

MTT-S Technical Committee Chairmen Coordinating Chairman: F. J. SULLIVAN, JR

Computer-Aided Design
 K C GUPTA

Submillimeter-Wave Techniques
 M FRERKING

Microwave and Millimeter-Wave Solid-State Devices
 H J KUNO
 M S GUPTA

Microwave Ferrites
 J M OWENS
 J D ADAM

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
 R V SNYDER

Microwave Acoustics
 B MCAVOY

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
 C CHANG
 J B Y TSUI

Lightwave Technology
 P R HERCZFELD
 N R DIETRICH

Microwave and Millimeter-Wave Integrated Circuits
 F ALI

Microwave Measurements
 S F ADAM
 R E HAM
 J T BARR IV

Microwave Field Theory
 J W MINK
 W J HOEFER

Microwave and Millimeter Wave Packaging
 J S PAVIO

Microwave Technology Business Issues
 B BERSON

EDITORIAL BOARD

Editor: R J TREW

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

(Continued from front cover)

Fast and Efficient Extraction of HBT Model Parameters Using Multibias <i>S</i> -Parameter Sets	<i>S. Lee</i>	1499
An Optimization Approach to the Frequency-Domain Inverse Problem for a Nonuniform LCRG Transmission Line	<i>M. Norgren and S. He</i>	1503
Towards a Generalized TLM Algorithm for Solving Arbitrary Reciprocal and Nonreciprocal Planar Structures	<i>J. Huang and K. Wu</i>	1508
Electromagnetic Boundary Value Problem in the Presence of a Partly Lossy Dielectric: Considerations About the Uniqueness of the Solution	<i>S. Caorsi and M. Raffetto</i>	1511
Measurement of Simple Resonant Equivalent Circuits for Microstrip Antennas	<i>S. J. Weiss and W. K. Kahn</i>	1513

LETTERS

Corrections to "Capacitance Computations in a Multilayered Dielectric Medium Using Closed-Form Spatial Green's Functions"	<i>K. S. Oh, D. Kuznetsov, and J. E. Schutt-Aine</i>	1517
Corrections to "Direct Synthesis of Cascaded Quadruplet (CQ) Filters"	<i>R. Levy</i>	1517
Corrections to "Complex Power and Mode Coupling in Circular Chirowaveguides"	<i>G. Busse and A. F. Jacob</i>	1517
