

Списък на публикациите по дисертационния труд

[A.1] Неделчев И., **Томов М.**, Проектиране на мощен радиочестотен усилвател клас А, Международна научна конференция - УНИТЕХ'2015 - Габрово, 20-21.11.2016, Том.ІІ, ISSN 1313-230X, стр.51-56

[A.2] Неделчев И., **Томов М.**, Оптимизация на високоефективни мощни радиочестотни усилвателни схеми чрез автоматизиран S-матричен анализ - Научна конференция на РУ "А.Кънчев" 2016, Научни трудове на Русенски университет - 2016, ISSN 1311-3321, том 55, серия 3.2. стр.8-12

[A.3] Неделчев И., Садинов С., **Томов М.**, Мощен радиочестотен усилвател клас Е, паралелна схема, Международна научна конференция - УНИТЕХ'2016 - Габрово, 18-19.11.2016, Том.ІІ, ISSN 1313-230X, стр.102-107

[A.4] **Томов М.**, Оптимизация на общоприети модели на активния елемент в радиочестотен усилвател според целите на изследване - УНИТЕХ'2017 - Габрово, 17-18.11.2017, Том.ІІ, ISSN 1313-230X, стр.83-88

[A.5] **Томов М.**, Садинов С., Алгоритъм за проектиране на мощно крайно радиочестотно усилвателно стъпало клас F - УНИТЕХ'2019 - Габрово, 15-16.11.2019, Том.І, ISSN 1313-230X, стр.316-318

[A.6] **Томов М.**, Баланс на ефективност и качествени показатели на радиочестотен усилвател клас F - УНИТЕХ'2021 - Габрово, 19-20.11.2021, Том.І, ISSN 1313-230X, стр.189-193

List of publications on the dissertation

[A.1] Nedelchev I., **Tomov M.**, Design of Radio Frequency Class A Power Amplifier, International Scientific Conference - UNITECH'2015 - Gabrovo, 20-21.11.2016, Volume II, ISSN 1313-230X, p.51- 56

[A.2] Nedelchev I., **Tomov M.**, Optimization Of High Efficient RF Power Amplifying Schematics By Automated S-matrix Analysis - Scientific conference of Angel Kanchev University of Rouse 2016, Scientific papers of Rouse University - 2016, ISSN 1311-3321 , volume 55, series 3.2. p.8-12

[A.3] Nedelchev I., Sadinov S., **Tomov M.**, Radio Frequency Parallel Circuit Class E Power Amplifier, International Scientific Conference - UNITECH'2016 - Gabrovo, 18-19.11.2016, Volume II, ISSN 1313-230X , pp. 102-107

[A.4] **Tomov M.**, Approaches for optimization of known active element models as per the purposes of the exploration - UNITECH'2017 - Gabrovo, 17-18.11.2017, Volume II, ISSN 1313-230X, p.83-88

[A.5] **Tomov M.**, Sadinov S., Design Algorithm of Powerful RF Amplifying Stage CLASS F - UNITECH'2019 - Gabrovo, 15-16.11.2019, Volume I, ISSN 1313-230X, p.316-318

[A.6] **Tomov M.**, Balance of Efficiency and Quality Indicators in Radio Frequency Amplifier Class F - UNITECH'2021 - Gabrovo, 19-20.11.2021, Volume I, ISSN 1313-230X, p.189-193

Списък публикации за участие в конкурса за главен асистент

[A.7] Неделчев И., **Томов М.**, Постигане оптимален коефициент на усилване при КПД над 90% и минимизиран шум при мощни радиочестотни усилватели чрез S-параметрична корекция, Международна научна конференция - УНИТЕХ'2016 - Габрово, 18-19.11.2016, Том.I, ISSN 1313-230X, стр.168-172

[A8] **M Tomov**¹, S Sadinov², P Kogias³ and M Malamatoudis⁴. Comparative criteria for objective evaluation of the efficiency of RF power amplifiers. International Conference on Electronics, Engineering Physics and Earth Science, Varna, Bulgaria, 22 - 24 June 2022, EEPES.eu