

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Гордеевой Виктории Олеговны на тему: «Полосковые и кабельные оптимизированные помехозащитные структуры на основе модального разложения помеховых сигналов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                                   | Увайсов Сайгид Увайсович                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ученая степень, наименование отрасли науки, научных 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) | 1. Uvaysov S.U., Chernoverskaya V.V., Thanh G.V., Tien L.N., Duc N.C. Organization of Placement of Elements on Printed Circuit Assembly According to Thermal Conditions Using Genetic Algorithm // Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского. 2022. № 10. С. 169–175.                      |
|                                                                                                          | 2. Bushmeleva K.I., Dimitrieva E.A., Uvaysov S.U. Method and Means of Optimizing the Layout of Elements in Electronic Media // Information Innovative Technologies. International Scientific - Practical Conference. Prague, Apr. 26–30, 2021. P. 202–207.                                                     |
|                                                                                                          | 3. Uvaysov S.U., Pham Le Quoc Kh., Popova T.A., Demchenko S. Selection Parameters of Shock Impulse During Mechanical Tests of Printed Circuit Board Assemblies // Information Innovative Technologies. Materials of the International scientific - practical conference. Prague, Apr. 20–24, 2020. P. 209–213. |
|                                                                                                          | 4. Нгуен Д.Х., Увайсов С.У., Черноверская В.В., Во Т.Х., Фам С.Х. Механизмы генерации случайных решений при методе имитации отжига для диагностики дефектов в линейных                                                                                                                                         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>радиоэлектронных схемах // Инновационные, информационные и коммуникационные технологии: сборник трудов XXI Международной научно-практической конференции. Сочи, 01–10 октября 2024 года. С. 163–168.</p>                                                                     |
|  | <p>5. Увайсов С.У., Черноверская В.В., Нгуен К.Д., Лыгу Н.Т. Применение искусственной нейронной сети в задаче ультразвуковой диагностики дефектов печатных плат радиоэлектронных устройств // Моделирование, оптимизация и информационные. 2023. Т. 11. № 2 (41). С. 27–28.</p> |
|  | <p>6. Стариковский А.И., Задерновский А.А., Савватеев Ю.И., Увайсов С.У., Черноверская В.В. Электродинамическое моделирование четырехканального антенного полотна с рабочей полосой частот октава // Антенны. 2024. № 4 (290). С. 67–81.</p>                                    |
|  | <p>7. Увайсов С.У., Черноверская В.В., Нгуен Д.Х., Во Т.Х., Фам С.Х. Применение метода отжига в задаче диагностики электрических дефектов аналоговых схем радиоэлектронных устройств // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2024. Т. 12. № 4 (47).</p>      |
|  | <p>8. Во Т.Х., Долматов А.В., Лыгу Н.Т., Нгуен К.Д., Увайсов С.У. Алгоритм учёта разбросов технологических параметров конструкции для диагностирования бортовой космической аппаратуры // Научные исследования: итоги и перспективы. 2023. Т. 4. № 4. С. 32–37.</p>             |
|  | <p>9. Черноверская В.В., Увайсов С.У., Степанова Д.Е., Борискина Д.О. Моделирование тепловых режимов блока преобразования информации устройства приема, передачи и обработки данных в линии радиокоррекции // Радиотехника. 2025. Т. 89. № 6. С. 68–78.</p>                     |
|  | <p>10. Увайсов С.У., Черноверская В.В., Нгуен В.Т., Нгуен В.Д. Применение подхода Сешу-Уоксмэна и алгоритма Кохо-Нена в задаче электрической диагностики аналоговых цепей // Радиотехника. 2022. Т. 86. № 12. С. 79–89.</p>                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>11. Увайсов С.У., Черновёрская В.В., Куан Д.А., Туан Н.В., Тхань З.В. Метод опорных векторов в задаче тепловой диагностики конструктивных дефектов радиоэлектронных устройств // Вестник концерна ВКО «Алмаз-Антей». 2022. № 1. С. 58–70.</p> |
|  | <p>12. Увайсов С.У., Черновёрская В.В., Занг В.Т., Дао А.К., Калмыков М.А. Рациональное размещение элементов печатного узла устройства плавного пуска // Научные технологии. 2021. Т. 22. № 7. С. 5–14.</p>                                      |

Официальный оппонент,  
доктор технических наук, профессор



Увайсов С.У.

Подпись Увайсова Сайгида Увайсовича удостоверяю:

Ведущий специалист  
Управления кадров



Чернышева В.Г.