

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	Увайсов Сайгид Увайсович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»)
Ученое звание	Профессор
Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Заведующий кафедрой конструирования и производства радиоэлектронных средств, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет" (РТУ МИРЭА) +7(499)215-65-65 доб. 2034
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Адрес места основной работы с указанием индекса	119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78
Адрес электронной почты	uvaysov@yandex.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Метод опорных векторов в задаче тепловой диагностики конструктивных дефектов радиоэлектронных устройств / С.У. Увайсов В.В. Черноверская, Д.А. Куан, Н.В. Туан, З.В. Тхань // Вестник Концерна ВКО "Алмаз – Антей". - 2022. - № 1. - С. 58-70.
2. The method of diagnostics of radio-electronic means based on the analysis of shock effects by means of machine learning algorithms / D.E. Kondrashov, K.I. Bushmeleva, S.U. Uvaysov, P.E. Bushmelev // International Seminar on Electron Devices Design and Production, SED 2021 - Proceedings. - 2021. - P. 9444499.
3. Искусственная нейронная сеть в задаче диагностики дефектов конструкций печатных узлов электронных средств / С.У. Увайсов, В.В. Черноверская, С.М. Лышов, Фам Лэ Куок Хань, А.С. Увайсова // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. - 2021. - Т. 23. - № 2. - С. 55-64.
4. Искусственные нейронные сети в задаче классификации дефектов электронных устройств / Л.К.Х. Фам, К.И. Бушмелева, А.С. Увайсова С.У. Увайсов // Радиотехника и электроника. - 2021. - Т. 66. - № 9. - С. 919-926.
5. Artificial neural networks in the problem of classification of defects of

electronic devices / Pham Le Quoc Han, A.S. Uvaysova, K.I. Bushmeleva, S.U. Uvaysov // Journal of Communications Technology and Electronics. - 2021. - Т. 66. - № 9. - P. 1068-1074.

6. Бушмелева К.И. Диагностирование дефектов в радиоэлектронных средствах с помощью искусственной нейронной сети / К.И. Бушмелева, Д.Е. Кондрашов, С.У. Увайсов // Надежность и качество: труды междунар. симпозиума. - Пенза, 2021. - Т. 1. - С. 269-273.

7. Метод вибродиагностики технического состояния конструкций электронных средств / С.М. Лышов, С.У. Увайсов, В.В. Черноверская, Ф.Л.К. Хань // Российский технологический журнал. - 2021. - Т. 9. - № 2 (40). - С. 44-56.

8. Алгоритм Кохонена в задачах классификации конструктивных дефектов печатных узлов / С.У. Увайсов, В.В. Черноверская, А.К. Дао, В.Т. Нгуен // Российский технологический журнал. - 2021. - Т. 9. - № 4 (42). - С. 98-112.

9. Искусственная нейронная сеть в задаче диагностики дефектов конструкций печатных узлов электронных средств / С.У. Увайсов, В.В. Черноверская, С.М. Лышов, Лэ.К.Х. Фам, А.С. Увайсова // Научные технологии. - 2020. - Т. 21. - № 10. - С. 29-38.

10. Инженерная методика вибродиагностики конструкций бортовых радиоэлектронных средств / С.М. Лышов, С.У. Увайсов, В.В. Черноверская, Лэ.К.Х. Фам // Научные технологии. - 2020. - Т. 21. - № 2-3. - С. 17-28.

11. Определение эффективного уровня одиночных ударных импульсов для выявления дефектов печатных узлов электронных средств / Лэ.К.Х. Фам, А.К. Дао, С.У. Увайсов, В.В. Черноверская, К.И. Бушмелева // Вестник Международного университета природы, общества и человека "Дубна". Сер. Естественные и инженерные науки. - 2020. - № 3 (48). - С. 48-52.

12. Vibration control of electronic means technical condition based on analysis of resonant frequencies / S.M. Lyshov, I.A. Ivanov, S.U. Uvaysov, V.V. Chernoverskaya // International Seminar on Electron Devices Design and Production, SED 2019 - Proceedings. - 2019. - P. 8798407.

Достоверность вышеприведённой информации подтверждаю.

Согласен на обработку персональных данных

Заведующий кафедрой
конструирования и производства
радиоэлектронных средств ФГБОУ
ВО "МИРЭА - Российский
технологический университет" п-п
техн.наук, профессор

 С.У. Увайсов

Подпись Увайсов С.У.

Инспектор
по кадрам

ва В.Г.