

MTT-S Technical Committee Chairmen

Coordinating Chairman: K. AGARWAL

Computer-Aided Design

B. S. PERLMAN
I. WOLFF

Submillimeter-Wave Techniques

K. J. BUTTON
M. AFSAR

Microwave and Millimeter-Wave Solid-State Devices

H. J. KUNO

Microwave Ferrites

J. M. OWENS
W. E. HORD

Manufacturing Technology

S. J. TEMPLE

Microwave Systems

G. L. HEITER
J. B. HORTON

Microwave Superconductor Applications

E. BELOHOUBEK

Microwave Network Theory

A. E. WILLIAMS
P. LA TOURETTE

Microwave Acoustics

T. J. LUKASZEK

Microwave High-Power Techniques

J. GOEL
N. WILSON

Biological Effects and Medical Applications

A. ROSEN

Microwave Low Noise Techniques

J. J. WHELEHAN, JR

Digital Signal Processing

I. A. MACK

Lightwave Technology

N. R. DIETRICH

Microwave and Millimeter-Wave Integrated Circuits

J. C. WILTSL

Microwave Measurements

S. F. ADAM

Microwave Field Theory

J. MINK

Microwave and Millimeter Wave Packaging

B. BERSON
F. ROSENBAUM
D. MAKI

EDITORIAL BOARD

Editor

S. A. MAAS

M. Abouzahra	R. H. Caverly	S. J. Fiedziuszko	J. B. Horton	J. Lampen	F. Okada	E. W. Sard	O. J. Tretiak
E. R. Adair	Z. J. Cendes	J. G. Fikioris	M. C. Horton	L. E. Larsen	H. Okamoto	T. K. Sarkar	R. J. Trew
J. D. Adam	D. Censor	F. Filicori	K. Hotate	P. A. A. Laura	Y. Okamura	R. Sato	T. N. Trick
S. F. Adam	D. Chen	R. E. Fisher	R. Howard	C. H. Lee	T. Okoshi	R. H. Saul	G. P. Tricoles
A. T. Adams	R. Chadha	V. A. Flyagin	H. Howe	K. J. Lee	M. Oksanen	G. Saulich	T. Trinh
W. R. Adey	K. S. Champlin	K. R. Foster	T. Y. Hsiang	K. S. H. Lee	J. R. Oleson	J. O. Scanlan	V. K. Tripathi
M. G. Adlerstein	C. H. Chan	G. Franceschetti	H. P. Hsu	S. W. Lee	A. A. Oliner	D. H. Schaubert	W. C. Tsai
K. K. Agarwal	H. Chan	E. Freiberger	C. P. Hu	Y. Levitan	H. G. Oltman	D. Scherer	G. N. Tsandoulas
S. Ahn	C. S. Chang	H. Fukui	C. C. Huang	R. Levy	A. D. Oliver	B. Schiek	H. Q. Tserng
M. Akaike	C. T. M. Chang	K. Fukui	F. L. Hunt	T. Li	A. S. Omar	W. O. Schlosser	M. Tsutsumi
N. G. Alexopoulos	F.-Y. Chang	G. J. Gabriel	V. D. Hwang	L. P. Lighthart	H. J. Orchard	L. P. Schmidt	A. Uhler
R. C. Alferness	K. Chang	R. J. Gagne	H. Ikuno	J. C. Lin	K. Osafune	M. V. Schneider	B. Ulriksson
S. M. Ali	S. K. Chang	Z. Galani	W. J. Ince	I. V. Lindell	J. M. Osepechuk	H. E. Schrank	L. C. Upadhyayula
B. Allen	W. S. C. Chang	H. Gamo	W. S. Ishak	L. Liu	T. Y. Otsu	K. F. Schunemann	P. L. E. Uslenghi
S. K. Altes	C. Chao	O. P. Gandhi	A. Ishimaru	S. Liu	J. M. Owens	S. E. Schwarz	T. Umano
D. B. Anderson	C. H. Chen	W. L. Gans	M. F. Iskander	Y. T. Lo	M. J. Page	W. R. Scott	N. K. Uzunoglu
W. J. Anklam	K. M. Chen	F. E. Gardiol	T. Itoh	J. T. Loane	R. W. Paghione	F. Sechi	R. Vahldieck
J. W. Archer	M. H. Chen	R. V. Garver	F. Ivanek	J. D. Love	S. F. Paik	A. J. Seeds	J. A. Valdmans
F. Arndt	S. H. Chen	C. M. Gee	R. L. Ives	T. Lukaszek	O. A. Palusinski	S. R. Seshadri	M. Valtonen
H. Ashoka	W. C. Chew	V. G. Gelnovatch	D. Jablonski	P. J. Luyt	D. S. Pan	A. K. Sharma	P. M. Van den Berg
A. E. Atia	J. Y. Choe	M. Geshiro	C. Jackson	E. Ma	S. Pan	H. Shibata	A. Van der Ziel
H. A. Atwater	C.-K. Chou	W. J. Getsinger	D. R. Jackson	R. H. MacPhie	S.-G. Pan	H. Shigesawa	T. Van Duzer
H. A. Auda	Y. L. Chow	F. M. Ghannouchi	R. W. Jackson	M. L. Majewski	D. Parker	Y. C. Shih	R. L. Van Tuyl
N. F. Audeh	K. R. Chu	G. Ghione	D. Jaggard	M. Makimoto	C. Pask	Y. Shimizu	R. C. Van Wagoner
B. A. Auld	S. L. Chuang	R. J. Gilmore	G. L. James	M. Malkomes	H. Pathak	T. Shiozawa	J. J. Van Zyl
D. H. Auston	K. R. Cioffi	R. A. Gilson	B. K. Janousek	R. R. Mansour	J. Paul	K. Shirahata	A. Vander Vorst
I. Awa	J. Citerne	R. A. Ginley	R. H. Jansen	A. Marcatili	A. M. Pavio	T. Shishido	J. Vorhaus
Y. Ayashi	M. Claassen	J. Goel	A. Jelenik	S. L. March	D. Pavlidis	J. Shmoy	W. A. G. Voss
E. Bahar	B. J. Clifton	L. Goldberg	S. K. Jeng	S. Marchetti	J. A. Pearce	W. R. Shreve	G. Wade
I. J. Bahl	P. Clouser	R. B. Goldner	G. Jerinic	D. Marcuse	S. T. Peng	P. W. Shumate	B. Wagers
A. J. Bahr	R. P. Coats	P. F. Goldsmith	R. Jesch	M. E. Marhic	J. Perini	P. H. Siegel	D. F. Wait
S. N. Bajpai	E. D. Cohen	K. Goossen	W. T. Joines	S. Marko	B. S. Perlman	C. P. Silva	J. R. Wait
C. A. Balanis	L. A. Cohen	A. Gopinath	D. S. Jones	R. B. Marks	S. M. Perlow	A. Silver	P. W. Wallace
J. Bandler	M. Cohn	P. A. Goud	A. K. Jordan	N. A. Masnari	W. C. Petersen	P. Silvester	R. N. Wallace
F. S. Barnes	P. D. Coleman	R. Goyal	H. R. Jory	D. Masse	D. F. Peterson	R. N. Simons	J. Walsh
J. T. Barr IV	R. E. Collin	V. L. Granatstein	J. S. Joshi	A. Materka	G. E. Peterson	C. Smith	L. Wandering
W. Barry	G. Conciauro	E. H. Grant	D. R. Justeson	R. Matucha	R. M. Phillips	G. M. Snowden	J. J. H. Wang
P. P. Barsony	H. W. Cooper	A. I. Grayzel	R. Kagiwada	G. L. Matthaei	W. F. Pickard	A. W. Snyder	T.-H. Wang
G. Barta	G. I. Costache	P. Greiling	D. Kajfez	S. Matthews	J. Pierro	R. V. Snyder	J. Watson
D. K. Barton	M. L. Crawford	E. J. Griffin	M. Kanda	M. A. Maury, Jr.	R. Plonsey	R. A. Soares	W. J. Way
T. E. Batchman	E. G. Cristal	V. Grigoriant	A. Karp	P. Mayes	R. D. Pollard	H. Sobol	D. Webb
B. D. Bates	H. M. Cronson	D. R. Grischowsky	A. Kaul	S. R. Mazumder	J. M. Pond	K. Solbach	J. Webb
R. H. T. Bates	T. W. Crowe	G. Gronau	P. B. Katchi	L. McCaughan	M. N. Pospiesszalski	P. I. Somlo	W. T. Weeks
H. Baudraud	W. R. Curtice	V. S. R. Gudimetla	R. Kaul	M. McColl	D. M. Pozar	P. I. Somlo	D. L. Weidman
B. Bayraktaroglu	L. C. da Silva	P. Guillon	R. L. Kautz	A. H. McCurdy	P. Pramanick	R. Sorrentino	C. M. Weil
F. Bayuk	A. S. Daryoush	T. C. Guo	S. Kawakami	A. H. McDonald	R. Pregla	R. A. Sparks	S. Weinreb
R. Beard	B. N. Das	K. C. Gupta	D. B. Keck	P. R. McIsaac	A. C. Prou	R. A. Speciale	J. A. Weiss
E. Belohoubek	F. David	M. S. Gupta	P. C. Kendall	K. K. Mei	R. A. Pucel	B. E. Spelman	F. S. Welsh
P. Bernardi	L. E. Davis	R. J. Gutmann	P. Kennis	H. Meinel	J. L. Putz	P. Staecker	S. H. Wemple
H. L. Bertoni	D. De Zutter	A. W. Guy	A. R. Kerr	W. Menzel	D. Radovich	B. Stallard	C. P. Wen
R. M. Bevenssee	P. DeFonzo	W. K. Gwarek	O. B. Kesler	T. A. Midford	Y. Rahmat-Samii	D. D. Stancil	G. Wen
A. Beyer	D. R. Decker	G. I. Haddad	P. J. Khan	E. K. Miller	A. Raisen	R. B. Stanchiff	R. J. Wenzel
J. B. Beyer	J. E. Degenford	N. Haegel	D. D. Khandelwal	E. K. Miller	K. Y. S. Rao	P. E. Stauffer	R. G. West
P. Bharti	E. J. Denlinger	M. J. Hagmann	A. P. S. Khanna	R. Minasian	J. Raue	M. B. Steer	H. A. Wheeler
M. E. Bialkowski	M. S. Dilorio	B. R. Hallford	B. Kim	J. Mink	C. Rauscher	G. I. Stegeman	J. J. Whelehan
T. A. Bickart	J. V. DiLorenzo	M. A. K. Hamid	R. J. King	R. J. King	M. E. Read	W. H. Steier	L. R. Whicker
D. M. Bloom	R. Diaz	M. R. Hammond	R. W. P. King	M. Miyagi	D. Regev	K. D. Stephan	J. Whitaker
D. M. Bolle	S. Dixon	M. Hano	J. L. Kinze	S. Mizushima	S. A. Reible	W. E. Stephens	D. J. White
J. Bornemann	A. R. Djordjevic	R. C. Hansen	T. Kitazawa	C. I. Mobbs	C.-L. Ren	R. A. Stern	J. F. White
B. G. Bosch	G. Dragone	E. H. Hara	D. P. Klemmer	J. P. Mondal	S. Rengarajan	H. E. Stuehelfer	A. E. Williams
R. G. Bosio	M. C. Driver	R. F. Harrington	R. H. Knerr	C. P. Moore	J. D. Rhodes	E. W. Strid	N. Williams
J. Botka	G. D. Dudley	W. Harth	M. Kobayashi	R. A. Moore	G. P. Riblet	J. W. Strohbehn	A. G. Williamson
P. D. Bradley	C. H. Durney	H. L. Hartnagel	Y. Kobayashi	N. Morita	H. J. Riblet	S. S. Stuchly	R. W. Wilson
J. A. Bradshaw	R. B. Dybdal	T. Koike	E. L. Kollberg	D. Y. Mouh	J. H. Richmond	C. C. Su	D. R. Wilton
W. B. Bridges	M. Dydyk	E. E. Hassan	B. H. Kolner	G. Mourou	A. N. Riddle	C. Sun	J. C. Wiltse
M. E. Brodwin	R. Eisenhart	R. E. Hayes	I. Hecht	Y. Naito	S. Ritchie	S. E. Sussman-Fort	J. H. Winters
R. E. Brown	G. Eisenstein	G. M. Hegazi	J. A. Kong	N. Nakajima	E. Rivier	R. V. Swartz	W. Wiseman
D. C. Buck	S. El-Ghazaly	W. Heinrich	Y. Konishi	A. Nakatani	D. A. Rogers	R. H. Swartley	R. S. Withers
C. Buntschuh	W. Heinz	M. El-Hachimi	A. Konrad	C. U. Naldi	U. L. Rohde	W. Tabbara	M. T. Wlodarczyk
C. Burdette	M. El-Sherbiny	G. L. Heiter	N. S. Kopeika	S. Nam	C. Rose	A. Taflov	J. Wolff
D. Butler	A. F. Emery	J. Helszajn	S. K. Korotky	D. P. Neikirk	A. Rosen	C. T. Tai	G. S. Woods
J. Butler	R. Engelmann	P. R. Herczfeld	M. Koshba	V. K. Neil	F. J. Rosenbaum	Y. Tajima	G. T. Wrixon
C. A. Cain	G. F. Engen	A. Higashisaka	H. G. Kosmahl	E. H. Newman	H. E. Rowe	S. H. Takayama	Y. S. Wu
J. A. Calviello	W. J. English	D. A. Hill	M. K. Krag	K. T. Ng	G. M. Royer	T. Tamir	H. Yabe
N. Camilleri	B. Epstein	J. C. Hill	K. E. Kreischer	K. B. Niclas	T. E. Rozzi	P. Tasker	S. Yamamoto
R. L. Camisa	N. R. Erickson	M. E. Hines	J. G. Kretschmar	W. C. Niehaus	B. J. Rubin	J. Taub	H. Yamasaki
J. Campbell	D. B. Estreich	J. H. Hinken	C. M. Krowne	W. T. Nisbet	C. T. Rucker	L. S. Taylor	E. Yamashita
A. C. Cangelaris	H. J. Eul	K. Hirai	C. F. Krumm	J. Nishizawa	A. E. Ruehli	R. Terakado	K. Yashiro
A. Cappy	G. W. Ewell	W. J. R. Hoefler	W. Ku	D. Rutledge	H. W. Thim	K. Yasumoto	K. Yasumoto
A. G. Cardiasmenos	M. Faber	R. K. Hoffmann	C. M. Kudsia	G. Novick	G. Thoren	C. W. H. Yen	C. W. H. Yen
H. J. Carlin	N. H. Farhat	D. C. Hogg	E. F. Kuester	W. C. Nunnally	T. Saad	A. G. Tjhuus	H. C. Yen
J. A. Carlson	Z. D. Farkas	A. J. Holden	M. Kumar	G. H. Nussbaum	P. K. Saha	J. C. Tippet	H. W. Yen
K. L. Carr	G. W. Farnell	C. H. Holmes	H. J. Kuno	D. P. Nyquist	J. N. Sahalos	C. Toker	G. L. Yip
P. H. Carr	A. J. Fenn	K. Hongo	R. Kuvas	J. Obregon	J.-I. Sakai	K. C. Toler	T. Yoneyama
J. E. Carroll	A. Fernandez	W. E. Hord	P. M. La Tourette	H. Ogawa	A. J. Sangster	K. Tomiyasu	N. Yoshida
J. A. Castaneda	H. R. Fetterman	D. Hornbuckle	P. E. Lagasse	K. Ogusu	M. Santomauro	R. Trambarulo	B. Young
							K. A. Zaki

(Continued from front cover)

SHORT PAPERS

On the Location of Leaky Wave Poles for a Grounded Dielectric Slab	<i>C.-I G. Hsu, R. F. Harrington, J. R. Mautz, and T. K. Sarkar</i>	346
Dispersion Characteristics of Strip Dielectric Waveguides	<i>K. S. Chiang</i>	349
Microwave Measurement of the Dielectric Constant of High-Density Polyethylene	<i>K. Seeger</i>	352
Equivalence of Propagation Characteristics for the Transmission-Line Matrix and Finite-Difference Time-Domain Methods in Two Dimensions	<i>N. R. S. Simons and E. Bridges</i>	354
Analysis of a Transition Between Rectangular and Circular Waveguides	<i>B. N. Das and P. V. D. Somasekhar Rao</i>	357
LED-Induced Distributed Bragg Reflection Microwave Filter with Fiber-Optically Controlled Change of Center Frequency via Photoconductivity Gratings	<i>W. Platte</i>	359
Determination of Intrinsic FET Parameters Using Circuit Partitioning Approach	<i>H.-O. Viques</i>	363
D-Band Subharmonic Mixer with Silicon Planar Doped Barrier Diodes	<i>U. Güttich, K. M. Strohm, and F. Schäffler</i>	366
A Simple Method for Characterizing Planar Transmission Line Discontinuities on Dissipative Substrates	<i>T. G. Livernois and P. B. Katehi</i>	368

LETTERS

Corrections to "A Generalized Theory of Tapered Transmission Line Matching Transformers and Asymmetric Couplers Supporting Non-TEM Modes"	<i>P. Pramanick and P. Bhartia</i>	371
Comments on "Parallel Processing Application to Nonlinear Microwave Network Design"	<i>B. R. Sperber, M. I. Sobhy, and Y. A. R. El-Sawy</i>	371

ANNOUNCEMENTS

Special Issue on Microwaves in Space	373
Special Issue on Process-Oriented Microwave CAD and Modeling	374
