Science and Engineering: B this link is disabled, 2023, 296, 116648;</p> <p>2. The effect of temperature and strain rate on tensile behaviour the Mg-2Zn-0.1Ca alloy Merson, D.L., Yasnikov, I.S., Brilevsky, A.I., Danyuk, A.V., Merson, E.D. Letters on Materials this link is disabled, 2023, 13(3), страницы 185–190;</p> <p>3. Estimation of the Barocryodeformation Effect on the Microstructure and Mechanical Properties of Copper Danyuk, A.V., Merson, D.L., Chernyaeva, E.V. Journal of Surface Investigation this link is disabled, 2023, 17(4), страницы 912–920;</p>	

4. On selection of advanced compositions of flame resistant magnesium alloys Zasyrkin, S.V., **Merson, D.L.**, Brilevsky, A.I., Irtegov, A.I. Letters on Materials this link is disabled, 2023, 13(2), страницы 104–108;
5. Assessing residual stresses in the surface layer of the ZK60 alloy after an exposure to corrosion solution Merson, E.D., Poluyanov, V.A., Polunin, A.V., **Merson, D.L.**, Vinogradov, A.Yu. Letters on Materials this link is disabled, 2023, 13(1), страницы 14–19;
6. Kinetics, stages and fracture modes of stress-corrosion cracking in ZK60 and AZ31 alloys Merson, E.D., Poluyanov, V.A., Myagkikh, P.N., **Merson, D.L.**, Vinogradov, A. Materials Letters this link is disabled, 2023, 334, 133702;
7. Attaining High Functional Performance in Biodegradable Mg-Alloys: An Overview of Challenges and Prospects for the Mg-Zn-Ca System Vinogradov, A., Merson, E., Myagkikh, P., Brilevsky, A., **Merson, D.** Materials this link is disabled, 2023, 16(3), 1324;
8. The dependence of the biodegradable ZX10 alloy corrosion process on the structural factors and local pH level | Зависимость процесса коррозии биорезорбируемого сплава ZX10 от структурных факторов и локального уровня pH Myagkikh, P.N., Merson, E.D., Poluyanov, V.A., **Merson, D.L.** Frontier Materials and Technologies this link is disabled, 2023, (2), страницы 59–76;
9. Strain rate sensitivity of mechanical properties of the ZK60 alloy with the high degree of corrosion damage | Скоростная чувствительность механических свойств сплава ZK60 с высокой степенью коррозионных повреждений Merson, E.D., Poluyanov, V.A., Myagkikh, P.N., **Merson, D.L.** Frontier Materials and Technologies this link is disabled, 2023, 2023(1), страницы 45–55;
10. Some Features of the Temperature and Strain Rate Behavior of Plastic Flow of Functional Magnesium Alloys Kudasheva, K.K., Linderov, M.L., Brilevsky, A.I., Yasnikov, I.S., **Merson, D.L.** Russian Physics Journal this link is disabled, 2023, 65(9), страницы 1424–1430

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