



**nederlands
elektronica –
en
radiogenootschap**

Administratie: Postbus 39, Leidschendam
Gironummer 94746 t.n.v.
Penningmeester NERG,
Leidschendam.

Het Genootschap

stelt zich ten doel in Nederland en de Overzeese Rijksdelen de wetenschappelijke ontwikkeling en de toepassing van de elektronica en de radio in de ruimste zin te bevorderen.

Bestuur

Prof. Ir. J. Piket, voorzitter
Dr. F. W. de Vrijer, vice-voorzitter
Ir. G. L. Reijns, secretaris
Ir. K. Vredenburg, penningmeester
Prof. Dr. Ir. J. J. Geluk
Ir. A. J. Leenhouts
Prof. Ir. C. A. Muller
Ir. G. Rosier
Prof. Dr. Ir. A. A. Th. M. van Trier

Lidmaatschap

Voor opgave lidmaatschap wende men zich tot de secretaris met een door één of twee leden ondersteund verzoek. Het lidmaatschap staat - behoudens ballottage - open voor academisch gegradueerden en hen die daaraan door kennis of ervaring gelijkwaardig kunnen worden geacht.

De contributie bedraagt f 35,— per jaar. Voor leden die tevens lid zijn van het K.I.v.I. wordt dit bedrag met f 6,— verminderd.

Studenten kunnen bij gevorderde studie in aanmerking komen voor een juniorlidmaatschap, waarbij 50 % reductie wordt verleend op de contributie voor gewone leden.

De publikaties

verschijnen als gemeenschappelijke uitgave van het Koninklijk Instituut van

Ingenieurs, Sectie voor Telecommunicatietechniek en het Genootschap.

Regeling

De leden van het NERG, die niet tevens lid zijn van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs, ontvangen maandelijks een exemplaar van de katern Elektronica en Telecommunicatie uit „De Ingenieur” in NERG-omslag.

De leden van het NERG, die wel lid zijn van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs, vinden de katern Elektronica en Telecommunicatie in „De Ingenieur” die zij ontvangen.

Abonnementen

De abonnementsprijs voor de afleveringen Elektronica en Telecommunicatie in NERG-omslag bedraagt f 20,— per jaar. De leden van het NERG, tevens lid van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs, die alsnog in het bezit willen komen van de afzonderlijke katerns Elektronica en Telecommunicatie in NERG-omslag, kunnen zich op deze uitgave abonneren tegen het gereduceerde tarief van f 12,— per jaar.

De examens

door het Genootschap ingesteld en afgenomen zijn: Elektronicatechnicus en Elektronicamonteur.

Examencommissie

Ir. P. H. Boukema, voorzitter
Prof. Dr. J. J. Zaalberg van Zelst, vice-voorzitter
Ir. L. R. M. Vos de Wael, secretaris-penningmeester

Deelname en inlichtingen

Men wende zich hiervoor tot het secretariaat van de Examencommissie-NERG, van Geusastraat 151, Voorburg, telef. 070-834249, giro 6322 te Voorburg.

Elektronica
en
Telecommunicatie
1969

Alfabetisch Register

en

Appendix

Elektronica en Telecommunicatie

Gemeenschappelijke publikatie van de
Sectie voor Telecommunicatietechniek van het K.I.v.I. en het
Nederlands Elektronica- en Radiogenootschap.

Redactie-adres: Prinsessegracht 23, Den Haag.

Redactiecommissie: ir. R. van Raamsdonk (voorzitter), ir. J. Dijk, dr. ir. H. J. Frankena, ir. E. Goldbohm, dr. F. L. Stumpers (leden)

REGISTER 1969

Het Register omvat een **Alfabetische Lijst van trefwoorden** waarin de namen van de auteurs van de hoofdartikelen zijn opgenomen en een **Appendix** waarin de rubrieken 'Varia' en 'Uit het NERG' apart zijn opgenomen.

De bij de aanduiding van de bladzijde geschreven afkortingen hebben de volgende betekenis:

ART.	Hoofdartikel
TWO.	Rubriek: Over het Technisch Wetenschappelijk Onderwijs
KTB.	Rubriek: Korte Technische Berichten
BKN.	Rubriek: Boekennieuws
VAR.	Rubriek: Varia

REGISTER (ALFABETISCH)

A

Adelaar, Prof. ir. H. H. Integrale communicatie. Inaugurele rede.
ET 15 TWO

Adelaar, Ir. H. H. Semi-elektronische telefooncentrales.
V. Het 10-C stelsel, een telefoonschakelstelsel met elektronische
besturing. ET 105 ART

Afifi, Dr. ir. M. S. Recent trends in the design of large steerable
antennas for space communication. ET 73 ART

Air-traffic control. Elements for a new departure in air-traffic control.
Proefschrift ir. C. G. H. Scholten. ET 119 BKN

Analoog. Analog-to-digital/Digital-to-analog Conversion Techni-
ques, D. F. Hoeschele. ET 83 BKN

Analoog. Elektronisch geheugen voor analoge signalen.
ET 82 KTB

Antenne. Nieuwe actieve ontvangstantenne. ET 134 KTB

Antenne. Recent trends in the design of large steerable antennas
for space communication, by dr. ir. M. S. Afifi. ET 73 ART

Apparatuur. Aan welke eisen moet militaire telecommunicatie-
apparatuur voldoen?, door T. de Ruig Ing. ET 163 ART

Apparatuur. Bedrijfszekerheid van consumentenapparatuur, door
ir. P. Pringgoadisurjo. ET 85 ART

Apparatuur. Het verkrijgen van bedrijfszekere apparatuur en com-
ponenten. Internationale aspecten, door ir. E. W. J. Bruins.
ET 58 ART

Automatisch. Automatische Telefonie, D. van Hemert, J. Kuin.
ET 31 BKN

B

Baars, Ir. J. W. M. De 16e Algemene Vergadering van URSI te
Ottawa. ET 186 ART

Baars, Ir. J. W. M. URSI-Onderwerpen.
4. Enige aspecten van recente technieken in de radiosterrenkunde.
ET 121 ART

Barneveld Binkhuysen, Ir. L. Experimenten met de LES-5 satelliet.
ET 165 ART

Bedrijfszekerheid. Bedrijfszekerheid van consumentenapparatuur,
door ir. P. Pringgoadisurjo. ET 85 ART

Bedrijfszekerheid. Het verkrijgen van bedrijfszekere apparatuur en
componenten. Internationale aspecten, door ir. E. W. J. Bruins.
ET 58 ART

Betrouwbaarheid. Het voorspellen van de betrouwbaarheid van een
computersysteem, door J. Oostingh. ET 67 ART

Betrouwbaarheid. Zeer hoge betrouwbaarheid als onderhoud on-
mogelijk is, door ir. G. L. Reyens. ET 51 ART

Blaauw, Prof. dr. G. A. De Elektrotechniek in en om het Rekentuig.
IV. Organisatie van de rekenmachine. ET 158 ART

- Blok. Electronisch Vademecum. ET 49 BKN
- Bourgonjon, Ir. L. R. Digitaal verwerken van meetgegevens bij het ontwikkelen en bij het afvuren van lanceerraketten (ELDO). ET 45 ART
- Bremmer, Prof. dr. H. URSI-Onderwerpen.
6. Propagatie van lange golven en plasmatheorie. ET 139 ART
- Bruins, Ir. E. W. J. Het verkrijgen van bedrijfszekere apparatuur en componenten. Internationale aspecten. ET 58 ART
- ## C
- Cherry, E. M. Amplifying Devices and Low-Pass Amplifier Design, E. M. Cherry, D. E. Hooper. ET 120 BKN
- Circuit. Computer-aided design of electronic circuits, E. Wolfendale. ET 103 BKN
- Circuit. Théorie et pratique des circuits de l'électronique et des amplificateurs, J. Quinet. ET 31 BKN
- Circuit. Zie ook Geïntegreerd circuit.
- Circuit. Zie ook Dunne-filmcircuit.
- Coherent. Coherent detection methods for space communication, by ir. R. Okkes. ET 177 ART
- Communicatie. Coherent detection methods for space communication, by ir. R. Okkes. ET 177 ART
- Communicatie. HF-Communicatiesystemen, door C. M. de Zeeuw. ET 33 ART
- Communicatie. Integrale communicatie. Inaugurele rede prof. ir. H. H. Adelaar. ET 15 TWO
- Communicatie. Recent trends in the design of large steerable antennas for space communication, by dr. ir. M. S. Afifi. ET 73 ART
- Communicatie. 'Tacomat', een tactische communicatiesatelliet. ET 119 KTB
- Component. Het verkrijgen van bedrijfszekere apparatuur en componenten. Internationale aspecten, door ir. E. W. J. Bruins. ET 58 ART
- Computer. Computer-aided design of electronics circuits, E. Wolfendale. ET 103 BKN
- Computer. Het voorspellen van de betrouwbaarheid van een computersysteem, door J. Oostingh. ET 67 ART
- Computer. Westinghouse introduceert '4e generatie'-computerserie. ET 162 KTB
- Conversie. Analog-to-digital/Digital-to-analog Conversion Techniques, D. F. Hoeschele. ET 83 BKN
- Crosspoint. Gründe zur Einführung der elektronisch gesteuerten Albiswerk-Crosspoint-Technik mit ESK-Koppler, von E. Georgii. ET 1 ART
- Cryoelectronics. 'Cryoelectronics'. ET 174 KTB
- Cyclustijd. 'Twee-kernen-per-bit-geheugen' met cyclustijd kleiner dan 300 ns. ET 30 KTB
- ## D
- Detectie. Coherent detection methods for space communication, by ir. R. Okkes. ET 177 ART
- Dieminger, Prof. dr. W. URSI-Onderwerpen.
2. Neuere Ergebnisse der Ionosphärenforschung. ET 89 ART
- Digitaal. Analog-to-digital/Digital-to-analog Conversion Techniques, D. F. Hoeschele. ET 83 BKN
- Digitaal. Analyse en synthese van digitale schakelingen, Openbare les ir. C. H. Eversdijk. ET 29 TWO
- Digitaal. Digitaal verwerken van meetgegevens bij het ontwikkelen en het afvuren van lanceerraketten (ELDO), door ir. L. R. Bourgonjon. ET 45 ART
- Digitaal. Digitale filters, door drs. W. L. Lavèn. ET 17 ART
- Digitaal. Optimale repeaterafstand bij digitale transmissieketens, door ir. J. van der Plaats. ET 181 ART
- Dunne-filmcircuit. 'Pacemaker' opgebouwd uit dunne-filmcircuits. ET 149 KTB
- ## E
- Eimbinder, J. Linear Integrated Circuits, Theory and Application. ET 49 BKN
- ELDO. Digitaal verwerken van meetgegevens bij het ontwikkelen en bij het afvuren van lanceerraketten (ELDO), door ir. L. R. Bourgonjon. ET 45 ART
- Elektronica. Electronisch Vademecum, Blok e.a. ET 49 BKN
- Elektronisch. Computer-aided design of electronic circuits, E. Wolfendale. ET 103 BKN
- Elektronisch. Die elektronisch gesteuerte Ferwahltechnik ESK A61, von Dipl.-Ing. O. G. Waas. ET 7 ART
- Elektronisch. Elektronisch geheugen voor analoge signalen. ET 82 KTB
- Elektronisch. Gründe zur Einführung der elektronisch gesteuerten Albiswerk-Crosspoint-Technik mit ESK-Koppler, von E. Georgii. ET 1 ART
- Elektronisch. Semi-elektronische telefooncentrales.
V. Het 10-C stelsel, een telefoonschakelstelsel met elektronische besturing, door ir. H. H. Adelaar. ET 105 ART
- Elektronisch. Théorie et pratique des circuits de l'électronique et des amplificateurs, J. Quinet. ET 31 BKN
- Elektrotechniek. De Elektrotechniek in en om het Rekentuig.
IV. Organisatie van de rekenmachine, door prof. dr. G. A. Blaauw. ET 158 ART
- Elk, Ir. C. J. van, Rastersynchronisatie van PCM-signalen bij radio-transmissie. ET 151 ART
- Everett, J. J. W. Notes on submarine cable surveying, laying and repair. ET 169 ART
- Eversdijk, Ir. C. H. Analyse en synthese van digitale schakelingen. Openbare les ir. C. H. Eversdijk. ET 29 TWO
- ## F
- Feiter, Dr. L. D. de, URSI-Onderwerpen.
5. Zonsonderzoek aan boord van ruimtevoertuigen. ET 135 ART
- Filter. Digitale filters, door drs. W. J. Lavèn. ET 17 ART

Filter. Filters in strokengolfgeleideruitvoering; toepassingen in microgolfversterkers, door ir. L. Krul. ET 23 ART

Filter. Magnetisch afstembaar microgolffilter van hoge selectiviteit. ET 49 KTB

Flux. Flux motion and noise in superconductors. Proefschrift ir. G. J. van Gurp. ET 120 BKN

G

Geheugen. Elektronisch geheugen voor analoge signalen. ET 82 KTB

Geheugen. Het gebruik van hologrammen voor 'read-only'-geheugens. ET 48 KTB

Geheugen. 'Twee-kernen-per-bit-geheugen' met cyclustijd kleiner dan 300 ns. ET 30 KTB

Geïntegreerd circuit. Circuits intégrés. Etudes et réalisation, R. M. Warner. ET 50 BKN

Geïntegreerd circuit. Linear Integrated Circuits, Theory and Application, J. Eimbinder. ET 49 BKN

Geïntegreerd circuit. Nieuwe fabricagetechniek voor geïntegreerde circuits. ET 187 KTB

Geïntegreerd circuit. Snel procédé voor het vervaardigen van maskers voor geïntegreerde circuits. ET 30 KTB

Georgii, E. Gründe zur Einführung der elektronisch gesteuerten Albiswerk-Crosspoint-Technik mit ESK-Koppler. ET 1 ART

Golf. URSI-Onderwerpen.
6. Propagatie van lange golven en plasmatheorie, door prof. dr. H. Bremmer. ET 139 ART

Golf. Zie Microgolf.

Golfgeleider. Filters in strokengolfgeleideruitvoering; toepassingen in microgolfversterkers, door ir. L. Krul. ET 23 ART

Goonhilly. Parametrische versterkers in nieuwe Goonhilly-installatie. ET 189 KTB

Gurp, Ir. G. J. van. Flux motion and noise in superconductors. Proefschrift. ET 120 BKN

H

Halfgeleider. Electrical transport phenomena in MnTe, an antiferromagnetic semiconductor. Proefschrift drs. J. D. Wasscher. ET 189 BKN

Hasker, Drs. J. Initial-velocity effects in cathode-ray tubes. Proefschrift. ET 120 BKN

Hemert, D. van. Automatische Telefonie, D. van Hemert, J. Kuin. ET 31 BKN

HF. Automatisch afstemmend HF-zendersysteem, voor 10 en 30 kW, door P. W. L. van Iterson. ET 38 ART

HF. HF-Communicatiesystemen, door C. M. de Zeeuw. ET 33 ART

Hoeschele, D. F. Analog-to-digital/Digital-to-analog Conversion Techniques. ET 83 BKN

Hologram. Het gebruik van hologrammen voor 'read-only'-geheugens. ET 48 KTB

Hooper, D. E. Amplifying Devices and Low-Pass Amplifier Design, E. M. Cherry, D. E. Hooper. ET 120 BKN

I

Inaugurele rede. Amerika, ons voorbeeld. Inaugurele rede prof. dr. ir. S. Middelhoek. ET 102 TWO

Inaugurele rede. Defensie onrust. Inaugurele rede prof. ir. J. Piket. ET 15 TWO

Inaugurele rede. Integrale communicatie. Inaugurele rede prof. ir. H. H. Adelaar. ET 15 TWO

Informatieverwerking. Net voor informatieverwerking in de Verenigde Staten. ET 150 KTB

Intelsat. Intelsat IV. ET 148 KTB

Ionosfeer. URSI-Onderwerpen.
2. Neuere Ergebnisse der Ionosphärenforschung, von prof. dr. W. Dieminger. ET 89 ART

Iterson, P. W. L. van. Automatisch afstemmend HF-zendersysteem voor 10 en 30 kW. ET 38 ART

K

Kabel. Landlijnversterkers gebruikt voor zeekabels. ET 15 KTB

Kabel. Notes on submarine cable surveying, laying and repair, by J. J. W. Everett. ET 169 ART

Kathode-straalbuis. Initial-velocity effects in cathode-ray tubes. Proefschrift drs. J. Hasker. ET 120 BKN

Krul, Ir. L. De uniforme presentatie van transmissiewegen. ET 129 ART

Krul, Ir. L. Filters in strokengolfgeleideruitvoering; toepassingen in microgolfversterkers. ET 23 ART

Kuin, J. Automatische Telefonie, D. van Hemert, J. Kuin. ET 31 BKN

L

Lavèn, Drs. W. J. Digitale filters. ET 17 ART

LES-5. Experimenten met de LES-5 satelliet, door ir. L. Barneveld Binkhuysen. ET 165 ART

Lineair. Linear Integrated Circuits, Theory and Applications, J. Eimbinder. ET 49 BKN

M

Magnetisch. Electrical transport phenomena in MnTe, an antiferromagnetic semiconductor. Proefschrift drs. J. D. Wasscher. ET 189 BKN

Magnetisch. Magnetisch afstembaar microgolffilter van hoge selectiviteit. ET 49 KTB

- Magnetisch. Nieuw magnetisch materiaal. ET 150 KTB
- Magnetosfeer. URSI-Onderwerpen.
3. Elektrische stromen in de magnetosfeer, door drs. D. van Sabben. ET 114 ART
- Masker. Snel procédé voor het vervaardigen van maskers voor geïntegreerde circuits. ET 30 KTB
- Meetgegevens. Digitaal verwerken van meetgegevens bij het ontwikkelen en bij het afvuren van lanceerraketten (ELDO), door ir. L. R. Bourgonjon. ET 45 ART
- Microgolf. Filters in strokengolfgeleideruitvoering: toepassingen in microgolfversterkers, door ir. L. Krul. ET 23 ART
- Microgolf. Magnetisch afstembaar microgolffilter van hoge selectiviteit. ET 49 KTB
- Middelhoek, Prof. dr. ir. S. Amerika, ons voorbeeld. Inaugurale rede. ET 102 TWO
- Militair. Aan welke eisen moet militaire telecommunicatie-apparatuur voldoen?, door T. de Ruig Ing. ET 163 ART

N

- Navigatie. Satellietnavigatie op ijsbreker-tanker. ET 175 KTB

O

- Okkes, Ir. R. Coherent detection methods for space communication. ET 177 ART
- Oostingh, J. Het voorspellen van de betrouwbaarheid van een computersysteem. ET 67 ART
- Openbare les. Analyse en synthese van digitale schakelingen. Openbare les ir. C. H. Eversdijk. ET 29 TWO
- Openbare les. Wat verandert en wat blijft. Openbare les ir. P. de Waard. ET 15 TWO

P

- Pacemaker. 'Pacemaker' opgebouwd uit dunne-filmcircuits. ET 149 KTB
- Parametrisch. Parametrische versterkers in nieuwe Goonhilly-installatie. ET 189 KTB
- PCM-signalen. Rastersynchronisatie van PCM-signalen bij radio-transmissie, door ir. C. J. van Elk. ET 151 ART
- Piket, Prof. ir. J. Defensieve onrust. Inaugurale rede. ET 15 TWO
- Plaats, Ir. J. van der. Optimale repeaterafstand bij digitale transmissieketens. ET 181 ART
- Plasma. URSI-Onderwerpen.
6. Propagatie van lange golven en plasmatheorie, door prof. dr. H. Bremmer. ET 139 ART
- Ponskaart. IBM introduceert nieuw model ponskaart. ET 174 KTB
- Pringgoadisurjo, Ir. P. Bedrijfszekerheid van consumentenapparatuur. ET 85 ART

- Proefschrift. Electrical transport phenomena in MnTe, an antiferromagnetic semiconductor. Proefschrift drs. J. D. Wasscher. ET 189 BKN
- Proefschrift. Elements for a new departure in air-traffic control. Proefschrift ir. C. G. H. Scholten. ET 119 BKN
- Proefschrift. Flux motion and noise in superconductors, ir. G. J. van Gurp. ET 120 BKN
- Proefschrift. Initial-velocity effects in cathode-ray tubes. Proefschrift drs. J. Hasker. ET 120 BKN
- Propagatie. URSI-Onderwerpen.
6. Propagatie van lange golven en plasmatheorie, door prof. dr. H. Bremmer. ET 139 ART
- Public-address. 'Public-address'-installatie voor luchthavens. ET 119 KTB

Q

- Quinet, J. Théorie et pratique des circuits de l'électronique et des amplificateurs, J. Quinet. ET 31 BKN

R

- Radio. Regen en radio. ET 188 KTB
- Radio. URSI-Onderwerpen.
1. Doel en structuur van de Internationale Wetenschappelijke Radio Unie, door dr. F. L. H. M. Stumpers. ET 80 ART
- Radiosterrenkunde. URSI-Onderwerpen.
4. Enige aspecten van recente technieken in de radiosterrenkunde, door ir. J. W. M. Baars. ET 121 ART
- Radio-transmissie. Rastersynchronisatie van PCM-signalen bij radio-transmissie, door ir. C. J. van Elk. ET 151 ART
- Raket. Digitaal verwerken van meetgegevens bij het ontwikkelen en bij het afvuren van lanceerraketten (ELDO), door ir. L. R. Bourgonjon. ET 45 ART
- Rekenmachine. Zie onder Rekentuig, Computer.
- Rekentuig. De Elektrotechniek in en om het Rekentuig.
IV. Organisatie van de rekenmachine, door prof. dr. G. A. Blaauw. ET 158 ART
- Rekentuig. Zie ook Computers.
- Repeater. Optimale repeaterafstand bij digitale transmissieketens, door ir. J. van der Plaats. ET 181 ART
- Reyns, Ir. G. L. Zeer hoge betrouwbaarheid als onderhoud onmogelijk is. ET 51 ART
- Robot. Robot-zeilboot. ET 188 KTB
- Rookhuijzen, Ir. W. F. van. Verkeerstechnische aspecten van intercontinentaal telefoonverkeer. ET 142 ART
- Ruig, T. de, Ing. Aan welke eisen moet militaire telecommunicatie-apparatuur voldoen?. ET 163 ART
- Ruimte. Coherent detection methods for space communication, by ir. R. Okkes. ET 177 ART

Ruimte. Recent trends in the design of large steerable antennas for space communication, door dr. ir. M. S. Afifi. ET 73 ART

Ruimtevoertuig. URSI-Onderwerpen.

5. Zonderzoek aan boord van ruimtevoertuigen, door dr. L. D. de Feiter. ET 135 ART

Ruimtevoertuig. Videosignaal van ruimtevoertuigen wordt mogelijk. ET 173 KTB

Ruimtevoertuig. Zie ook Satelliet.

Ruis. Flux motion and noise in superconductors. Proefschrift ir. G. J. van Gurp. ET 120 BKN

Ruis. Topics in the theory of random noise, R. L. Stratonovich. ET 31 BKN

S

Sabben, Drs. D. van. URSI-Onderwerpen.

3. Elektrische stromen in de magnetosfeer. ET 114 ART

Satelliet. Experimenten met de LES-5 satelliet, door ir. L. Barneveld Binkhuysen. ET 165 ART

Satelliet. Satellietnavigatie op ijsbreker-tanker. ET 175 KTB

Satelliet. 'Tacomsat', een tactische communicatiesatelliet. ET 119 KTB

Schakeling. Analyse en synthese van digitale schakelingen. Openbare les ir. C. H. Eversdijk. ET 29 TWO

Scholten, Ir. C. G. H. Elements for a new departure in air-traffic control. Proefschrift. ET 119 BKN

Selectiviteit. Magnetisch afstembaar microgolffilter van hoge selectiviteit. ET 49 KTB

Stratonovich, R.L. Topics in the theory of random noise. ET 31 BKN

Stumpers, Dr. F. L. H. M. URSI-Onderwerpen.

1. Doel en structuur van de Internationale Wetenschappelijke Radio Unie. ET 80 ART

Supra-geleiding. Flux motion and noise in superconductors. Proefschrift ir. G. J. van Gurp. ET 120 BKN

Synchronisatie. Rastersynchronisatie van PCM-signalen bij radio-transmissie, door ir. C. J. van Elk. ET 151 ART

T

Tableau. Miniatuur alfa-numeriek tableau. ET 149 KTB

Tacomsat. 'Tacomsat', een tactische communicatiesatelliet. ET 119 KTB

Transmissie. Rastersynchronisatie van PCM-signalen bij radio-transmissie, door ir. C. J. van Elk. ET 151 ART

Transmissieketens. Optimale repeaterafstand bij digitale transmissieketens, door ir. J. van der Plaats. ET 181 ART

Transmissieweg. De uniforme presentatie van transmissiewegen, door ir. L. Krul. ET 129 ART

Telecommunicatie. Aan welke eisen moet militaire telecommunicatie-apparatuur voldoen?, door T. de Ruig Ing. ET 163 ART

Telefonie. Automatische Telefonie, D. van Hemert, J. Kuin. ET 31 BKN

Telefonie. Die elektronisch gesteuerte Fernwahltechnik ESK A61, von Dipl.-Ing. O. G. Waas. ET 7 ART

Telefonie. Gründe zur Einführung der elektronisch gesteuerten Albiwerk-Crosspoint-Technik met ESK-Koppler, von E. Georgii. ET 1 ART

Telefonie. Semi-elektronische telefooncentrales.

V. Het 10-C stelsel, een telefoonschakelstelsel met elektronische besturing, door ir. H. H. Adelaar. ET 105 ART

Telefoonverkeer. Verkeerstechnische aspecten van intercontinentaal telefoonverkeer, door ir. W. F. van Rookhuijzen. ET 142 ART

U

URSI. De 16e Algemene Vergadering van URSI te Ottawa, door ir. J. W. M. Baars. ET 186 ART

URSI. URSI-Onderwerpen.

1. Doel en structuur van de Internationale Wetenschappelijke Radio Unie, door dr. F. L. H. M. Stumpers. ET 80 ART

2. Neuere Ergebnisse der Ionosphärenforschung, von prof. dr. W. Dieminger. ET 89 ART

3. Elektrische stromen in de magnetosfeer, door drs. D. van Sabben. ET 114 ART

4. Enige aspecten van recente technieken in de radiosterrenkunde, door ir. J. W. M. Baars. ET 121 ART

5. Zonderzoek aan boord van ruimtevoertuigen, door dr. L. D. de Feiter. ET 135 ART

6. Propagatie van lange golven en plasmatheorie, door prof. dr. H. Bremmer. ET 139 ART

V

Veldsterkte. Nieuwe methode voor het meten van veldsterkte. ET 188 KTB

Versterker. Amplifying Devices and Low-Pass Amplifier Design, E. M. Cherry, D. E. Hooper. ET 120 BKN

Versterker. Filters in strokengolfgeleideruitvoering: toepassingen in microgolffversterkers, door ir. L. Krul. ET 23 ART

Versterker. Landlijnversterkers gebruikt voor zeekabels. ET 15 KTB

Versterker. Parametrische versterkers in nieuwe Goonhilly-installatie. ET 189 KTB

Versterker. Théorie et pratique des circuits de l'électronique et des amplificateurs, J. Quinet. ET 31 BKN

Videosignaal. Videosignaal van ruimtevoertuigen wordt mogelijk. ET 173 KTB

W

Waard, ir. P. de. Wat verandert en wat blijft. Openbare les. ET 15 TWO

Waarschuwingssysteem. Snelwerkend waarschuwingssysteem tegen zonnevlekken. ET 174 KTB

Waas, Dipl.-Ing. O. G. Waas. Die elektronisch gesteuerte Fernwahl- technik ESK A61.	ET 7 ART
Warner, R. M. Circuits intégrés. Etudes et réalisation.	ET 50 BKN
Wasscher, Drs. J. D. Electrical transport phenomena in MnTe, an antiferromagnetic semiconductor. Proefschrift.	ET 189 BKN
Wolfendale, E. Computer-aided design of electronic circuits.	ET 103 BKN

Z

Zeekabel. Landlijnversterkers gebruikt voor zeekabels.	ET 15 KTB
Zeekabel. Notes on submarine cable surveying, laying and repair, by J. J. W. Everett.	ET 169 ART
Zeeuw, C. M. de. HF-Communicatiesystemen.	ET 33 ART
Zender. Automatisch afstemmend HF-zendersysteem voor 10 en 30 kW, door P. W. L. van Iterson.	ET 38 ART
Zonnevlekken. Snelwerkend waarschuwingssysteem tegen zonne- vlekken.	ET 174 KTB
Zonsonderzoek. URSI-Onderwerpen. 5. Zonsonderzoek aan boord van ruimtevoertuigen, door dr. L. D. de Feiter.	ET 135 ART

APPENDIX

Varia

Conferentie 'Computer Science and Technology'. Call for papers.	ET 16
Conferentie 'Digital Satellite Communication'.	ET 32
Congres 'Mikrowellentechnik'.	ET 32
Congres 'Datenübertragung'.	ET 32
'Tagung der Post-Ingenieure'.	ET 32
Symposium 'Integrated circuits; mogelijkheden en moeilijkheden'.	ET 83
Zomercursus Fysica van de Halfgeleiders.	ET 84
Internationaal Symposium 'Design and application of logical systems'.	ET 104
'Het Instrument 1969'.	ET 104

AGARD lezingenserie 'Applications Technology Satellites'.	ET 150
Internationaal Symposium Informatietheorie.	ET 162
Bijeenkomst 'Electromagnetics of the Sea'.	ET 175
Cursus 'Microelectronics'.	ET 175
MOGA 70.	ET 175
Cybernetics Congress.	ET 189
Conferentie 'Man-Computer Interaction'.	ET 190
Colloque International sur la Microélectronique.	ET 190
Salon International des Composants Electroniques.	ET 190
Conference on Precision Electromagnetic Measurements.	ET 190

Uit het NERG

Ledenmutaties:

Ledenmutaties.	ET 16
Ledenmutaties.	ET 32
Ledenmutaties.	ET 50
Ledenmutaties.	ET 66
Ledenmutaties.	ET 84
Ledenmutaties.	ET 104
Ledenmutaties.	ET 120
Ledenmutaties.	ET 134
Ledenmutaties.	ET 162
Ledenmutaties.	ET 176
Ledenmutaties.	ET 190

Personalia:

In Memoriam Everardus van Eldik.	ET 65
Onderscheiding van het Veder-fonds voor A. de Jong.	ET 65

Aankondigingen van vergaderingen:

201e Werkvergadering.	ET 16
202e Werkvergadering.	ET 32
Symposium 'Integrated circuits, mogelijkheden en moeilijkheden'.	ET 50
Vakantie-leergang 'Telecommunicatie via satellieten'.	ET 65
Voordrachtenreeks 'Milieutechniek en bedrijfszekerheid'.	ET 66
204e Werkvergadering.	ET 84
Voorlopig programma van vergaderingen en bijeen- komsten voor de tweede helft van 1969.	ET 104
205e Werkvergadering.	ET 162
Symposium in het gebouw voor Elektrotechniek.	ET 176

Diversen:

Rectificatie.	ET 104
Geschenk gebouw Elektrotechniek Delft.	ET 176