

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Аль-Араджи Зайнаб Хуссам Моса

«Методика комплексного анализа механических характеристик радиоэлектронных модулей на основе многослойных печатных плат» по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Фамилия Имя Отчество	Данилова Евгения Анатольевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук (05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы (приборостроение) 05.11.14 – Технология приборостроения)
Ученое звание	
Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Доцент кафедры «Конструирование и производство радиоаппаратуры», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет" (ФГБОУ ВО «ПГУ») +7 (8412) 66-64-19
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Адрес места основной работы с указанием индекса	440026, г. Пенза, ул. Красная, 40
Адрес электронной почты	<a href="mailto:siori@list.ru">siori@list.ru</a>
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Данилова Е.А. Некоторые особенности разработки и построения конечно-разностных моделей стержневых конструкций радиоэлектронных средств / Е.А. Данилова, Г.В. Таньков, Н.К. Юрков // Вестник Дагестанского государственного технического университета. Сер. Технические науки. -2022. - Т. 49. - № 1. - С. 33-40.	
2. Данилова Е.А. К вопросу построения конечно-разностных моделей пластинчатых конструкций РЭС / Е.А. Данилова, Г.В. Таньков, Н.К. Юрков // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. - 2022. - Т. 11. -№ 1 (57). - С. 39-42.	
3. Разработка методов проектирования безрезонансных тонкостенных цилиндрических конструкций бортовых радиоэлектронных систем / С.И. Фролов, Е.А. Данилова, Г.В. Таньков, И.И. Кочегаров, А.В. Лысенко // Надежность и качество сложных систем. - 2022. - № 2 (38). - С. 14-24.	

4. К вопросу виброзоляции печатных плат бортовых РЭС / Г.В. Таньков, В.А. Трусов, Е.А. Данилова, М.Н. Байсейтов // Надежность и качество: труды междунар. симпозиума. - Пенза, 2021. - Т. 1. - С. 333-336.
5. Разработка методики определения резонансных частот тонкостенных цилиндрических конструкций бортовых радиоэлектронных средств / С.И. Фролов, Е.А. Данилова, Г.В. Таньков, И.И. Кочегаров, А.В. Григорьев // Надежность и качество сложных систем. - 2021. - № 1 (33). - С. 102-113.
6. Определение резонансных частот тонкостенных коробчатых конструкций бортовых радиоэлектронных средств методом конечных разностей / С.И. Фролов, Г.В. Таньков, И.И. Кочегаров, Е.А. Данилова В.А. Трусов // Надежность и качество: труды междунар. симпозиума. - Пенза, 2020. - Т. 1. - С. 120-123.
7. Концепция векторного измерения прямолинейных вибрационных перемещений на основе анализа размытия изображения круглой метки без формирования отсчетных сегментов / А.В. Григорьев, Н.К. Юрков, И.И. Кочегаров, Е.А. Данилова, П.А. Боков // Надежность и качество: труды междунар. симпозиума. - Пенза, 2019. - Т. 1. - С. 202-205.
8. Анализ современных систем защиты РЭС от внешних механических воздействий / Г.В. Таньков, А.К. Гришко, Н.В. Транковская, Е.А. Данилова, В.А. Сысуев // Современные информационные технологии. - 2019. - № 30. - С. 156-159.
9. Method of vibration measurement based on the analysis of the central asymmetric blur image of a circular mark / A. Grigoriev, I. Rybakov, A. Grishko, S. Brostilov, E. Danilova // Proceedings - 2018 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT

Достоверность вышеприведённой информации подтверждаю.

Заведующий кафедрой  
«Конструирование и производство  
радиоаппаратуры», профессор, д.т.н.



Юрков Н.К.

Согласен на обработку  
персональных данных

Доцент кафедры «Конструирование  
и производство радиоаппаратуры»,  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
"Пензенский  
университет"



Данилова Е.А.



шишина А.А.)