

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. RUDLEDGE—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: D. MASSÉ

J. T. Aberle	C. Buntschuh	E. El-Sharawy	W. Heinrich	H. G. Kosmahl	D. P. Neikirk	G. M. Royer	L. S. Taylor
M. D. Abouzahra	D. P. Butler	G. Z. Elsherbeni	G. L. Heiter	N. H. L. Koster	V. K. Neil	T. E. Rozzi	J. C. Tippet
J. D. Adam	J. Butler	A. F. Emery	J. Helszajn	S. K. Koul	D. Neilson	B. J. Rubin	T. N. Ton
S. F. Adam	C. Cain	G. F. Engen	P. R. Herzfeld	A. W. Kraszewski	B. Nelson	C. T. Rucker	R. Trambarulo
M. G. Adlerstein	R. Calawa	N. Engheta	D. A. Hill	J. G. Kretschmar	K. T. Ng	D. Rutledge	B. S. Tremblay
K. K. Agarwal	N. Camilleri	W. J. English	P. M. Hill	C. M. Krowne	C. Nguyen	P. K. Saha	R. J. Trew
S. Ahn	R. L. Camisa	B. Epstein	G. Hiller	C. F. Krumm	K. B. Niclas	J. N. Sahalos	T. N. Trick
C. S. Aitchison	A. C. Cangellaris	N. R. Erickson	J. H. Hinken	E. F. Kuester	E. Niehenke	J.-I. Sakai	G. P. Tricoles
M. Akaiki	R. E. Canright	H. J. Eul	W. J. R. Hoefer	P. M. La Tourrette	W. T. Nisbet	A. J. Sangster	V. K. Tripathi
N. G. Alexopoulos	S. Caorsi	G. W. Ewell	R. K. Hoffmann	K. M. Lakin	W. C. Nunnally	T. K. Sarkar	G. N. Tsandoulas
F. Ali	A. Cappy	M. Faber	A. J. Holden	P. A. A. Laura	D. P. Nyquist	R. Sato	L. Tsang
S. M. Ali	L. Carin	N. Fache	K. Hongo	J.-L. Lee	J. Obregon	G. Saulich	H. Q. Tserng
S. Amari	H. J. Carlin	A. J. Feinstein	W. E. Hord	J.-F. Lee	M. Odyneic	J. O. Scanlan	M. Tsuji
W. J. Anklaam	J. W. Carlin	A. J. Fenn	M. Horro	S. W. Lee	K. Ogusu	D. H. Schaubert	M. Tsutsumi
T. Apel	K. L. Carr	A. Fernandez	J. B. Horton	R. Levy	F. Okada	B. Schiek	C. W. Turner
K. Araki	J. E. Carroll	H. R. Fetterman	H. Howe	J. C. Lin	Y. Okamura	M. Schindler	S. Tzetyakov
J. W. Archer	R. H. Caverly	S. J. Fiedziusko	M. J. Howes	I. V. Lindell	M. Oksanen	R. Schlott	A. Uhler
G. Arjavalingam	Z. J. Cendes	J. G. Fikioris	T. Y. Hsiang	H. Ling	J. R. Oleson	L. P. Schmidt	T. Uwano
F. Arndt	C. S. Chang	K. R. Foster	C. P. Hu	D. K. Linkhart	A. A. Oliner	K. F. Schunemann	R. Vahldieck
R. G. Arnold	C. T. M. Chang	G. Franceschetti	V. D. Hwang	L. Liu	A. D. Olver	S. E. Schwartz	M. Valtonen
H. Ashoka	D. C. Chang	J. L. Freeman	R.-J. Hwu	J. D. Love	F. Olyslager	F. K. Schwing	P. M. van den Berg
E. Atia Ali	F. Chang	R. Froelich	P. K. Ikalainen	J. Lovell	A. S. Omar	F. Sechi	A. Vander Vorst
H. A. Atwater	K. Chang	I. Fukai	H. Ikuno	I.-T. Lu	H. J. Orchard	A. J. Seeds	V. K. Varadan
H. A. Auda	S. K. Chang	K. Fukui	T. Itoh	R. Luebbers	J. M. Osepchuk	S. R. Sheshadri	H.-O. Vicks
N. F. Audeh	W. S. C. Chang	G. J. Gabriel	R. L. Ives	T. Lukaszek	P. Overfelt	A. Sezginer	C. Vittoria
I. Awa	H. F. Chapell	R. J. Gagne	D. Jablonski	P. J. Luypaert	J. M. Owens	A. K. Sharma	J. Volakis
Y. Ayasli	W. Charczenko	Z. Galani	C. Jackson	W. G. Lyons	S. F. Paik	H. Shigesawa	V. Volman
B. Baertlein	C. H. Chen	O. P. Gandhi	D. R. Jackson	Y. E. Ma	O. A. Palusinski	Y. C. Shih	P. Waldow
I. J. Bahl	J.-Y. Chen	W. L. Gans	R. W. Jackson	S. A. Maas	S. Pan	T. Shiozawa	N. L. Wang
A. J. Bahr	K. M. Chen	R. V. Garver	D. L. Jaggard	A. Madjar	S.-G. Pan	K. Shirahata	T.-H. Wang
S. N. Bajpai	S. H. Chen	J. Gering	G. L. James	S. F. Mahmoud	D. Parker	T. Shishido	D. Webb
J. Baker-Jarvis	W. C. Chew	M. Geshiro	R. H. Jansen	M. L. Majewski	R. Parry	N. V. Shuley	J. Webb
C. A. Balanis	J. Chi	W. Geyi	J. M. Jarem	M. Makimoto	M. Pastorino	P. H. Siegel	S. Weinreb
J. W. Bandler	C.-K. Chou	F. M. Ghannouchi	A. Jelenski	R. R. Mansour	P. H. Pathak	P. Silvester	J. A. Weiss
I. Bardi	Y. L. Chow	G. Ghione	W. T. Joines	S. L. March	K. Paulsen	R. N. Simons	R. J. Wenzel
S. Barkeshli	K. R. Cioffi	J. P. Gilb	B. Jokanovic	S. Marchetti	D. Pavlidis	C. Snowden	H. A. Wheeler
F. S. Barnes	M. Claassen	J. Goel	L. Josefsson	D. Marcuse	R. Pengelly	A. W. Snyder	J. J. Whelehan
J. T. Barr	B. J. Clifton	M. Goldfarb	J. S. Joshi	M. E. Marhic	J. Perini	R. A. Soares	J. Whitaker
W. Barry	P. Clouser	P. F. Goldsmith	E. B. Joy	R. B. Marks	W. C. Petersen	M. I. Sobhy	D. J. White
P. P. Barsony	R. P. Coats	M. Golio	S. Judah	D. Masse	D. F. Peterson	H. Sobol	A. E. Williams
T. E. Batchman	R. E. Collin	K. Goossen	S. Kagami	R. Matlack	J. Pierro	K. Solbach	N. Williams
B. D. Bates	R. C. Compton	A. Gopinath	D. Kaffez	G. L. Mattheaei	A. R. Pinchuk	R. Sorrentino	J. C. Wiltse
H. Baudrand	G. Conciauro	R. Goyal	M. Kanda	D. S. Matthews	R. D. Pollard	S. Sridhar	F. Winter
B. Bayraktaroglu	G. I. Costache	L. Gragnani	G. Kantor	P. Mayes	J. M. Pond	P. Staacker	J. H. Winters
E. Belohoubek	H. M. Cronson	V. L. Granatstein	A. Karp	S. R. Mazumder	Z. Popovic	B. Stallard	D. M. Witters
P. A. Bernard	T. W. Crowe	D. R. Grischowsky	P. B. Katehi	J. Mazur	M. Pospieszalski	D. D. Stancil	R. C. Wittmann
P. Bernardi	C. W. Crowley	G. Gronau	P. C. Kendall	P. R. McIsaac	D. M. Pozar	R. B. Stancil	J. Wolff
A. Beyer	A. L. Cullen	P. C. Grossman	P. Kennis	R. W. McMillan	P. Pramanick	J. P. Starski	R.-B. Wu
J. B. Beyer	W. R. Curtice	Q. Gu	O. B. Kesler	K. K. Mei	R. Pregla	M. B. Steer	Y. S. Wu
P. Bhartia	L. C. da Silva	V. S. R. Gudimetla	A. P. S. Khanna	W. Menzel	A. C. Priou	K. D. Stephan	H. Yabe
K. Bhasin	A. S. Daryoush	P. Guillon	R. W. P. King	T. A. Midford	R. A. Pucel	W. E. Stephens	E. Yamashita
M. E. Bialkowski	N. K. Das	K. C. Gupta	T. Kitazawa	J. Mink	A. Raisanen	M. S. Stern	H.-Y. Yang
D. M. Bloom	J. B. Davies	M. S. Gupta	E. L. Kollberg	R. Mitter	K. V. S. Rao	P. A. Stimson	A. Yarabrough
R. Boesch	L. E. Davis	R. J. Gutmann	B. H. Kolner	M. Miyagi	C. Rauscher	J. W. Strohbehn	K. Yashiro
R. R. Bonetti	A. P. De Fonzo	A. W. Guy	J. Konik	T. Miyoshi	J. Rautio	S. S. Stuchly	K. Yasumoto
J. Bornemann	H. De Los Santos	W. K. Gwarek	M. Kobayashi	C. Mizushima	C. L. Ren	C.-C. Su	K. S. Yee
D. Borup	A. A. De Salles	R. W. Haas	T. Kobayashi	C. I. Mobbs	S. R. Rengarajan	D. P. Sullivan	T. Yoneyama
R. G. Bosio	D. De Zutter	M. J. Hagmann	E. L. Kollberg	J. P. Mondal	J. D. Rhodes	S. E. Sussman-Fort	N. Yoshida
J. Botka	J. DeFord	M. A. K. Hamid	B. H. Kolner	C. R. Moore	G. P. Riblet	J. Svedin	B. Young
A. B. Botula	J. Degenford	R. F. Harrington	J. Konik	M. Morita	H. J. Riblet	C. Swift	K. A. Zaki
P. D. Bradley	J. Dobrowolski	W. Harth	A. J. Kong	M. Muraguchi	A. N. Riddle	W. Tabbara	G. G. Zhou
K. Brennan	L. Dunleavy	H. L. Hartnagel	Y. Naito	Y. Naito	C. L. Rino	A. Taflov	C. Zuffada
T. M. Brookes	C. H. Durney	M. Hashimoto	N. Nakajima	N. Nakajima	V. Rizzoli	Y. Tajima	
R. E. Brown	L. N. Dworsky	R. E. Hayes	A. Konishi	A. Nakatani	D. A. Rogers	Y. Takayama	
D. C. Buck	R. Eisenhart	C. Hechtman	S. K. Korotky	M. S. Nakhla	U. L. Rohde	S. H. Talisa	
M. Bujatti	S. El-Ghazaly	G. M. Hegazi	M. Koshiba	S. Nam	J. A. Roumeliotis	J. Taub	

(Continued from front cover)

Use of Redundant Testing Functions in Moment-Method Solutions for Block Models	<i>S. Caorsi, G. L. Gragnani, and M. Pastorino</i>	305
Application of the FD-TD Method to the Analysis of Circuits Described by the Two-Dimensional Vector Wave Equation	<i>W. K. Gwarek, T. Morawski, and C. Mroczkowski</i>	311
On the Application of the Wiener-Hopf Technique to Electrostatic Field Problems in Interdigital Transducers	<i>A. F. Molisch, A. R. Baghai-Wadji, and C. O. Schiebl</i>	318
An Improved Floating-Random-Walk Algorithm for Solving the Multi-Dielectric Dirichlet Problem	<i>J. N. Jere and Y. L. Le Coz</i>	325
A Discussion of Rotating Wave Fields for Microwave Applications	<i>J. E. Velazco and P. H. Ceperley</i>	330

SHORT PAPERS

Stable Broadband Microwave Amplifier Design Using the Simplified Real Frequency Technique	<i>W.-L. Jung and J.-H. Chiu</i>	336
Extraction of Device Noise Sources from Measured Data Using Circuit Simulator Software	<i>P. K. Ikalainen</i>	340
An Efficient Method for the Determination of Resonant Frequencies of Shielded Circular Disk and Ring Resonators	<i>F. Tefiku and E. Yamashita</i>	343
Design Analysis of Novel Coupling Structures for Multilayer MMIC's	<i>M. Gillick, I. D. Robertson, and J. S. Joshi</i>	346
Rigorous Analysis of Iris Coupling Problem in Waveguide	<i>R. Yang and A. S. Omar</i>	349
Numerical Electromagnetic Inverse-Scattering Solutions for Two-Dimensional Infinite Dielectric Cylinders Buried in a Lossy Half-Space	<i>S. Caorsi, G. L. Gragnani, and M. Pastorino</i>	352
Calculating Input Impedance of Electrically Small Insulated Antennas for Microwave Hyperthermia	<i>P. S. Debicki and M. A. Astrahan</i>	357

LETTERS

Comments on "Modeling of Planar Varactor Frequency Multiplier Devices with Blocking Barriers"	<i>R. J. Hwu</i>	361
Reply to Comments on "Modeling of Planar Varactor Frequency Multiplier Devices with Blocking Barriers"	<i>U. Lieneweg, T. Tolmunen, M. A. Frerking, and J. Maserjian</i>	362
Comments on "Optimum Noise Measure Terminations for Microwave Transistor Amplifiers"	<i>J.-C. Liu, S.-S. Bor, and P.-C. Lu</i>	363
Reply to Comments on "Optimum Noise Measure Terminations for Microwave Transistor Amplifiers"	<i>D. K. Paul, P. Gardner, and C. R. Poole</i>	363

INFORMATION FOR AUTHORS		365
-------------------------------	--	-----
