BCI წყაროს ახალი კომპუტერული მოდელი

ირინა ოგანეზოვა[ა]
ელ-ფოსტა: irina.oganezova@ens.tsu.edu.ge
[ა] ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერია, თბილისის სახელწმიფო უნივერსიტეტი

მოხსენებაში წარმოდგენილია მავთულების აღმგზნები წყაროების ახალი მოდელები. ასეთი მოდელების შესაქმნელად ტარდება გაზომვები სპეციალური საკალიბრაციო მოწყობილობის მეშვეობით. იზომება S-პარამეტრები, რომლებიც გამოიყენება ელექტრული წრედულ მოდელში. BCI-ს წყაროსათვის შექმნილი მოდელები გამოიყენება მავთულოვანი სტრუქტურების EMC ტესტირებისატვის ინდუსტრიული სტანდარტების მიხედვით. შემუშავებული მოდელების ეფექტურობა და სიზუსტე შეპასებულია რიცხვითი გამოთვლებისა და გაზომვების შედეგების შედარების მეშვეობით.