

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. Akaiwa
M. I. Aksun
B. Albinson
N. G. Alexopoulos
S. Aman
W. J. Anklam
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. Bernardi
A. Beyer
P. Bhartiya
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. Borup
R. G. Bosio
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. Cardasmenos
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. Chi
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
W. J. R. Erickson
W. G. Erlinger
M. Faber
N. Fache
J. Fang
D. A. Fathy
A. Fernandez
H. R. Fetterman

S. J. Fiedziuszko
J. G. Fikions
F. Filicori
C. G. Fonstadt
K. R. Foster
V. Fouad Hanna
G. Franceschetti
J. L. Freeman
E. Freibergs
M. A. Frerking
P. Fridberg
N. Frigo
K. Fukui
G. J. Gabriel
R. J. Gagne
O. P. Gandhi
W. L. Gans
F. E. Gardiol
R. V. Garver
C. M. Gee
J. Gerber
J. Gering
M. Geshiro
W. Geyi
F. M. Ghannouchi
G. Ghione
J. P. Gilb
R. J. Gilmore
A. W. Glisson
J. Goel
M. Goldfarb
P. F. Goldsmith
M. Goho
K. Goossen
A. Gopinath
J. Graffeuil
L. Gragnani
V. L. Granatstein
Q. Gu
V. S. R. Gudumetia
M. Guglielmi
P. Gullon
W. W. Guo
K. C. Gupta
R. J. Gutmann
W. K. Gwarek
R. W. Haas
J. Hacker
M. A. K. Hamid
R. B. Hammond
R. F. Harrington
W. Harth
H. L. Hartnagel
H. Hasegawa
M. Hashimoto
E. E. Hassan
L. Hayden
G. M. Hegazu
W. Heinrich
G. L. Heiter
J. Helszajn
R. Hicks
D. A. Hill
P. M. Hill
G. Hillier
M. E. Hines
J. H. Hinken
K. Hirai
W. J. R. Hoefer
R. K. Hoffmann
A. J. Holden
K. Hongo
W. E. Hord
L. A. Hornak
D. Hornbuckle
M. Horno

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
J. M. Osepchuk
P. Overfelt
J. M. Owens
T. H. Oxley
R. Padman
R. W. Paglione
O. A. Palusinski
D.-S. Pan
G.-W. Pan
S.-G. Pan
R. Parry
E. Parsons
W. Pascher
M. Pastorino
P. H. Pathak
C. R. Paul
K. Paulsen
D. Pavlidis
R. Pengelly
J. Perdomo
J. Perni
A. F. Peterson
D. F. Peterson
C. Pichot
H. Pickett
J. Pierro
A. R. Pinchuk
R. D. Pollard
Z. Popovic
M. Pospiezalski
N. Potthecary
D. M. Pozar
P. Pramanick
S. Prasad
R. Pregla
R. A. Pucel
M. Radmanesh
C. J. Raitlon
K. V. S. Rao
J. Rautio
G. Rebeiz
J. M. Rebollar
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
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. Scherwing
F. Sechi
A. J. Seeds
A. Sezginer
L. Shafai
A. K. Sharma
D. M. Sheen
H. Shigesawa
U. Van Rienen
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. Sorrentino
S. Sridhar
D. D. Stancil
R. F. Stanchiff
J. P. Stanski
M. B. Steer
K. D. Stephan
W. E. Stephens
M. S. Stern
P. A. Stumson
H. E. Stunehelfer
S. N. Stitzer
E. W. Strid
S. S. Stuchly
C.-C. Su
D. M. Sullivan
C. Sun
K. Sun
S. E. Sussman-Fort
J. Svacina
J. Svedin
D. G. Swanson
C. Swift
W. Tabbara
R. Taber
A. Taflave
Y. Takayama
S. H. Talisa
P. J. Tasker
J. Taub
L. S. Taylor
G. Thoren
A. G. Tjhuus
W. R. Tinga
B. Toland
R. Trambarulo
S. S. Trembly
S. Tretjakov

(Continued from front cover)

An L-Band Ultra-Low-Power-Consumption Monolithic Low-Noise Amplifier	
..... <i>M. Nakatsugawa, Y. Yamaguchi, and M. Muraguchi</i>	1745
Miniature Microwave Filters for Communication Systems	
..... <i>I. C. Hunter, S. R. Chandler, D. Young, and A. Kennerley</i>	1751
Wide Band Microstrip Phased Array for Mobile Satellite Communications	
..... <i>R. Telikepalli, P. C. Strickland, K. R. McKay, and J. S. Wight</i>	1758
