

Technical Committees

Computer-Aided Design

B. PERLMAN

Co-chairman

S. L. MARCH

Submillimeter-Wave Techniques

K. J. BUTTON

Co-chairman

M. AFSAR

Microwave and Millimeter-Wave Solid-State Devices

R. A. GILSON

Co-chairman

H. J. KUNO

Microwave Ferrites

J. M. OWENS

Co-chairman

W. E. HORD

J. M. OWENS

Microwave Systems

J. B. HORTON

Microwave Network Theory

A. E. WILLIAMS

Microwave Acoustics

R. S. KAGIWADA

Microwave High-Power Techniques

J. GOEL

Co-chairman

N. WILSON

Biological Effects and Medical Applications

J. C. LIN

Microwave Low Noise Techniques

J. J. WHELEHAN, JR.

Co-chairman

K. AGARWAL

Digital Signal Processing

I. A. MACK

Lightwave Technology

C. H. LEE

Microwave and Millimeter-Wave Integrated Circuits

E. C. NIEHENKE

Microwave Measurements

S. F. ADAM

Microwave Field Theory

T. ITOH

Automatic RF Techniques

M. A. MAURY, JR.

Technical Committees Chairman

B. E. SPIELMAN

Co-chairman

H. J. KUNO

EDITORIAL BOARD

Editor

R. LEVY

H. Abe
M. Abouzahra
E. R. Adair
J. D. Adam
S. F. Adam
A. T. Adams
K. K. Agarwal
S. Ahn
M. Aikawa
M. Akaike
N. G. Alexopoulos
Y. Anand
K. Araki
F. Arndt
A. E. Atia
H. A. Atwater
N. F. Audeh
B. A. Auld
I. Awa
Y. Ayasli
I. J. Bahl
A. J. Bahr
J. W. Bandler
F. S. Barnes
J. Barrera
P. P. Barsory
H. Bassen
T. E. Batchman
B. Bates
R. H. T. Bates
H. C. Bell
E. Belohoubek
P. Bernardi
F. Bernues
H. L. Bertoni
A. Beyer
J. B. Beyer
P. Bhartia
M. E. Bialkowski
T. A. Bickart
D. M. Bolle
C. R. Boyd
J. A. Bradshaw
W. B. Bridges
M. F. Brodwin
D. M. Brookbanks
G. H. Brooke
I. Bui
C. Buntschuh
C. M. Butler
J. Butler
K. J. Button
J. A. Calviello
R. L. Camusa
J. Campbell
A. G. Cardiasmenos
H. J. Carlin
E. R. Carlson
P. H. Carr
J. Carroll
Z. J. Cendes
D. Ch'en
R. J. Chaffin
C. S. Chang
C. T. M. Chang
D. C. Chang
K. Chang
S. K. Chang

W. S. C. Chang
C. Chao
K. M. Chen
M. H. Chen
W. C. Chew
J. Y. Choe
C.-K. Chou
Y. L. Chow
K. R. Cioffi
M. Claassen
P. J. Clarricoats
B. J. Clifton
E. D. Cohen
M. Cohn
S. B. Cohn
P. D. Coleman
R. E. Collin
H. W. Cooper
N. W. Cox
M. L. Crawford
E. G. Cristal
H. M. Cronson
T. W. Crowe
A. L. Cullen
W. R. Curtice
W. E. Dahlke
P. Daly
J. B. Davies
L. E. Davis
J. E. Degenford
H. deGruyl
E. J. Denlinger
F. C. de Ronde
G. A. Deschamps
S. Dixon
C. Dragone
C. H. Durney
M. Dydyk
J. Edrich
R. Eisenhart
G. Eisenstein
M. El-Sherbiny
R. S. Elliott
R. Engelmann
G. F. Engen
W. J. English
G. W. Ewell
M. Faber
N. H. Farhat
S. J. Fiedziuszko
R. E. Fisher
V. A. Flyagin
T. Fong
K. R. Foster
G. Franceschetti
E. Freibergs
H. Fukui
Y. Fukuoka
G. J. Gabriel
R. J. Gagne
Z. Galani
H. Gamo
O. P. Gandhi
Y. Garault
F. E. Gardiol
R. V. Garver
I. E. Gatterer
V. G. Gelnovatch

W. J. Getsinger
P. F. Goldsmith
A. Gopinath
P. A. Goud
V. L. Granatstein
P. Greiling
E. J. Griffin
V. Grigoriant
R. W. Grow
Q. Gu
P. Guillon
T. Guldbrandsen
W. W. Guo
K. C. Gupta
M. S. Gupta
A. W. Guy
U. H. Gysel
G. I. Haddad
M. J. Hagmann
B. R. Hallford
M. A. K. Hamid
R. C. Hansen
R. F. Harrington
C. Hartman
H. L. Hartnagel
H. Hasegawa
M. Hashimoto
R. E. Hayes
R. M. Healy
G. L. Heiter
J. Helszajn
S. J. Hewitt
R. G. Hicks
A. Higashisaka
D. A. Hill
M. E. Hines
K. Hirai
W. J. R. Hoefer
C. A. Hoer
R. K. Hoffmann
D. C. Hogg
C. H. Holmes
W. E. Hord
D. Hornbuckle
J. B. Horton
M. C. Horton
H. Howe
H. P. Hsu
C. P. Hu
C. C. Huang
H. Ikuno
W. J. Ince
M. F. Iskander
T. Itoh
F. Ivanek
D. Jablonski
D. Jager
R. H. Jansen
A. Jelenski
G. Jerinic
R. Jesch
P. B. Johns
D. S. Jones
A. K. Jordan
H. R. Jory
J. S. Joshi
R. Kagiwada
D. Kajfez

M. Kanda
G. Kantor
A. Karp
R. Kaul
S. Kawakami
D. B. Keck
A. R. Kerr
O. B. Kesler
P. J. Khan
D. D. Khandelwal
B. Kim
R. J. King
J. L. Kinzie
M. Kisliuk
M. Klein
J. B. Knorr
M. Kobayashi
Y. Kobayashi
T. Koike
J. Komiak
J. A. Kong
Y. Konishi
A. Konrad
N. S. Kopeika
M. Koshiba
H. G. Kosmahl
E. Kraemer
M. K. Krage
J. G. Kretzschmar
C. M. Krowne
B. B. Ktaroglu
W. Ku
E. F. Kuester
M. Kumar
H. J. Kuno
R. Kuvas
P. M. La Tourrette
L. E. Larsen
C. H. Lee
C. S. Lee
K. J. Lee
M. C. Lee
S. W. Lee
Y. Leviatan
R. Levy
J. C. Lin
I. V. Lindell
H. Ling
J. D. Love
N. Luhman
T. Lukaszek
S. A. Maas
D. Maki
M. Makimoto
M. Malkomes
S. L. March
D. Masse
R. Mattheaich
G. L. Mattheaich
P. Mayes
S. R. Mazumder
N. A. McDonald
T. F. McMaster
M. W. Medley
K. K. Mei
P. J. Meier
H. Meinel
W. Menzel

K. A. Michalski
C. M. Miller
P. Miller
J. Mink
T. Myoshi
S. Mizushima
A. H. Mohammadian
C. R. Moore
R. A. Moore
F. R. Morganthaler
N. Morita
D. Y. Mouh
Y. Naito
N. Nakajima
A. R. Nedunuri
D. P. Neikirk
K. B. Niclas
W. C. Niehaus
J. Nishizawa
J. D. Nordgard
G. Novick
G. H. Nussbaum
D. P. Nyquist
H. Ogawa
K. Ogusu
Y. Okabe
F. Okada
H. Okamoto
H. C. Okean
T. Okoshi
S. Okwit
W. W. Oldfield
A. A. Oliner
H. G. Oltman
A. S. Omar
J. Ondria
K. Osafune
J. M. Osepchuk
T. Y. Otoshi
J. M. Owens
R. W. Paglione
S. F. Paik
D. Parker
C. Pask
J. A. Pearce
J. Perini
B. S. Perlman
S. M. Perlow
W. C. Petersen
D. F. Peterson
G. E. Peterson
R. M. Phillips
J. Pierro
R. D. Pollard
M. Pospieszalski
R. Pregla
A. C. Priou
R. A. Pucel
J. L. Putz
J. P. Quine
J. Raue
C. Rauscher
M. E. Read
T. M. Reeder
C.-L. Ren
P. L. Richards
A. N. Riddle
E. Rivier

D. A. Rogers
U. L. Rohde
A. Rosen
F. J. Rosenbaum
S. W. Rosenthal
H. E. Rowe
T. E. Rozzi
C. T. Rucker
D. Rutledge
D. Rytting
A. A. M. Saleh
A. J. Sangster
E. W. Sard
T. K. Sarkar
R. Sato
R. H. Saul
G. Saulich
J. O. Scanlan
J. Schaefer
D. H. Schaubert
J. M. Schellenberg
W. O. Schlosser
L. P. Schmidt
M. V. Schneider
H. E. Schrank
K. F. Schunemann
S. R. Seshadri
J. C. Sethares
A. K. Sharma
H. Shibata
H. Shigesawa
Y. C. Shih
T. Shiozawa
K. Shirahata
T. Shishido
J. Shmoys
P. W. Shumate
P. H. Siegel
P. Silvester
G. Smith
A. W. Snyder
R. V. Snyder
H. Sobol
K. Solbach
P. I. Somlo
R. Sorrentino
R. A. Sparks
R. A. Speciale
B. E. Spielman
P. J. Stabile
P. Staecker
R. B. Stanciliff
W. H. Steier
K. D. Stephan
R. A. Stern
F. Sterzer
H. E. Stinehelfer
S. S. Stuchly
C. Sun
W. Tabbara
A. Taflove
C. T. Tai
Y. Tajima
Y. Takayama
H. H. Talisa
T. Tamir
J. Taub
R. Terakado

G. Thoren
J. C. Tippet
C. Toker
K. Tomiyasu
R. Trambarulo
O. J. Tretiak
R. J. Trew
T. N. Trick
T. Trinh
V. K. Tripathi
W. C. Tsai
G. N. Tsandoulas
H. Q. Tserng
C. Tsironis
M. Tsutsumi
R. S. Tucker
A. Uhlir
J. O. Ullriksson
L. C. Upadhyayula
P. L. E. Uslenghi
J. Van Bladel
R. L. Van Tuyl
P. M. van den Berg
A. Vander Vorst
A. van der Ziel
J. Vorhaus
W. A. G. Voss
D. F. Wait
R. A. Waldron
R. N. Wallace
J. Walsh
L. Wandinger
J. J. H. Wang
J. Watson
N. G. Watson
D. Webb
J. Webb
W. T. Weeks
S. Weinreb
J. A. Weiss
F. S. Welsh
S. H. Wemple
C. P. Wen
R. J. Wenzel
R. G. West
J. J. Whelehan
L. R. Whicker
J. F. White
A. E. Williams
A. G. Williamson
R. W. Wilson
D. R. Wilton
J. C. Wiltse
W. Wiseman
I. Wolff
G. T. Wrixon
Y.-S. Wu
S. Yamamoto
H. Yamasaki
E. Yamashita
K. Yashiro
K. Yasuura
C. W. H. Yeh
H. C. Yen
G. L. Yip
T. Yoneyama
T. Yukawa
K. A. Zaki

(Continued from front cover)

LETTERS

- Comments on "Comparison of the FFT Conjugate Gradient Method and the Finite-Difference Time Domain Method for the 2-D Absorption Problem" *T. K. Sarkar, D. T. Borup, and O. P. Gandhi* 166
- Comments on "A Method for Measurement of Losses in the Noise-Matching Microwave Network While Measuring Transistor Noise Parameters" *M. W. Pospieszalski, G. Martinez, and M. Sannino* 170

PATENT ABSTRACTS *J. J. Daly* 173

ASIAN ABSTRACTS

Papers from Journals Published in Australia, India, and Japan *M. Akaike* 178

IEEE Copyright Form 201
