



IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES

AUGUST 1966

VOLUME MTT - 14

NUMBER 8

Published Monthly

EDITORIAL BOARD

Editor

S. Okwit

Advertising Editor

R. A. Rivers

D. B. Anderson
D. J. Angelakos
A. D. Berk
C. R. Boyd
M. E. Brodwin
H. E. Bussey
C. J. Carter
K. S. Champlin
A. Clavin
M. Cohn
S. B. Cohn
P. D. Coleman
R. E. Collin
W. Culshaw
W. B. Day
B. C. DeLoach
M. P. Forrer
R. V. Garver
W. J. Getsinger
I. Goldstein
R. C. Hansen
H. Heffner
E. M. T. Jones
G. R. Jones
I. Kaufman
D. D. King
P. A. Loth
G. L. Matthaei
S. E. Miller
T. Moreno
S. P. Morgan
W. W. Mumford
F. A. Olson
J. E. Pippin
J. Reed
F. Reggia
G. P. Rodrigue
G. E. Schafer
B. M. Schiffman
R. F. Schwartz
C. B. Sharpe
L. Stark
D. C. Stinson
D. J. R. Stock
W. Streifer
L. Swern
J. J. Taub
F. J. Tischer
P. H. Vartanian
A. T. Villeneuve
J. R. Wait
R. F. Whitmer
J. C. Wiltse
L. Young
R. W. Zimmerer

CONTRIBUTIONS

Cutoff Phenomena for Guided Waves in Moving Media.....	<i>L. J. Du and R. T. Compton, Jr.</i>	358
A Diplexer Using Hybrid Junctions.....	<i>Leon J. Ricardi</i>	364
Short-Step Chebyshev Impedance Transformers.....	<i>George L. Matthaei</i>	372
Resonant Cavity Type Mode Transducer.....	<i>Sadakuni Shimada</i>	384
Dispersion Characteristics of an Array of Parasitic Linear Elements.....	<i>E. R. Nagelberg and J. Shefer</i>	391

CORRESPONDENCE

"Gap Effect" in Measurement of Large Permittivities.....	<i>K. S. Champlin and G. H. Glover</i>	397
Fringing Capacitance in Strip-Line Coupler Design.....	<i>J. Singletary, Jr.</i>	398
Frequency Responses in the Reflection Coefficient Plane Plotted by Digital Computer.....	<i>J. W. Bandler</i>	399

CONTRIBUTORS.....	401
-------------------	-----

WHY JOIN G-MTT?.....	403
----------------------	-----

INFORMATION FOR AUTHORS.....	404
------------------------------	-----