

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шарафутдинова Виталия Расимовича на тему: «Способы резервирования элементов радиотехнических устройств на основе модальной фильтрации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Фамилия, имя, отчество	Увайсов Сайгид Увайсович
Ученая степень, наименование отрасли науки, специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор технических наук; технические науки; специальность, по которой защищена диссертация: 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющееся местом работы в момент предоставления отзыва, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА Российский технологический университет», заведующий кафедрой Конструирования и производства радиоэлектронных средств
Список основных публикаций по теме диссертации в журналах из списка ВАК за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Uvaysov S., Aminev D., Manokhin A., Semenenko A. A Method of Calculating the Errors of Measurements of the Temperatures of Radio-Electrical Components of a Printed Circuit // Measurement Techniques. 2015. No 5. P 45-47</p> <p>2. Uvaysov S., Ivanov I., Ivanov O. Power supply system for wireless sensor network // International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). Proceedings. Omsk: Omsk State Technical University, 2015</p> <p>3. Oleg A.Ivanov, Ilya A.Ivanov, Saygid U.Uvaysov, Svetlana S.Uvaysova. The Algorithm for Battery Charge Control of Renewable Energy Sources - Wind Turbine and Solar Panel // XII 2016 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). Proceedings. National Research University Higher School of Economics. Russia, Moscow, May 12-14, 2016. IEEE Catalog Number: CFP13794-CDR. ISBN: 978-1-4799-1060-1</p> <p>4. Valery Kokovin, Saygid Uvaysov, Svetlana Uvaysova. Lossless Compression Algorithm For Use In Telecommunication Systems // XII 2016</p>

International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). Proceedings. National Research University Higher School of Economics. Russia, Moscow, May 12-14, 2016. IEEE Catalog Number: CFP13794-CDR. ISBN: 978-1-4799-1060-1

5. Semenenko A., Maksimkin A., Uvaysov S., Laskovets M., Wójcik W., Komada P., Tleshova A., Weryńska-Bieniasz R. Podstawy konieczności modelowania termicznego i analizy tego problemu. *Przegląd elektrotechniczny* [Electrotechnical survey], 2017, no.5, pp.134-137

6. Grachev N., Uvaysov S., Ivanov I., Wójcik W., Komada P., Shedreyeva I., Karnakova G. Analiza fizycznych podstaw jakości wykonania struktur diagnostycznych opartych na elektronicznym sposobie rejestrowania i analizowania parametrów promieniowania elektromagnetycznego mechanicznych połączeń stykowych. *Przegląd elektrotechniczny* [Electrotechnical survey], 2017, no.5, pp.138-143.

7. Увайсов С.У., Азизов Р.Ф., Аминев Д.А., Юрков Н.К. Определение оптимальных характеристик алгоритма конкурентного доступа к среде для минимизации времени передачи данных в децентрализованных беспроводных сетях // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. 2015. №1(29).с.101-107

8. Увайсов С.У. Кокин Н.Н., Юрин А.И. Основы выбора оптимального уровня детализации моделей тепловых процессов на основе лучистого теплообмена в радиоэлектронной аппаратуре космических аппаратов // Качество. Инновации. Образование.2015. №1. С. 48-57

9. Увайсов С.У., Аминев Д.А, Манохин А.И., Семененко А.Н. Топологическая тепловая модель пары «электронный компонент-термодатчик» // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. 2015. №1(29). С.108-117

10. Теличкань В.С., Увайсов С.У., Иванов И.А., Лышов С.М. Оценка отклонения светового луча оптической системы посадки самолета под воздействием температурного фактора // Научно-практический журнал «Надежность и

	качество сложных систем», Пенза: Пензенский государственный университет, 2016. С. 15-21
	11. Дягилев В. И., Коковин В. А., Увайсов С. У., Увайсова С. С. Компьютерное моделирование работы силового преобразователя с выходным синусоидальным напряжением // Журнал «Информационные технологии» Том 22 №4 ISSN 1684-6400
	12. Аминев Д.А., Головинов Е.Э., Дягилев В.И., Коковин В.А., Увайсов С.У. Патент на изобретение: Генератор импульсов переменной амплитуды (изобретение) // Патент № 2595614 РФ, 03.08.2016 г.
	13. Ivanov O., Avdeuk O., Bushmeleva K., Ivanov I., Uvaysov S. Model for Calculating the Reliability of a Wireless Sensor Telecommunication System for Monitoring the Gas Transmission Network State. 2018 Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT). Proceedings. – Moscow: National Research University "Higher School of Economics". Russia, Moscow, March 14-16, 2018. IEEE Catalog Number: CFP18N39-CDR. ISBN: 978-1-5386-3497-4.
	14. Valery A. Kokovin1, Saygid U. Uvaysov and Svetlana S. Uvaysova. Real-Time Sorting and Lossless Compression of Data on FPGA. 2018 Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT). Proceedings. – Moscow: National Research University "Higher School of Economics". Russia, Moscow, March 14-16, 2018. IEEE Catalog Number: CFP18N39-CDR. ISBN: 978-1-5386-3497-4.
	15. Бушмелева К.И., Бажаев А.Б., Увайсов С.У., Бушмелев П.Е. Автоматизированная система расчета отбраковочных допусков на электрорадиоэлементы электронных средств. // журнал «Вестник кибернетики». №1(29), 2018, Сургутский государственный университет (Сургут). С. 72-81.

Официальный оппонент,
доктор технических наук,
профессор



Увайсов С.У.

Подпись Увайсова Сайгида Увайсовича удостоверяю:

Заместитель начальника
Управления кадров



Ю. Налетова