

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Мерсон Дмитрий Львович
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.04.07 - Физика конденсированного состояния
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет»
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: 445020, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 14 Тел.: +7 (8482) 449-303 Почта: d.merson@tltsu.ru
Должность, структурное подразделение	директор Научно-исследовательского института прогрессивных технологий
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Растегаев И.А., Ясников И.С., Растегаева И.И., Аглетдинов Э.А., Мерсон Д.Л. Оценка вероятности обнаружения акустико-эмиссионных сигналов методом амплитудной дискриминации при малом соотношении сигнал/шум // Дефектоскопия. - 2022. - №3. С. 3-12. (ВАК-МБД (СА(pt), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 253 ред. 22.10.2021)</p> <p>2. Растегаев И.А., Хрусталева А.К., Данюк А.В., Афанасьев М.А., Мерсон Д.Л., Севастьянов Д.В., Мелентьев С.В., Плюснин А.Д. Применение метода акустической эмиссии для ранжирования цапф сушильных цилиндров картоно- и бумагоделательных машин по усталостной поврежденности их материала // Дефектоскопия. - 2023. - №9. С. 3-17. (ВАК-МБД (СА(pt), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 554 ред. 30.12.2022)</p> <p>3. Мерсон Е.Д., Полуянов В.А., Мягих П.Н., Мерсон Д.Л., Виноградов А.Ю. Влияние напряженно-деформированного состояния на путь</p>

распространения трещин квазискола в низкоуглеродистой стали, охрупченной водородом // Письма о материалах. – 2021 – Т. 11, № 3 – С. 298-303. (БАК-МБД (Scopus, WoS(ESCI)) № 827 ред. 31.03.2021)

4. Heat dissipation and acoustic emission features of titanium alloys in cyclic deformation mode / A.Y. Iziumova, A.N. Vshivkov, A.E. Prokhorov, **D.L. Merson** [et al.] // Acta Mechanica. – 2021. – DOI 10.1007/s00707-020-02911-4 (Scopus)

5. Evaluating the Probability of Detecting Acoustic Emission Signals Using the Amplitude Discrimination Method with a Low Signal-to-Noise Ratio / I. A. Rastegaev, I. S. Yasnikov, I. I. Rastegaeva, **D.L. Merson** [et al.] // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2022. – Vol. 58, No. 3. – P. 157-166. – DOI 10.1134/S1061830922030068 (БАК-МБД (CA(pt), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 255 ред. 12.04.2022)

6. Merson, E.D., Poluyanov, V.A., Myagkikh, P.N., **Merson, D.L.** Application of the Acoustic Emission Technique for Studying Kinetics of Corrosion Processes in the ZK60 Magnesium Alloy // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2024. – Т. 65. – №. 3. – С. 142-150. (БАК-МБД (Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 267 ред. 31.12.2023)