

Председателю диссертационного совета  
24.2.415.01 на базе ФГБОУ ВО ТУСУР  
д.т.н., профессору Корикову А.М.

Я, Увайсов Сайгид Увайсович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой конструирования и производства радиоэлектронных средств ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет», согласен оппонировать кандидатскую диссертацию Медведева Артема Викторовича на тему «Временные и частотные характеристики структур с модальным резервированием до и после отказов их элементов».

 С.У. Увайсов

Подпись Увайсов Сайгида Увайсовича удостоверяю:

Заместитель начальника  
Управления кадров



**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Медведева Артема Викторовича  
 «Временные и частотные характеристики структур с модальным  
 резервированием до и после отказов их элементов» 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)600-80-80 доб. 20518
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	<a href="mailto:uvaysov@yandex.ru">uvaysov@yandex.ru</a>
<p>Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Метод опорных векторов в задаче тепловой диагностики конструктивных дефектов радиоэлектронных устройств / С.У. Увайсов В.В. Черновверская, Д.А. Куан, Н.В. Туан, З.В. Тхань // Вестник Концерна ВКО "Алмаз – Антей". - 2022. - № 1. - С. 58-70.</li> <li>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.</li> <li>3. Искусственная нейронная сеть в задаче диагностики дефектов конструкций печатных узлов электронных средств / С.У. Увайсов, В.В. Черновверская, С.М. Лышов, Фам Лэ Куок Хань, А.С. Увайсова // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. - 2021. - Т. 23. - № 2. - С. 55-64.</li> <li>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.</li> <li>5. Artificial neural networks in the problem of classification of defects of</li> </ol>	



- 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.
13. Гуров Е.В., Увайсов С.У., Увайсова С.С., Увайсова А.С. Алгоритм дискретной параметрической оптимизации для решения задач синтеза аналоговых фильтров диапазона очень высоких частот. // Журнал: Качество. Инновации. Образование. 2019. №2(160). Стр. 53-63.
14. Гуров Е. В., Увайсов С. У., Увайсова А. С., Увайсова С. С. Номинальные и эффективные значения параметров катушек индуктивности и конденсаторов на высоких частотах. // Российский технологический журнал. 2019. Том 7 №4. С.44-53.