



Developpement de Modeles Et D Outils de Cosimulation Em/Circuit Actif (Paperback)

By El Nashef-G

Omniscryptum, 2015. Paperback. Condition: New. Language: French . Brand New Book. Ce livre presente un ensemble des demarches adaptees afin de quantifier les inconvenients majeurs des antennes actives qui ont pour particularite d associer a l emission d amplificateurs de puissance a proximite d elements rayonnants: le couplage mutuel entre antenne entraine de desadaptation de charge qui modifie le comportement de l amplificateur et impacte la performance globale de l antenne. Afin de prendre en compte cet effet, un outil de simulation pour antennes passives a ete developpe. Cette partie est illustree avec la conception, la realisation et la mesure de differents prototypes. La deuxieme partie concerne la modelisation bilaterale comportementale d amplificateurs de puissance pour repondre a la problematique de desadaptation de charge. Un modele a donc ete developpe pour prendre en compte des fortes desadaptations de charges (TOS 4), puis valide avec des resultats de mesures. Finalement, un demontreteur actif comprenant a la fois amplificateurs et reseau d antennes a ete realise dans le but de valider ces deux formalismes, et permet de presenter une premiere approche de cosimulation d antennes actives tenant compte de tous les effets decrits.



[READ ONLINE](#)
[2.42 MB]

Reviews

If you need to adding benefit, a must buy book. It is actually rally interesting through reading time period. It is extremely difficult to leave it before concluding, once you begin to read the book.

-- **Olen Mills**

An extremely awesome ebook with perfect and lucid reasons. This is certainly for all who statte there was not a well worth looking at. Your daily life span will likely be convert as soon as you complete looking over this book.

-- **Anahi Heaney**