



IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES

JUNE 1970

Published Monthly

VOLUME MTT-18

NUMBER 6

EDITORIAL BOARD

Editor

G. I. Haddad

D. K. Adams
D. B. Anderson
F. Arams
J. R. Ashley
A. J. Bahr
R. H. T. Bates
R. W. Beatty
F. Brand
M. Brodwin
H. Bussey
C. J. Carter
K. S. Champlin
A. Clavin
S. B. Cohn
E. Cristal
W. B. Day
B. C. DeLoach
L. B. Felsen
R. V. Garver
W. J. Geisinger
J. W. Gewartowski
M. Gilden
P. Goodman
A. I. Grayzel
R. D. Hall
M. A. K. Hamid
B. Hehrenov
M. C. Horton
E. M. T. Jones
D. D. King
R. Levy
L. Lewin
N. Lipetz
W. E. Little
G. L. Matthaei
S. E. Miller
R. Mittra
R. J. Mohr
W. W. Mumford
H. Okean
F. Reggia
G. P. Rodrigue
F. J. Rosenbaum
G. E. Schafer
E. Schiormann
R. F. Schwartz
R. Seckelmann
R. Steven
H. Sobol
W. Steenaart
W. H. Steier
D. Steinbrecher
F. Sterzer
D. Stinson
D. J. R. Stock
W. Streifer
C. T. Tai
T. Tamic
J. Taub
F. J. Tischer
P. H. Vartanian
C. Veronda
R. J. Wenzel
A. Wexler
L. Young

PAPERS

A Low-Pass Prototype Network for Microwave Linear Phase Filters.....	J. D. Rhodes	290
The Generalized Interdigital Linear Phase Filter.....	J. D. Rhodes	301
The Generalized Direct-Coupled Cavity Linear Phase Filter.....	J. D. Rhodes	308
Diffraction Efficiencies for Infinite Perfectly Conducting Gratings of Arbitrary Profile.....	R. B. Green	313
Coplanar-Waveguide Directional Couplers.....	C. P. Wen	318

CORRESPONDENCE

Isolation Rating of Ferrite Components at High Pulse Powers.....	K. G. Narayanan and G. P. Sharma	322
Effects of Video Detector Saturation on Radiometer Linearity.....	J. R. Cogdell and W. H. Su	324
On the Legitimacy of an Assumption Underlying the Point-Matching Method.....	R. F. Millar	325
Reply by R. H. T. Bates.....	R. H. T. Bates	326
Comments by R. F. Millar.....	R. F. Millar	327
Effect of Harmonic and Subharmonic on Avalanche-Diode Oscillator Performance.....	W. E. Schroeder and G. I. Haddad	327

CONTRIBUTORS.....	331
-------------------	-----

MICROWAVE ABSTRACTS.....	332
--------------------------	-----

INFORMATION ON COMPUTER PROGRAM DESCRIPTIONS.....	334
INFORMATION FOR AUTHORS.....	335
G-MTT SYMPOSIUM DIGESTS.....	336