

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Михеевой Галины Вениаминовны на тему:

«Моделирование локально-неравновесных процессов теплопереноса и механических колебаний в кристаллических телах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности

1.3.8. Физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Данюк Алексей Валериевич
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 Физика конденсированного состояния
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	—
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
Занимаемая должность	старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес места работы	445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14
Телефон	(8482) 54-64-24
Адрес электронной почты	alvdan@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Merson D., Linderov M., Brilevsky A., Danyuk A., Vinogradov A. Monitoring dynamic eecrystallisation in bioresorbable alloy Mg-1Zn-0.2Ca by means of an in situ acoustic emission technique // Materials. 2022. Vol. 15. Is. 1. Art. 328. DOI: 10.3390/ma15010328.	
2. Linderov M., Brilevsky A., Merson D., Danyuk A., Vinogradov A. 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	

// Materials. 2022. Vol. 15. Is. 2. Art. 567. DOI: 10.3390/ma15020567.

3. Ясников И.С., Селезнев М.Н., Данюк А.В., Виноградов А.Ю. К вопросу о возникновении скейлинга в зависимости скорости сдвиговых процессов в металлическом стекле от времени // Письма в ЖЭТФ. 2019. Т. 110. № 6. С. 421 – 425. DOI: 10.1134/S0370274X19180139.

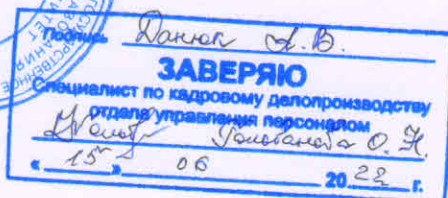
4. Vinogradov A.Yu., Danyuk A.V., Merson D.L., Yasnikov I.S. Probing elementary dislocation mechanisms of local plastic deformation by the advanced acoustic emission technique // Scripta Materialia. 2018. Vol. 151. P. 53 – 56. DOI: 10.1016/j.scriptamat.2018.03.036

5. Danyuk A.V., Rastegaev I.A., Pomponi E., Linderov M., Merson D.L., Vinogradov A.Y. Improving of acoustic emission signal detection for fatigue fracture monitoring // Procedia Engineering. 2017. Vol. 176. P. 284 – 290. DOI: 10.1016/j.proeng.2017.02.323.

6. Данюк А.В., Мерсон Д.Л., Ясников И.С., Аглетдинов Э.А., Афанасьев М.А., Виноградов А.Ю. Влияние энергии дефекта упаковки на акустическую эмиссию в чистых металлах с гранецентрированной кристаллической решеткой // Письма о материалах. 2017. Т. 7. № 4. С.437 – 441. DOI: 10.22226/2410-3535-2017-4-437-441.

Официальный оппонент,
к.ф.-м.н., старший научный сотрудник

 А.В. Данюк



«15» июня 2022 г.