

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

Computer-Aided Design
 K C GUPTA

Submillimeter-Wave Techniques
 M FREKKING

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

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. Oliver	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. Heinrich	S. A. Maas	R. Padman	W. Schroeder	A. Uhlir
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. Paoella	F. K. Schwing	M. Valtonen
S. Amari	K. Chang	Y. Leroy	J. H. Hinken	M. L. Majewski	S. Papatheodorou	A. J. Seeds	L. E. Van
I. Angelov	H. F. Chapell	R. Levy	K. Hirai	D. Maki	T. Parra	L. Shafai	P. M. Van den Berg
R. E. Anholt	W. Charzenko	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. Lundell	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. Vicks
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. Waldow
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. Portis	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. Jelenski	R. Mittra	R. Raguram	P. Staecker	C. P. Wen
B. Bayraktaroglu	N. K. Das	B. Gelmont	S. K. Jeng	M. Miyagi	C. J. Railton	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. Beker	L. E. Davis	J. Gerber	H. Jin	S. Mizushima	K. V. S. Rao	D. D. Stancil	J. Whitaker
I. Bennion	D. Dawson	M. Geshuro	W. T. Joines	C. I. Mobbs	J. Rautio	J. P. Starski	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. Ghione	A. Jostingmeier	J. P. Mondal	C.-L. Ren	W. E. Stephens	K. W. Whites
S. Berntsen	D. R. Decker	J. P. Guilb	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. Bhartua	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. Monta	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. Svachna	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. Bosio	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. Taftlove	E. Yamashita
W. B. Brdges	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	J. Taub	K. Yasumoto
R. E. Bryan	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. Toker	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. Trembly	N. Yoshida
J. Butler	L. Escotte	D. Halchin	A. Konrad	W. T. Nisbet	J.-I. Sakai	R. J. Trelo	B. Young
Q. Cai	R. D. Esman	M. A. K. Hamid	M. Koshida	M. Norgren	A. J. Sangster	G. P. Trincles	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. Camisa	M. Faber	V. F. Hanna	J. S. Kot	D. E. Oates	R. Sato	A. Truett	K. A. Zaki
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. Kretzschmar	Y. Okamura	M. Schetzen	L. Tsang	H. Zmuda
A. G. Cardiasmenos	A. J. Fenn	M. Hashimoto	M. Krown	M. Okoniewski	B. Schiek	M. Tsuji	C. Zuffada

(Continued from front page)

Characteristics of the SAR Distributions in a Head Exposed to Electromagnetic Fields Radiated by a Hand-Held Portable Radio	<i>S. Watanabe, M. Taki, T. Nojima, and O. Fujiwara</i>	1874
Electromagnetic Absorption in the Human Head and Neck for Mobile Telephones at 835 and 1900 MHz	<i>O. P. Gandhi, G. Lazzi, and C. M. Furse</i>	1884
1990–1995 Advances in Investigating the Interaction of Microwave Fields with the Nervous System	<i>A. Vander Vorst and F. Duhamel</i>	1898
A Model-Driven Approach to Microwave Diagnostics in Biomedical Applications	<i>S. Caorsi, G. L. Gragnani, M. Pastorino, and M. Rebagliati</i>	1910
Image Reconstruction of a Complex Cylinder Illuminated by TE Waves	<i>C.-C. Chiu and P.-T. Liu</i>	1921
A Comparative Study of Four Open-Ended Coaxial Probe Models for Permittivity Measurements of Lossy Dielectric/Biological Materials at Microwave Frequencies.....	<i>D. Bérubé, F. M. Ghannouchi and P. Savard</i>	1928
Evaluation of Pulsed Microwave Influence on Isolated Hearts	<i>M. Abbate, G. Tiné, and L. Zanforlin</i>	1935
No Nonthermal Effect Observed Under Microwave Irradiation of Spinal Cord	<i>J. Teng, D. Carton de Tournai, F. Duhamel, and A. Vander Vorst</i>	1942
Soft and Dry Phantom Modeling Material Using Silicone Rubber with Carbon Fiber	<i>Y. Nikawa, M. Chino, and K. Kikuchi</i>	1949
Broadband Calibration of E-Field Probes in Lossy Media.....	<i>K. Meier, M. Burkhardt, T. Schmid, and N. Kuster</i>	1954
Induced EM Field in a Layered Eccentric Spheres Model of the Head: Plane-Wave and Localized Source Exposure ...	<i>N. C. Skaropoulos, M. P. Ioannidou, and D. P. Chrissoulidis</i>	1963
