

DERIVATION OF EQUIVALENT SCHEMES BASED ON ELECTROMAGNETIC SIMULATION OF PASSIVE MICROWAVE DEVICES

IRINEL CASIAN-BOTEZ and VLAD CEHAN

*Presented by Horia-Nicolai Teodorescu, member of the Romanian Academy, at the
Session of the Section of Information Science and Technology, February 26, 2001*

La simulation électromagnétique qui utilise un logiciel de la méthode du moment sert à mettre en évidence les problèmes qui apparaissent. Deux systèmes de base sont considérés: un filtre «passbas» et une jonction en T. Les principaux points visés sont la validité des modèles électriques conventionnels et la possibilité de couplage par proximité. On propose la dérivation d'un schéma équivalente.