

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
I 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-Vicarious Technology
B GELLER-Communication

Microwave Superconductor Applications
M NISENOFF

Filters and Passive Components
H C BELL
S J HED/US/KO

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	L. Carin	E. F. Kuestel	C. Hearn	S. Lucyszyn	A. D. Oliver	L. P. Schmidt	R. S. Tucker
M. D. Abouzahra	J. W. Carlin	E. Kuhn	W. Heinrich	R. Luebbers	F. Olyslager	M. V. Schneider	E. Tuncer
S. F. Adam	J. E. Carroll	L. Kushner	G. L. Heiter	S. A. Maas	A. S. Omar	W. Schroeder	C. W. Turner
M. G. Adlerstein	R. G. Carter	A. Lakhtakia	N. Herscovici	R. H. MacPhie	R. Padman	K. F. Schunemann	A. Uhlir
K. K. Agarwal	M. C. R. Carvahlo	P. A. A. Laura	R. Hicks	A. Madjar	R. W. Paghione	J. E. Schutt-Aine	T. Uwano
Y. Akaiwa	R. H. Caverly	J.-L. Lee	D. A. Hill	S. Maeda	O. A. Palusinski	S. E. Schwarz	N. K. Uzunoglu
M. I. Aksun	Z. J. Cendes	J.-F. Lee	J. H. Hinken	S. F. Mahmoud	S.-G. Pan	F. K. Schwenning	R. Vahldieck
B. Albinsson	C. H. Chan	Y. Leroy	K. Hirai	M. L. Majewski	A. Paoella	A. J. Seeds	M. Valtonen
F. Ali	A. K. Chan	R. Levy	W. J. R. Hoefer	D. Maki	S. Papatheodorou	L. Shafar	L. E. Van
S. Amari	K. Chang	S. Li	R. K. Hoffmann	M. Makimoto	T. Parra	A. K. Sharma	P. M. Van den Berg
I. Angelov	H. F. Chapell	J. C. Lin	K. Hongo	R. R. Mansour	O. Parriaux	D. M. Sheen	U. Van Rienen
R. E. Anholt	W. Charczenko	I. V. Lindell	W. E. Hord	S. L. March	R. Parry	H. Shigesawa	A. Van der Vorst
W. J. Anklam	S. K. Chaudhuri	H. Ling	M. Horro	S. Marchetti	M. Pastorino	T. Shiozawa	D.
K. Araki	C.-H. Chen	D. K. Linkhart	J. B. Horton	L. Marchildon	K. Paulsen	N. V. Shuley	Vanhoenacker-Janvie
J. W. Archer	J.-Y. Chen	L. L. Liou	H. How	R. B. Marks	D. Pavlidis	M. Shur	G. D. Vendelin
I. F. Arndt	S. H. Chen	J. Litva	H. Howe	R. Marques	R. Pengelly	A. H. Sihvola	H.-O. Vicks
R. G. Arnold	W. C. Chew	A. J. Lowery	M. J. Howes	L. Martens	J. A. Pereda	P. Silvester	C. Vittoria
R. K. Arora	C. Christopoulos	J. G. Fikioris	D. A. Huebner	K. D. Marx	A. F. Peterson	G. J. Simonis	R. H. Voelker
H. Ashoka	K. R. Chu	F. Filicori	F. P. Hunsberger	A. Materka	R. M. Phillips	N. R. S. Simons	R. W. Vogel
A. E. Atia	S. L. Chuang	C. A. Flory	J. C. M. Hwang	G. L. Matthaei	C. Pichot	R. N. Simons	J. Volakis
N. F. Audeh	K. R. Cioffi	K. R. Foster	H. Ikuno	D. S. Matthews	H. Pickett	N. Singh	V. Volman
I. Awa	M. Claassen	G. Franceschetti	A. Ishimaru	J. R. Mautz	A. R. Pinchuk	C. E. Smith	D. F. Wait
B. Baertlein	R. E. Collin	M. Y. Frankel	T. Itoh	S. R. Mazumder	W. Platte	G. S. Smith	P. Waldow
I. J. Bahl	R. C. Compton	J. L. Freeman	D. Jablonski	J. Mazur	R. D. Pollard	C. M. Snowden	J. L. B. Walker
A. J. Bahr	G. Concinauro	E. Freibergs	C. Jackson	N. A. McDonald	Z. Popovic	R. V. Snyder	N. L. Wang
S. N. Bajpai	G. I. Costache	P. Fridberg	D. R. Jackson	R. W. McMillan	A. Portis	M. I. Sobhy	R. Waugh
J. Baker-Jarvis	E. Costamagna	R. Froelich	R. W. Jackson	F. Medina	M. Pospieszalski	H. Sobol	D. Webb
S. Banba	W. E. Courtney	K. Fukui	A. F. Jacob	M. D. Meehan	N. Potthecary	V. Sokolov	J. P. Webb
J. W. Bandler	H. M. Cronson	G. J. Gabriel	N. Jain	K. K. Mei	D. M. Pozar	K. Solbach	K. J. Webb
I. Bardi	T. W. Crowe	R. J. Gagne	G. L. James	B. Meinerzhagen	P. Pramanick	R. Sorrentino	H. Wei
S. Barkeshli	C. W. Crowley	Z. Galani	R. H. Jansen	W. Menzel	S. N. Prasad	E. A. Sovero	R. M. Weikle, II
F. S. Barnes	W. R. Barnes	O. P. Gandhi	J. M. Jarem	J. S. Metcalfe	S. Prasad	R. A. Sparks	T. Weiland
J. T. Barr	S. D'Agostino	F. E. Gardiol	A. Jelenski	J. W. Mink	R. Pregla	B. E. Spielman	S. Weinreb
P. P. Barsony	S. L. Costa da	C. M. Gee	S. K. Jeng	R. Mittra	R. A. Pucel	P. Staecher	J. A. Weiss
E. M. Bastida	N. Dagli	B. Gelmont	R. Resch	M. Miyagi	R. Raghuram	D. H. Staehlin	A. Weiss-haar
H. Baudrand	A. S. Daryoush	G. G. Gentili	H. Jin	K. Mizuno	C. J. Railton	B. Stallard	C. P. Wen
B. Bayraktaroglu	N. K. Das	J. Gerber	W. T. Jones	S. Mizushima	A. Raisanen	D. D. Stancil	R. J. Wenzel
W. D. Becker	J. B. Davies	M. Geshiro	D. S. Jones	C. I. Mobbs	K. V. S. Rao	J. P. Starks	M. Werner
B. Beker	L. E. Davis	W. Geyi	L. Josefsson	A. H.	J. Rautio	M. B. Steer	J. Whitaker
I. Bennion	D. Dawson	F. M. Ghannouchi	A. Jostingmeier	Mohammadian	G. M. Rebeiz	K. D. Stephan	D. J. White
T. M. Benson	L. S. H. De	G. Ghione	S. Kagami	L. Molter	J. M. Rebolgar	W. E. Stephens	J. F. White
P. A. Bernard	S. A. A. De	J. P. Gilb	R. Kagiwada	J. P. Mondal	C.-L. Ren	M. S. Stern	J. K. White
P. Bernardi	D. DeZutter	R. J. Gilmore	D. Kayfetz	R. K. Mongia	S. R. Rengarajan	H. E. Stinehelfer	K. W. Whites
S. Bernsten	D. R. Decker	A. W. Glisson	M. Kanda	M. Mongiardo	L. Rexberg	S. S. Stuchly	W. Wiesbeck
I. A. Beyer	J. E. Degenford	J. Goel	T. Kashiwa	C. R. Moore	J. D. Rhodes	R. Sturdivant	A. E. Williams
P. Bharti	E. J. Denlinger	M. Goldfarb	L. P. B. Katehi	J. Morente	G. P. Riblet	C.-C. Su	N. Williams
K. Bhasin	A. J. Devaney	M. Golio	R. Keam	N. Morita	H. J. Riblet	S. E. Sussman-Fort	A. G. Williamson
B. Bhat	R. Diaz	K. Goossen	L. C. Kempel	A. Mortazawi	A. N. Riddle	T. Suzuki	F. Winter
M. E. Bialkowski	N. Dib	A. Gopinath	P. C. Kendall	J. R. Mosig	L. Riggs	J. Svacina	R. S. Withers
G. L. Bilbro	R. J. Dinger	N. Goto	P. C. Kennis	J. E. Mulholland	C. L. Rino	J. Svedin	I. Wolff
J. R. Birch	A. R. Djordjevic	C. Gough	A. R. Kerr	M. Muraguchi	P. Rizzi	D. G. Swanson	T. Wong
O. Biro	J. Dobrowolski	R. Goyal	P. J. Khan	H. M. Musal, Jr.	V. Rizzoli	C. Swift	G. S. Woods
D. Blackham	L. Dunleavy	J. Graffeuil	D. D. Khandelwal	K. Naishadham	I. D. Robertson	W. Tabbara	K. Wu
R. R. Bonetti	S. L. Dvorak	R. D. Graglia	S. A. Kherifets	Y. Naito	G. P. Rodrigue	M. Tabib-Azar	S.-C. Wu
J. Bornemann	M. Dydyk	G. L. Gragnani	R. J. King	A. Nakatani	D. A. Rogers	A. Taftove	R.-B. Wu
R. G. Bosisio	J. East	V. L. Granatstein	T. Kitazawa	M. S. Nakhla	U. L. Rohde	C. T. Tai	H. Yabe
M. Bressan	L. F. Eastman	P. C. Grossman	Y. Kobayashi	S. Nam	D. E. Root	Y. Takayama	E. Yamashita
W. B. Bridges	R. L. Eisenhart	V. S. R. Gudimetla	Y. Kogami	E. A. Navarro	A. Rosen	P. J. Tasker	H.-Y. Yang
T. M. Brookes	S. El-Ghazaly	M. Guglielmi	T. Koike	A. Navarro	G. Roussy	J. Taub	Y. E. Yang
A. Broquetas	E. El-Sharawy	P. Guillon	E. L. Kollberg	M. Ney	T. E. Rozzi	W. R. Tinga	K. Yashiro
R. E. Brown	A. Z. Elsherbeni	T. C. Guo	B. H. Kolner	G. I. Ng	P. Russer	C. Tokar	K. Yasumoto
R. E. Bryan	G. F. Engen	K. C. Gupta	J. J. Komiak	K. T. Ng	A. Rydberg	B. Toland	K. S. Yee
D. C. Buck	N. Engheta	R. J. Gutmann	J. A. Kong	C. Nguyen	M. N. O. Sadiku	C. Torres-Verdin	K. S. Yngvesson
M. Buntjatt	W. J. English	W. K. Gwarek	A. Konrad	K. B. Niclas	P. K. Saha	B. S. Tremblay	T. Yoneyama
C. Buntschuh	N. R. Erickson	D. Halchin	M. Koshiba	J. S. Nielsen	J. N. Sahalos	R. J. Trew	R. A. York
R. J. Burkholder	W. G. Erlinger	M. A. K. Hamid	N. H. L. Koster	W. T. Nisbet	J.-I. Sakai	G. P. Tricoles	N. Yoshida
J. Butler	L. Escotte	R. B. Hammond	J. S. Kot	M. Norgren	A. J. Sangster	V. K. Tripathi	B. Young
Q. Cai	R. D. Esmann	V. F. Hanna	S. K. Koul	D. P. Nyquist	T. K. Sarkar	A. Truitt	E. T. Yu
N. Camilleri	C. Eswarappa	H. L. H. J	A. W. Kraszewski	D. E. Oates	R. Sato	J. L. Tsalamengas	C.-E. Zah
R. L. Camisa	M. Faber	Hartnagel	J. G. Kretzschmar	J. Obregon	G. Saulich	G. N. Tsandoulas	K. A. Zaki
S. Caorsi	N. Fache	J. Harvey	C. M. Krowne	F. Okada	J. O. Scanlan	L. Tsang	J. Zehentner
C. D. Capps	D. G. Fang	H. Hasegawa	J. Krupka	Y. Okamura	M. Schetzen	M. Tsuji	Q.-J. Zhang
A. Cappy	J. Fang	M. Hashimoto	C. M. Kudsta	M. Okoniewski	B. Schiek	M. Tsutsumi	H. Zmuda
A. G. Cardasmenos	A. J. Fenn	E. E. Hassan	Y. Hayashi	M. Oksanen	M. Schindler	D. Maki	C. Zuffada
	A. FernandezS. J.	Fiedziuszko	L. Hayden		E. Schloemann		

(Continued from front cover)

Transmission-Line Theory Approach to Solution of State Equations for Linear-Lumped Circuits	
..... <i>A. R. Djordjević, B. D. Reljin, D. V. Tošić, and T. K. Sarkar</i>	479
Error Bound for the Approximate Fourier Transformation Relationship for Nonuniform Transmission Lines	
..... <i>R. Finkler and R. Unbehauen</i>	482
FDFD Full-Wave Analysis and Modeling of Dielectric and Metallic Losses of CPW Short Circuits	
..... <i>H. Klingbeil, K. Beilenhoff, and H. L. Hartnagel</i>	485
A New Extraction Method for Noise Sources and Correlation Coefficient in MESFET	<i>J.-H. Han and K. Lee</i> 487
The Noise-Tee, a Lightwave Device for Microwave Noise Measurements.....	<i>R. F. M. van den Brink</i> 490
