

MTT-S Technical Committee Chairmen

Coordinating Chairman: J. RAUE

Computer-Aided Design

K. C. GUPTA
I. WOLFF

Submillimeter-Wave Techniques

F. ULABY

Microwave and Millimeter-Wave Solid-State Devices

H. J. KUNO

Microwave Ferrites

J. M. OWENS
W. E. HORD

Manufacturing Technology

C. HUANG

Microwave Systems

K. D. BREUER
G. L. HEITER
D. ZIMMERMAN-Phased and Active Arrays
R. SPARKS-Vehicular Technology
B. GELLER-Communication

Microwave Superconductor Applications

M. NISENOFF

Filters and Passive Components

H. C. BELL
S. J. FIEDZIUSZKO

Microwave Acoustics

B. MCAVOY
R. A. MOORE

Microwave High-Power Techniques

J. GOEL
D. W. REID

Biological Effects and Medical Applications

A. ROSEN

Microwave Low Noise Techniques

J. J. WHELEHAN, JR.

Digital Signal Processing

B. BAYRUNS

Lightwave Technology

N. R. DIETRICH

Microwave and Millimeter-Wave Integrated Circuits

F. SULLIVAN

Microwave Measurements

S. F. ADAM
R. E. HAM
J. T. BARR IV

Microwave Field Theory

J. MINK
W. J. HOEFER

Microwave and Millimeter Wave Packaging

B. BERSON
D. MAKI

EDITORIAL BOARD

Editor: R. J. TREW

J. T. Aberle
M. D. Abouzahra
J. D. Adam
S. F. Adam
M. G. Adlerstein
K. K. Agarwal
S. Ahn
K. Aida
M. Akaike
Y. Akaawa
M. I. Aksun
B. Albinson
N. G. Alexopoulos
S. Amari
W. J. Anklaam
K. Araki
J. W. Archer
G. Arjavalingam
F. Arndt
R. G. Arnold
R. K. Arora
H. Ashoka
E. Atia Ali
H. A. Atwater
N. F. Audeh
I. Awai
Y. Ayasli
B. Baertlein
I. J. Bahl
A. J. Bahr
S. N. Bajpai
C. A. Balanis
I. Bardi
F. S. Barnes
J. T. Barr
P. P. Barsony
E. M. Bastida
T. E. Batchman
B. D. Bates
H. Baudrand
B. Bayraktaroglu
W. D. Becker
E. Belohoubek
T. Berceci
P. A. Bernard
P. Bernard
A. Beyer
P. Bhartia
K. Bhasin
B. Bhat
M. E. Bialkowski
G. L. Bilbro
J. R. Birch
O. Biro
D. M. Bloom
R. Boesch
R. R. Bonetti
J. Bornemann
D. Bonp
R. G. Bosisio
J. A. Bradshaw
W. B. Bridges
T. M. Brookes
A. Broquetas
R. E. Brown
M. Bujatti
K. J. Bunch
C. Buntschuh
R. J. Burkholder
C. M. Butler
D. P. Butler
N. Camilleri
R. L. Camisa
A. C. Cangelaris
R. E. Canright
S. Caorsi
C. D. Capps

A. Cappy
A. G. Cardiasmenos
L. Carin
J. W. Carlin
J. E. Carroll
R. H. Caverly
C. H. Chan
K. Chang
C. Chao
H. F. Chapell
W. Charczenko
C.-H. Chen
J.-Y. Chen
K. M. Chen
W. C. Chew
J. Chu
C.-K. Chou
C. Christopoulos
A. Chu
K. R. Chu
K. R. Cioffi
M. Claassen
S. T. Clegg
J. H. Cloete
P. D. Coleman
R. E. Collin
R. C. Compton
G. Conciauro
G. I. Costache
E. Costamagna
J. Cozzie
H. M. Cronson
T. W. Crowe
C. W. Crowley
R. Culbertson
A. L. Cullen
W. R. Curtice
L. C. da Silva
F. Dagang
N. Dagli
A. S. Daryoush
N. K. Das
J. B. Davies
L. E. Davis
H. De Los Santos
A. A. De Salles
D. De Zutter
J. DeFord
G. Y. Delisle
E. J. Denlinger
A. J. Devaney
R. Diaz
N. Dib
A. R. Djordjevic
J. Doane
J. Dobrowolski
D. Dolfi
L. Dunleavy
C. H. Durney
S. L. Dvorak
M. Dydyk
R. Eisenhart
S. El-Ghazaly
E. El-Sharawy
A. Z. Elsherbeni
A. F. Emery
G. F. Engen
N. Engheta
W. J. English
N. R. Erickson
W. G. Erlinger
M. Faber
N. Fache
J. Fang
D. A. Fathy
A. Fernandez
H. R. Fetterman

J. B. Horton
B. Houshmand
H. Howe
M. J. Howes
C.-W. Hsue
C. C. Huang
D. A. Huebner
B. Hughes
F. Hunsburger
P. K. Ikalainen
H. Ikuno
T. Itoh
D. Jablonski
C. Jackson
D. R. Jackson
R. W. Jackson
N. A. F. Jaeger
N. Jain
G. L. James
R. H. Jansen
J. M. Jarem
A. Jelenki
S. K. Jeng
H. Jin
W. T. Joines
B. Jekanovic
L. Josefsson
A. Jostingmeier
S. Kagami
R. Kagiwada
D. Kajfez
M. Kanda
A. Karp
F. X. Kartner
T. Kashwa
P. B. Katehi
P. Kennis
O. B. Kesler
P. J. Khan
R. J. King
R. W. P. King
T. Kitazawa
P. D. Klemer
R. H. Knerr
M. Kobayashi
Y. Kobayashi
T. Koike
E. L. Kollberg
B. H. Kolner
J. Komak
H. Kondoh
J. A. Kong
A. Konrad
M. Koshiba
N. H. L. Koster
J. S. Kot
S. K. Koul
A. W. Kraszewski
J. G. Kretschmar
C. M. Krowne
J. Krupka
W. Kruppa
C. M. Kudsia
N. A. Kurnit
A. Lakhtakia
P. Lampariello
P. A. A. Laura
C. H. Lee
J.-F. Lee
J.-L. Lee
S. W. Lee
Y. Levitan
R. Levy
L. B. Leybovich
J. C. Lin
I. V. Lindell

H. Ling
D. K. Linkhart
L. Liu
J. Lovell
I.-T. Lu
R. Luebbers
P. J. Luypaert
D. R. Lynch
S. A. Maas
R. H. MacPhie
A. Madjar
S. Maeda
S. F. Mahmoud
R. Majidi-Ahy
M. Makimoto
W. Manheimer
R. R. Mansour
S. L. March
S. Marchetti
L. Marchildon
D. Marcuse
R. B. Marks
K. D. Marx
A. Materka
G. L. Matthaei
D. S. Matthews
J. R. Mautz
P. Mayes
S. R. Mazumder
J. Mazur
C. P. McClay
R. W. McMillan
K. K. Mei
B. Meinerzhagem
W. Menzel
J. S. Metcalfe
R. Minasian
J. Mink
S. D. Mittleman
R. Mltira
M. Miyagi
T. Miyoshi
K. Mizuno
S. Mizushima
C. I. Mobbs
A. H. Mohammadian
J. P. Mondal
R. K. Mongia
M. Mongardo
C. R. Moore
J. Morente
N. Morita
A. Mortazawi
J. R. Mosig
J. E. Mulholland
M. Muraguchi
Y. Naito
N. Nakajima
C. U. Naldi
A. Nakatani
S. Nam
E. A. Navarro
V. K. Neil
E. H. Newman
M. Ney
K. T. Ng
C. Nguyen
K. B. Niclas
E. Niehenke
W. T. Nisbet
T. Nojima
Z. Nosal
W. C. Nunnally
D. P. Nyquist
J. N. Sahalos
J.-I. Sakai

A. J. Sangster
T. K. Sarkar
R. Sato
G. Saulich
J. O. Scanlan
M. Schetzen
M. Schindler
K. L. Schlager
E. Schloemann
L. P. Schmidt
K. F. Schunemann
J. E. Schutt-Aine
S. E. Schwartz
F. K. Schwering
F. Sechi
A. J. Seeds
A. Sezginer
L. Shafai
A. K. Sharma
D. M. Sheen
H. Shigesawa
T. Shiozawa
J. Shmoys
N. V. Shuley
P. H. Siegel
P. Silvester
N. R. S. Simons
R. N. Simons
C. E. Smith
G. S. Smith
P. M. Smith
C. Snowden
R. V. Snyder
R. A. Soares
M. I. Sobhy
V. Sokolov
K. Solbach
M. N. Solomon
R. D. Pollard
Z. Popovic
M. Pospiezalski
N. Potchecary
D. M. Pozar
P. Pramanick
S. Prasad
R. Pregla
R. A. Pucel
M. Radmanesh
C. J. Raulton
K. V. S. Rao
J. Rautio
G. Rebeiz
J. M. Rebolgar
C. L. Ren
J. D. Rhodes
M. Riazat
G. P. Riblet
H. J. Riblet
A. N. Riddle
L. Riggs
C. L. Rino
P. Rizzi
V. Rizzoli
M. J. W. Rodwell
D. A. Rogers
U. L. Rohde
J. A. Roumeliotis
G. Roussy
G. M. Royer
T. E. Rozzi
C. T. Rucker
P. Russer
A. Rydberg
P. K. Saha
J. N. Sahalos
S. Tretjakov

R. J. Trew
G. P. Tricoles
V. K. Tripathi
A. Truitt
J. L. Tsalamengas
G. N. Tsandoulas
L. Tsang
H. Q. Tserng
M. Tsuji
M. Tsuk
M. Tsutsumi
R. S. Tucker
M. T. Tuley
C. W. Turner
F. T. Ulaby
T. Umano
N. K. Uzunoglu
R. Vahldieck
P. M. van den Berg
T. E. Van Deventer
E. Van Lil
U. Van Rienen
R. L. Van Tuyl
A. Vander Vorst
G. D. Vendelin
R. J. Vernon
H.-O. Vicks
J. Volakis
V. Volman
W. A. G. Voss
P. Waldow
J. L. B. Walker
P. W. Wallace
J. Walsh
R. Waugh
J. Webb
K. J. Webb
P. W. Webb
R. M. Weikle, II
T. Weiland
S. Weinreb
J. A. Weiss
A. Weisshaar
C. P. Wen
R. J. Wenzel
J. Whitaker
D. J. White
J. White
A. E. Williams
N. Williams
D. R. Wilton
J. C. Wiltse
K. A. Winick
F. Winter
H. W. Wintroub
I. Wolff
T. Wong
G. S. Woods
K. Wu
R.-B. Wu
Y. S. Wu
H. Yabe
E. Yamashita
H.-Y. Yang
K. Yashiro
K. Yasumoto
K. S. Yee
K. S. Yngvesson
T. Yoneyama
N. Yoshida
B. Young
C.-E. Zah
R. A. Zak
Q.-J. Zhang
G. G. Zhou
C. Zuffada

(Continued from front cover)

Full-Wave Analysis and Design of a New Double-Sided Branch-Line Coupler and Its Complementary Structure	<i>C.-Y. Lee and T. Itoh</i>	1895
On the Dispersion Errors Related to (FD) ² TD Type Schemes.....	<i>J. L. Young, A. Kittichartphayak, Y. M. Kwok, and D. Sullivan</i>	1902
Implementing Transmission Zeros in Inductive-Window Bandpass Filters	<i>M. Guglielmi, F. Montauti, L. Pellegrini, and P. Arcioni</i>	1911
Compact 10-Gbit/s Optical Transmitter and Receiver Circuit Packs	<i>Y. Kobayashi, Y. Akatsu, K. Nakagawa, H. Kikuchi, and Y. Imai</i>	1916
Dispersion in Anisotropic Media Modeled by Three-Dimensional TLM.....	<i>C. Huber, M. Krumpholz, and P. Russer</i>	1923
A Field Theoretical Comparison of FDTD and TLM	<i>M. Krumpholz, C. Huber, and P. Russer</i>	1935
Device Considerations and Modeling for the Design of an InP-Based MODFET Millimeter-Wave Resistive Mixer with Superior Conversion Efficiency	<i>E. W. Lin and W. H. Ku</i>	1951
Hybrid Wave Propagation in Circularly Shielded Microslot Lines	<i>I. O. Vardiambasis, J. L. Tsalamengas, and J. G. Fikioris</i>	1960
A Wiener-Hopf-Type Analysis of Microstrips Printed on Uniaxial Substrates: Effects of the Substrate Thickness.....	<i>G. A. Kyriacou and J. N. Sahalos</i>	1967
A New Scalar Transition Finite Element for Accurate Analysis of Waveguides with Field Singularities	<i>J. M. Gil and J. Zapata</i>	1978

SHORT PAPERS

Unloaded Q Measurement—The Critical-Points Method	<i>E.-Y. Sun and S.-H. Chao</i>	1983
Further Analysis of Open-Ended Dielectric Sensors	<i>M. Okoniewski, J. Anderson, E. Okoniewska, K. Caputa, and S. S. Stuchly</i>	1986
Analysis of Anisotropic High Temperature Superconductor Planar Structures on Sapphire Anisotropic Substrates	<i>M. A. Megahed and S. M. El-Ghazaly</i>	1989
Quasi-TEM Analysis of V-Shaped Conductor-Backed Coplanar Waveguide.....	<i>K. K. M. Cheng and I. D. Robertson</i>	1992

LETTERS

Further Comments on “Analysis of Wide Inclined Slot Coupled Narrow Wall Coupler Between Dissimilar Rectangular Waveguides” with Authors’ Reply.....	<i>S. R. Rengarajan, D. Satyanarayana, and A. Chakraborty</i>	1995
---	---	------
