5èmes Journées Nationales Microondes

Georges Salmer, Albert Papiernik

► To cite this version:

Georges Salmer, Albert Papiernik. 5èmes Journées Nationales Microondes. Revue de Physique Appliquée, 1988, 23 (7), pp.1183-1183. 10.1051/rphysap:019880023070118300 . jpa-00245928

HAL Id: jpa-00245928

<https://hal.science/jpa-00245928>

Submitted on 1 Jan 1988

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

5èmes Journées Nationales Microondes

Editorial

Les 5èmes Journées Nationales Microondes qui se sont déroulées à Nice du 22 au 24 juin 1987, ont réuni près de 400 spécialistes de ce domaine. Elles ont été l'occasion de rencontres et de discussions très fructueuses entre les participants venus d'horizons très divers, qu'il s'agisse des centres de recherches, d'études ou de développement de l'industrie ou des laboratoires de recherche des Universités et Ecoles d'Ingénieurs, ou de grands organismes, CNRS, CNET, CNES, DRET, etc... Bien plus, elles ont permis d'avoir une vue globale sur la plupart des recherches et études menées en France dans ce domaine et de mieux appréhender la très grande vitalité et les résultats remarquables des équipes qui y sont engagées. Enfin, ces travaux ont mis clairement en évidence la complémentarité des études entreprises dans les différents secteurs et les interactions chaque jour plus nombreuses auxquelles elles donnent lieu. De la physique des composants à la radiométrie millimétrique pour l'étude de l'atmosphère, il y a un continuum absolu et la nécessité chaque jour plus impérieuse de liaisons très solides.

Ce numéro spécial regroupe un échantillonnage de travaux présentés lors de ces journées qui avaient retenu l'attention des présidents de séance. Parmi les auteurs qui ont été sollicités par le Comité d'organisation, un certain nombre ont accepté de présenter leurs travaux dans le cadre de cette revue.

Les thèmes proposés sont significatifs des recherches entreprises dans le domaine des microondes et font apparaître clairement cette continuité et cette complémentarité entre les différents aspects. La modélisation des composants, qu'elle soit physique ou électrique est en effet à la base de la conception et de la réalisation, soit de composants nouveaux, soit de circuits actifs intégrés ou hybrides de plus en plus performants. De même, les évolutions technologiques au niveau de ces circuits conditionnent largement le développement des nouvelles applications des microondes, que ce soit en terme de performances ou de coût et donc d'ouverture à un marché plus large. Réciproquement, les possibilités d'applications nouvelles plus orientées vers le grand public ou l'utilisation plus large des microondes dans les processus technologiques constituent un stimulant de choix pour les recherches portant sur les dispositifs et sur les composants. Ces différents éléments constituent la trame de la présentation des articles proposés ici.

Georges SALMER
Albert PAPIERNIK