



Велислава Христова Райдовска

1. Дата и място на раждане - 12 септември 1969 година в гр. Стара Загора
2. Образование, квалификация, научни степени и академични длъжности – магистър по „Електроника и микроелектроника“ (1993) –Технически университет София – филиал Пловдив
доктор по Електротехнически материали и кабелна техника (2015)
3. Области на научни интереси: електротехника, електрически измервания, електротехнически материали
4. Членство в научни и професионални организации – СУБ-Смолян
5. Основни публикации – 28 научни публикации у нас, 1 - в чужбина, 1 - учебник

СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ

1. **Райдовска В., А. Райдовска.** Приложение на отрицателно съпротивление като линеализатор при измерване на температури. Доклад на Научна конференция ”Смолян-1999”, 12-14 юни 1999 г., Смолян, с.84-86
2. **Райдовска А., В. Райдовска.** Основни и практически примери в теорията за пренасяне на информация (данни). Доклад на Научна конференция ”Смолян-1999”, 12-14 юни 1999 г., Смолян, с.47-52
3. **Райдовска В., Ж. Ставракев.** Параметричен модел с повишена адекватност на поляризиращ се диелектричен материал. Доклад на Научна конференция ”Смолян-1999”, 12-14 юни 1999г., Смолян, с.79-83
4. **Ставракев Ж., В. Райдовска.** Заместваща електрическа схема на поляризиращ се диелектрик. Доклад на IX^{ти} национален научен симпозиум с международно

участие “Метрология и метрологично осигуряване ‘99” 14-16 септември 1999г., Созопол, с.222-227

5. **Райдовска В., Ж. Ставракев, И. Иванов.** Възможности за уравновесяване на мостова схема за измерване параметрите на триелементен модел на поляризиращи се диелектрици и кондензатор със загуби. Доклад на Научна конференция ”Смолян-2000”, 24-25 юни 2000г., Смолян, с.76-82
6. **Ставракев Ж., И. Иванов, В. Райдовска.** Възможности и анализ на мостови схеми за измерване параметрите на триелементен модел на поляризиращи се диелектрици и на кондензатор със загуби. Доклад на X^{ти} национален научен симпозиум с международно участие “Метрология и метрологично осигуряване 2000” 14-17 септември 2000г., Созопол.
7. **Райдовска В., Ж. Ставракев.** Адекватност на един тип модели на индуктивни бобини със загуби без феромагнитна сърцевина. Доклад на Научна конференция ”Смолян-2001”, 23-24 юни 2001г., Смолян, с.85-92
8. **Райдовска В.** Триелементен модел на бобина без магнитопровод с повишена адекватност. Доклад на Научна конференция ”Смолян-2001”, 23-24 юни 2001г., Смолян, с.93-96
9. **Ставракев Ж., В. Райдовска, А. Кикъов.** Измервателна уредба за специфични обемни и повърхностни съпротивления на диелектрици. Доклад на Научна конференция ”Смолян-2002”, 29-30 юни 2002г., Смолян, с.41-47
10. **Райдовска В.** Анализ на мостова схема за измерване параметрите на триелементен модел на бобина с въздушен магнитопровод със загуби. Доклад на Научна конференция ”Смолян-2002”, 29-30 юни 2002г., Смолян, с. 34-40
11. **Сапарев Сл., В. Савова, В. Райдовска.** Препоръки за определяне оптимумът на графичен моделпостроен с R- функции. Доклад на Научна конференция ”Смолян-2003”, 21-22 юни 2003г., Смолян, с.176-182
12. **Сапарев Сл., В. Райдовска.** Приблизително определяне моментната честота при наслагване на два хармонични сигнала с близки честоти. Доклад на Научна конференция ”Смолян-2004”, 26-27 юни 2004г., Смолян, с.128-134
13. **Райдовска В.Хр.** Измерване параметрите на триелементен модел на поляризиращ се диелектрик. Списание “Електротехника и електроника”, бр.9-10, 2005г.,стр.51-53.
14. **Райдовска В.Хр.** Изследване на параметрите на триелементен модел на линейна индуктивна бобина със загуби чрез мостова схема. Списание “Електротехника и електроника”, бр.11-12, 2005г., стр.63-68.

15. **Райдовска В.Хр.** Възможности за моделиране на изолационна конструкция на кабели. Доклад на Научна конференция с международно участие "Смолян-2006", 24-25 юни 2006г., Смолян.
16. **Райдовска В., П. Наков.** Алгоритъм за непрекъснат контрол на $\tan\delta$ на проходни изолатори. Доклад на „XI-та Международна научна конференция Смолян 2011", 2-3 юли 2011, ISBN 1313-9061, 44-47 стр.
17. **Масларов Иван Ан., Велислава Хр. Райдовска.** Към въпроса за надеждност на контактни системи Доклад на Научна конференция с международно участие "Смолян-2011", 2-3 юли 2011г., Смолян.
18. **Наков Петър, Данаил Дачев, Виктор Райчев, Велислава Райдовска, Таня Петкова.** Метод за диагностика на електрическата изолация при оценка на резултатите от измерване на тангенса от ъгъла на диелектричните загуби. „Дни на науката в ТУ- София", Трета научна конференция ЕФ 2011, Том I, Созопол, 3- септември – 3 октомври, 2011г., стр.64
19. **Райдовска В.Хр.** За избора на метод за измерване на ток при непрекъснат контрол на $\tan\phi$ на проходни изолатори. Доклад на юбилейна национална научна конференция с международно участие "Човекът и Вселената", гр. Смолян, 6–8.10.2011 г.
20. **Райдовска Велислава Хр., Иван Масларов,** За контрола на контактни системи и оценката на тяхната стабилност. Доклад на Научна конференция с международно участие "Смолян-2012", 2012г., Смолян.
21. **Райдовска В. Хр, Петър М. Наков** Избор на хардуер за преобразуване на сигналите в система за непрекъснат контрол на $\tan\delta$ на проходни изолатори, IV Научна конференция ЕФ 2012, том I, 28 септември-1 октомври 2012 , Созопол, 45 стр.
22. **Райдовска В. Хр** Формиране на напрежителен сигнал в система за непрекъснат контрол на $\tan\delta$ на проходни изолатори, V-та КОНФЕРЕНЦИЯ НА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ „ЕФ 2013“, том I, стр. 163-171, 2 - 5 септември 2013 г., Созопол, ISSN 1311-0829
23. **Райдовска Велислава** Влияние на паразитните капацитети от коаксиалните метални цилиндри върху разпределението на напрежението на проходни изолатори, научни трудове, СУБ-Смолян, том I, ISSN 1314-9490, 2013, 102-107 стр.
24. **Raydovska Velislava, P. Nakov, V. Raichev** Implementation of a methodology for on-line monitoring of the tangent of the angle of dielectric losses in bushings in laboratory conditions, XVIII-th international symposium on electrical apparatus and technologies SIELA 2014, 29-31 may 2014, Bourgas, Bulgaria, ISBN 978-1-4799-5816-0, IEEE Catalog Number CFP1428Z-PRT, 185-188 стр.

25. **Абдулахов Хилми, В Райдовска** Работещ модел на йонизатор на въздух, ПУ „Паисий Хилендарски”, Научни трудове, том 39, кн.4, 2015 – физика, ISSN 0861-0029, 184-188 стр.
26. **Slavi Lyubomirov, Velislava Raydovska, Angel Chekichev and Milena Nedeva**, The Software Platform for Security Alarm System, ANNUAL JOURNAL OF ELECTRONICS, 2015, ISSN 1314-0078, 100-103 pp.
27. **Angel Chekichev, Daniela Shehova, Velislava Raydovska and Zlatin Hunev**, Computer modeling of transmitter of a digital communication system, ANNUAL JOURNAL OF ELECTRONICS, 2015, ISSN 1314-0078, 92-95 pp.
28. **Raydovska Velislava, Peter Nakov**, Testing methodology for continuous monitoring of insulation bushings by measuring $\text{tg}(\delta)$ on the model program in MatLab environment, International Journal of Engineering, Business and Enterprises Applications (IJEBA), September-November, 2015, Issue 14: Volume 1, ISSN (Online): 2279-0039, pp 1-6
29. **Масларов Иван А., Велислава Райдовска.** Електротехника и електроника, учебник, второ допълнено и преработено издание, изд. ”Прима-Авангард”, София, ISBN 978-619-160-606-1, София, 2016г.
30. **Raydovska Velislava, D. Shehova, Sl. Lyubomirov.** Research of the coupled tank circuits in programming environments, 15th International Scientific Conference “Renewable Energy & Innovative Technologies”, Conference Proceedings, Volume 1, ISBN: 978-619-7180-78-7 2016, SMOLYAN – BULGARIA, pp 184-187
31. Chekichev, A., Sl. Lyubomirov, D. Shehova, V. Raydovska, Sn. Shotarova. Modeling of Communication Channel in the Simulink Environment. International Journal of Computer and Information Technology (ISSN: 2279 – 0764) Volume 05 – Issue 06, November 2016, pp. 483-486, Global Impact Factor (2015): 0.876
32. Raydovska Velislava, Angel Chekichev, Daniela Shehova, Slavi Lyubomirov . Simulation study of the quadripole via using integrated environments for the design and analysis. International Journal of Engineering, Business and Enterprise Applications, ISSN (Online): 2279-0039 18(1), September- November, 2016, pp. 10-15
33. Даниела Шехова, Ангел Чекичев, Слави Любомиров, Снежа Шотарова, Велислава Райдовска, Симулационно изследване на линейни операционни схеми с използване на интегрирани среди за проектиране и анализ, Втора национална научна конференция с международно участие “Човекът и Вселената”- СУБ Смолян, 2016г. /под печат/
34. Райдовска Велислава, Величко Манев, Антон Харитев. Решаване на преходен процес в сложна електрическа верига с помощта на Mathcad, Втора национална научна конференция с международно участие “Човекът и Вселената”- СУБ Смолян, 2016 г./под печат/

35. Райдовска Велислава Хр., Иван Масларов, **Генератор на синусоидално напрежение със свръхниска честота**. Втора национална научна конференция с международно участие “Човекът и Вселената”- СУБ Смолян, 2016 г./под печат/
36. Любомиров Слави, Велислава Райдовска, Даниела Шехова, Милена Недева, Ангел Чекичев, Компютърни симулации в обучението по електротехника и електроника. Учебно помагало, ISSN 978-619-7207-04-0, Смолян, 2016

ЦИТАТИ

1. Петрова Зорница, Учебник по математика за студенти магистри в ЕФ, Печ база ТУ – София, София, 2016
- [18] **Райдовска Велислава** Влияние на паразитните капацитети от коаксиалните метални цилиндри върху разпределението на напрежението на проходни изолатори, научни трудове, СУБ-Смолян, том I, ISSN 1314-9490, 2013, 102-107 стр.
- Цитатът е на стр.21