

tijdschrift van het

nederlands
elektronica-
en
radiogenootschap

Inhoud

- 3 Enkele aspecten van data communicatie netwerken, welke zijn gebaseerd op packet switching, door O.B.P. Rikkert de Koe
- 15 Ontwerp van een geïntegreerde operationele versterker met verbeterd hoogfrequent gedrag, door Ir. J.H. Huysing en Ir. F. Tol
- 27 Inleiding tot het thema: Geautomatiseerde luchtverkeersleiding systemen, door Ir. M. Staal
- 29 Sarp air traffic control system, door E.C. Priebee
- 41 Radar voor moderne luchtverkeersleidings-systemen, door W.C.Stokhof
- 49 The random access bright display, door A.H. Brands
- 61 Het Nederlands URSI-commité, door Dr. Ir. J.B.H.PEEK
- 67 Eenvoudige vocoder voor digitale spraakoverdracht, door R.J. Sluijter
- 73 Reductie van spraakbandbreedte met behulp van een vocoder die gebruik maakt van vooruitregeling, door Ir. K.E. Kuijk en Dr. Ir. N.V. Franssen
- 81 Adaptieve compensatie van echo op telefoonlijnen, door Ir. H. van Noort
- 87 L.P.C. - analyse en formantsynthese van spraak, door Ir. L.F. Willems
- 91 Analyse en synthese van spraak middels een bandfiltersysteem, door Ir. L.C.W. Pols
- 99 Frequentieanaloge Messysteme, door Dpl. Ing. G. Schröder
- 105 Nieuwe ontwikkelingen voor 2- en 8 MBit/s systemen, door Ir. P. Zwaal
- 111 A 140 Mb/s digital transmission system for coaxial cables, door A.M. Giacometti en T.F.S. Hargraves
- 119 Fixed momentum wheel using greased spiral grooved bearings, door Ir. U. van der Wal
- 125 Overzicht van hulpmiddelen om gehandicapten het telefoneren mogelijk te maken of te vergemakkelijken, door E.H. Blanken
- 133 Braille- apparatuur met microprocessors, door J.A.H. Snelders en Ir. H.A. Spanjersberg
- 139 Onderwijs en onderzoek in de I.C.-elektronica aan de Technische Hogeschool Delft, door Prof. dr.ir. J. Davidse
- 143 Het Universitair wetenschappelijk onderzoek, door Dr. G. Klein
- 147 LSI is meer dan LSI, door Dr.Ir. K. Teer
- 157 De I.C. en het universitair onderwijs, door Prof.dr.ir. R. van Overstraeten
- 165 Inter-relation between LSI technology and electronic system design, door G.O. Crowther and E.T. Emms
- 171 Het atelier voor geïntegreerde schakelingen van de Afdeling der Elektrotechniek in Delft door Prof.dr.ir. S. Middelhoek en E. Smit
- 175 Monolitische nullor, een universeel actief netwerk element, door Ir. J.H. Huysing en Ir. J. de Korte
- 183 Integreerbare richtingsgevoelige stroomsnelheidsmeter, door Ir. R.W.M. van Riet
- 187 Ontwerp en realisatie van een bipolaire uitgangstrap in een C-MOS I.C. door Ir. S.M.C. Borgers, Ir. P.J. Haubrick en Ir. J.M.Koopmans
- 195 Thermische koppelingen in geïntegreerde schakelingen, door ir. G.C.M. Meijer
- 201 Eigenschappen van bipolaire CCD's, door Dr. M. Kleefstra
- 207 Een snelle en bedrijfszekere schakelaar voor analoge signalen, door ir. K.B. Klaassen, Ir. J.C.L. van Peppen en J. Meerkerk
- 215 Een monolitische spanning-stroom omzetter, speciaal ontworpen voor een integrator oscillator, door F. Doorenbosch
- 223 Telecommunicatievoorzieningen op het nederlandse deel van het continentale plat, door Ir. C.A.G. Kloeck
- 231 Technische aspecten bij de realisering van off-shore straalverbindingen, door Ing. M.C.J. van Pernis

SCHRIJVERSREGISTER

Blanken, E.H.	125
Borgers, Ir. S.M.C.	187
Brands, A.H.	49
Crowther, G.O.	165
Davidse, Prof.dr.ir.J.	139
Doorenbosch, F.	215
Emms, E.T.	165
Fransen, Ir. N.V.	73
Giacometti, A.M.	111
Hargraves, T.F.S.	111
Haubrinck, Ir. P.J.	187
Huijsing, Ir. J.H.	15-175
Klaassen, Ir. K.B.	207
Kleefstra, Dr.M.	201
Klein, Dr. G.	143
Kloeck, Ir. C.A.G.	223
Koopmans, Ir. J.M.	187
Korte, Ir. J.de	175
Kuijk, Ir. K.E.	73
Meerkerk, J.	207
Meijer, Ir. G.C.M.	195
Middelhoek, Prof.dr.ir.S.	171
Noort, Ir.H.van	81
Overstraeten, Prof.dr.ir.R.van	157
Peek, Dr.Ir.J.B.H.	61
Peppen, Ir.J.C.L.van	207
Pernis, Ing.M.C.J.van	231
Pols, Ir.L.C.W.	91
Priebee, E.C.	29
Riet, Ir.R.W.M.	183
Rikkert de Koe, Ir.O.B.P.	3
Schröder, Dipl.Ing.G.	99
Sluijter, R.J.	67
Smit, E.	171
Snellers, J.A.H.	133
Spanjersberg, Ir.H.A.	133
Staal, Ir.M.	27
Stokhof, W.C.	41
Teer, Dr.ir.K.	147
Tol, Ir.F.	15
Wal, Ir.U.van der	119
Willems, Ir.L.F.	87
Zwaal, Ir.P.	105

Uit het NERGLedenmutaties 25, 66, 95, 138, 222, 241URSI 23, 65,95, 221, 239,VARIA 21, 64, 240Boekennieuws 22, 64Personalialia 21

Afscheid Ir. L.R:M. Vos de Wael 1