

Сведения о члене экспертной комиссии

| | | |
|---|---|--|
| 1 | ФИО (полностью) | Мерсон Дмитрий Львович |
| 2 | Дата рождения (полная) | 09.04.1957 |
| 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 | 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 | Научно-исследовательский институт прогрессивных технологий |
| | Должность | Директор |
| 7 | <p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>(для членов, представляющих технические науки: > 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; для членов, представляющих физико-математические науки: > 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; для членов, представляющих экономические науки: > 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p> | |
| | <p>1. Merson E.D., Poluyanov V.A., Myagkikh P.N., Merson D.L., Vinogradov A. KINETICS, STAGES AND FRACTURE MODES OF STRESS-CORROSION CRACKING IN ZK60 AND AZ31 ALLOYS. Materials Letters. 2023. T. 334. C. 133702.</p> <p>2. Sosnin I.M., Akimov E.G., Merson E.D., Golovanov A.A., Merson D.L., Kostin V.I., Linderov M.L. MAGNESIUM NANOPARTICLES AS A HIGHLY STABLE ANODE FOR THE ELECTROCHEMICAL CELL. Materials Science and Engineering: B. 2023. T. 296. C. 126370.</p> <p>3. Merson E.D., Poluyanov V.A., Polunin A.V., Myagkikh P.N., Merson D.L., Vinogradov A.Yu. ASSESSING RESIDUAL STRESSES IN THE SURFACE LAYER OF THE ZK60 ALLOY AFTER AN EXPOSURE TO CORROSION SOLUTION. Letters on Materials. 2023. T. 13. № 1 (49). C. 14-19.</p> <p>4. Zasypkin S.V., Merson D.L., Brilevsky A.I., Irtegov A.I. ON SELECTION OF ADVANCED COMPOSITIONS OF FLAME RESISTANT MAGNESIUM ALLOYS. Letters on Materials. 2023. T. 13. № 2 (50). C. 104-108.</p> <p>5. Merson D.L., Yasnikov I.S., Brilevsky A.I., Linderov M.L., Danyuk A.V., Merson E.D. THE EFFECT OF TEMPERATURE AND STRAIN RATE ON TENSILE BEHAVIOUR OF THE MG-2ZN-0.1CA ALLOY. Letters on Materials. 2023. T. 13. № 3 (51). C. 185-190.</p> <p>6. Vinogradov A., Merson E., Myagkikh P., Linderov M., Brilevsky A., Merson D. ATTAINING HIGH FUNCTIONAL PERFORMANCE IN BIODEGRADABLE MG-ALLOYS: AN OVERVIEW OF CHALLENGES AND PROSPECTS FOR THE MG-ZN-CA SYSTEM. Materials. 2023. T. 16. № 3. C. 1324.</p> | |

| | |
|---|--|
| | <p>7. Merson E.D., Poluyanov V.A., Myagkikh P.N., Bunev A.S., Merson D.L., Vinogradov A. IMPROVING CORROSION AND STRESS CORROSION CRACKING PERFORMANCE OF MACHINED BIODEGRADABLE ALLOY ZX20 BY HF-TREATMENT. Metals. 2023. T. 13. № 10. C. 1660.</p> <p>8. Merson E., Poluyanov V., Myagkikh P., Merson D., Vinogradov A. EFFECT OF STRAIN RATE AND CORROSION PRODUCTS ON PRE-EXPOSURE STRESS CORROSION CRACKING IN THE ZK60 MAGNESIUM ALLOY. Materials Science and Engineering: A. 2022. T. 830. C. 142304.</p> <p>9. Merson E.D., Poluyanov V.A., Myagkikh P.N., Merson D.L., Vinogradov A.Yu. EVIDENCE FOR THE PRESENCE OF CORROSIVE SOLUTION WITHIN CORROSION PRODUCTS FILM IN MAGNESIUM ALLOY ZK60. Letters on Materials. 2022. T. 12. № 1 (45). C. 76-80.</p> <p>10. Merson E.D., Poluyanov V.A., Myagkikh P.N., Merson D.L., Vinogradov A.Yu. THE EFFECT OF TESTING CONDITIONS ON STRESS CORROSION CRACKING OF BIODEGRADABLE MAGNESIUM ALLOY ZK60. Letters on Materials. 2022. T. 12. № 3 (47). C. 177-183.</p> <p>11. P.N. Myagkikh, E.D. Merson, V.A. Poluyanov, D.L. Merson. Propagation of the filiform corrosion and formation of corrosion pits in magnesium biodegradable alloy ZX10. Lett. Mater., 2025, 15(1) 55-59/ doi.org/10.48612/letters/2025-1-55-59</p> <p>12. Myagkikh, P.N., Merson, E.D., Poluyanov, V.A., D. L. Merson. Polymeric Coatings and Features of the Preliminary Surface Treatment of Biodegradable Magnesium Alloys: A Review. Russ. J. Non-ferrous Metals 65, 364–371 (2024). https://doi.org/10.1134/S1067821225600267</p> |
| 8 | Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный) |
| 9 | Адрес электронной почты |