

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мерсон Дмитрий Львович
2	Дата рождения (полная)	09.04.1057
3	Гражданство	Россия
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	<b>Основное место работы:</b>	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 14 <a href="http://www.tltsu.ru">www.tltsu.ru</a> , <a href="mailto:office@tltsu.ru">office@tltsu.ru</a>
	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 Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Научно-исследовательский институт прогрессивных технологий
	Должность	Директор
7	<p align="center"><b>Основные публикации в области диссертационного исследования</b></p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: <math>\geq 9</math> 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);</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: <math>\geq 11</math> 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);</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: <math>\geq 8</math> 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:</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Myagkikh P. N. Propagation of the filiform corrosion and formation of corrosion pits in magnesium biodegradable alloy ZX10 / P. N. Myagkikh, E. D. Merson, V. A. Poluyanov, D. L. Merson // Letters on Materials. – 2025. – Vol. 15, No. 1 (57). – P. 55–59.</li> <li>2. Merson E. D. Relationship between anisotropy of corrosion properties of extruded alloys AZ31 and ZK60 with crystallographic texture and volume distribution of second phase particles / E. D. Merson, V. A. Poluyanov, P. N. Myagkikh, A. A. Sergeev, D. L. Merson // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2024. – Vol. 65, No. 1. – P. 1–10.</li> <li>3. Merson E. D. Kinetics, stages and fracture modes of stress-corrosion cracking in ZK60 and AZ31 alloys / E. D. Merson, V. A. Poluyanov, P. N. Myagkikh, D. L. Merson, A. Vinogradov // Materials Letters. – 2023. – Vol. 334. – Art. 133702.</li> <li>4. Danyuk A. V. Estimation of the barocryodeformation effect on the microstructure and mechanical properties of copper / A. V. Danyuk, D. L. Merson, E. V. Chernyaeva // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2023. – Vol. 17, No. 4. – P. 912–920.</li> <li>5. Zasyupkin S. V. On selection of advanced compositions of flame resistant magnesium alloys / S. V. Zasyupkin, D. L. Merson, A. I. Brilevsky, A. I. Irtegov // Letters on Materials. – 2023. – Vol. 13, No. 2 (50). – P. 104–108.</li> </ol>	



6. Merson E. D. Improving corrosion and stress corrosion cracking performance of machined biodegradable alloy ZX20 by HF-treatment / E. D. Merson, V. A. Poluyanov, P. N. Myagkikh, A. S. Bunev, D. L. Merson, A. Vinogradov // Metals. – 2023. – Vol. 13, No. 10. – Art. 1660.
7. Merson E. Effect of strain rate and corrosion products on pre-exposure stress corrosion cracking in the ZK60 magnesium alloy / E. Merson, V. Poluyanov, P. Myagkikh, D. Merson, A. Vinogradov // Materials Science and Engineering: A. – 2022. – Vol. 830. – Art. 142304.
8. Мерсон Е. Д. Характер и особенности поверхности разрушения низколегированной стали с ультрамелкозернистой микроструктурой, охрупченной водородом / Е. Д. Мерсон, В. А. Полуянов, П. Н. Мягких, Д. Л. Мерсон, А. Ю. Виноградов // Физическая мезомеханика. – 2022. – Т. 25, № 3. – С. 15–26.
9. Danilov V. A. On the quantitative assessment of corrosion damages of aluminum at the early stages using confocal laser scanning microscopy / V. A. Danilov, D. L. Merson // Letters on Materials. – 2022. – Vol. 12, No. 3 (47). – P. 261–265.
10. Merson D. Monitoring dynamic recrystallisation in bioresorbable alloy Mg-1Zn-0.2Ca by means of an in situ acoustic emission technique / D. Merson, M. Linderov, A. Brilevsky, A. Danyuk, A. Vinogradov // Materials. – 2022. – Vol. 15, No. 1. – Art. 218.
11. Linderov M. On the corrosion fatigue of magnesium alloys aimed at biomedical applications: new insights from the influence of testing frequency and surface modification of the alloy ZK60 / M. Linderov, A. Brilevsky, D. Merson, A. Danyuk, A. Vinogradov // Materials. – 2022. – Vol. 15, No. 2. – Art. 567.
12. Avtokratova E. The processing route towards outstanding performance of the severely deformed Al–Mg–Mn–Sc–Zr alloy / E. Avtokratova, O. Sitdikov, M. Markushev, M. Linderov, D. Merson, A. Vinogradov // Materials Science and Engineering: A. – 2021. – Vol. 806. – Art. 140818.
13. Merson E. On the role of pre-exposure time and corrosion products in stress-corrosion cracking of ZK60 and AZ31 magnesium alloys / E. Merson, V. Poluyanov, P. Myagkikh, D. Merson, A. Vinogradov // Materials Science and Engineering: A. – 2021. – Vol. 806. – Art. 140876.
14. Merson E. The fundamental difference between cleavage and hydrogen-assisted quasi-cleavage in ferritic materials revealed by multiscale quantitative fractographic and side surface characterization / E. Merson, P. Myagkikh, V. Poluyanov, M. Dorogov, D. Merson, A. Vinogradov // Materials Science and Engineering: A. – 2021. – Vol. 824. – Art. 141826.
15. Iziyomova A. Y. Heat dissipation and acoustic emission features of titanium alloys in cyclic deformation mode / A. Y. Iziyomova, A. N. Vshivkov, A. E. Prokhorov, I. A. Panteleev, V. A. Mubassarova, O. A. Plekhov, M. L. Linderov, D. L. Merson, A. Vinogradov // Acta Mechanica. – 2021. – Vol. 232, No. 7. – P. 2531–2545.

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