Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **96 (1970)**

Heft 5

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Les sujets traités sont empruntés à des branches différentes de la physique théorique et sont, à ce titre, intéressants pour des physiciens d'appartenances diverses.

Table des matières :
Dénaturation des acides désoxyribonucléiques (*P. G. de Gennes*). — Cohérence optique (*F. Rocca*). — Matrice-S (*D. Iagolnitzer*). — C* algèbres (*G. Loupias*). — Fondements de la mécanique statistique (*J. Ginibre*). — Relaxation des états atomiques excités pour les collisions dans une vapeur (*A. Omont*). — Quasars (*J. Lequeux*). — Invariances discrètes : C, CP, T (*M. Jacob*).

Projektierung von Regelanlagen, par *Heinz Schink*. Düsseldorf, VDI-Verlag, 1969. — Un volume 15×24 cm, IX + 157 pages, 111 figures.

Ouvrage d'introduction et de base à l'étude des projets d'installations de réglage.

Les principes théoriques du réglage sont exposés de manière relativement simple, mais cependant avec rigueur et méthode. Ils sont complétés par une série d'applications concrètes très variées, illustrées de schémas et de diagrammes qui permettent au lecteur de tirer le meilleur parti des explications données.

Le livre est à recommander à tout étudiant ou ingénieur qui veut aborder avec sérieux les problèmes du réglage, entre autres dans le domaine des processus de fabrication de l'industrie chimique.

Les congrès

32e Journée de la haute fréquence de l'Association suisse des électriciens

Le 29 janvier 1970 a eu lieu, à l'Aula de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, la *32e Journée de la haute fréquence* de l'Association suisse des électriciens.

Après une brève allocution de M. W. Druey, Dr ès sc. techn., professeur à Winterthour et président de la journée, les participants eurent le plaisir d'entendre six exposés excessivement intéressants et instructifs sur les sujets suivants :

1. « Aspects théoriques de la détection de signaux en présence de perturbations aléatoires », de M. F. de Coulon, ingénieur diplômé, chargé de cours, Ecole polytechnique fédérale de Lausanne.
2. « L'appel sélectif unilatéral », par M. E. Wey, adjoint au Service de recherches et d'essais, Direction générale de l'entreprise des PTT, Berne.
3. « Le problème de la modulation trapézoïdale », par M. M. Dick, Dr ès sc. techn., conseiller de la Direction technique, S.A. Brown Boveri & Cie, Baden.
4. « Signaux parasites dans les récepteurs radar et leur suppression », par M. F. Farner, ingénieur diplômé, division de développement, Albiswerk AG., Zurich.
5. « Systèmes de télécommunication avec appels sélectifs et conversations prioritaires pour stations mobiles, à usage militaire », par M. H. Steinmann, ingénieur diplômé, chef de la section des études, Service des troupes de transmission, Département militaire fédéral, Berne.
6. « Problèmes en relation avec le choix d'un emplacement pour une station terrienne de télécommunication par satellites », par M. B. Delaloye, ingénieur diplômé, chef de la division radio et télévision, Direction générale de l'entreprise des PTT, Berne.

Nous avisons les intéressés que ces conférences seront publiées *in extenso* dans un prochain Bulletin de l'Association suisse des électriciens.

Communications SIA

Candidatures

Les personnes suivantes ont demandé leur admission à la SIA :

Beltrami Roland, architecte EAUG, diplômé 1969.
(Parrains : MM. Gilles Barbey et Roland Willomet.)

Burkhardt Peter, ingénieur civil EPFZ, diplômé 1968
(Parrains : MM. J.-C. Badoux, prof., et J. Tenucci.)

Carrard Michel, ingénieur civil EPUL, diplômé 1968.
(Parrains : MM. J.-F. Thonney et R. Frass.)

Grellet J.-Michel, ingénieur géomètre EPUL, diplômé 1961.
(Parrains : MM. Martial Cherbuin et Georges Spinnler.)

Pfander J.-Bernard, ingénieur civil EPUL, diplômé 1968.
(Parrains : MM. J.-C. Badoux, prof., et R. Dutoit.)

Samsami-Mohadjer Djahanchah, ingénieur civil EPUL, diplômé 1968.
(Parrains : MM. E. Glardon et J. Wilhelm.)

Schmalz Peter, ingénieur civil EPFZ, diplômé 1969.
(Parrains : MM. J.-C. Badoux, prof., et J. Tenucci.)

Umiglia Jacques, ingénieur civil EPUL, diplômé 1963.
(Parrains : MM. A. Dénériaz et A. Perret-Gentil.)

Gouda Samy, ingénieur mécanicien-électricien EPUL, diplômé 1963.
(Parrains : MM. L. Borel et D. Noir.)

Rédaction : F. VERMEILLE, ingénieur

DOCUMENTATION GÉNÉRALE
(Voir pages 13 et 14 des annonces)
DOCUMENTATION DU BATIMENT
(Voir pages 6 et 17 des annonces)
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT
(Voir page 16 des annonces)

Informations diverses

Pose de collecteurs étanches en PVC GRESINTEX pour le SIEG

(voir photographie page de couverture)

Dans les prescriptions du Service cantonal des eaux datées du 4 juillet 1967, des indications très précises sont données concernant la pose de canalisations dans les nappes phréatiques ou sourcières. Il est, entre autres, précisé que dans les régions sourcières ou de nappes exploitables, la canalisation doit présenter une *étanchéité absolue*.

Dans le cadre de construction des collecteurs d'amenée aux stations d'épuration de Vevey et Clarens, le Service intercommunal d'épuration des eaux et traitement des gadoues (SIEG) a systématiquement exigé des essais d'étanchéité sur toutes les canalisations exécutées avec des tuyaux GRESINTEX.

Ces essais ont donné entière satisfaction au maître d'œuvre, l'étanchéité obtenue étant de 0,00 litre/m²/heure sous une pression de 0,2 atm. Ils ont été effectués sur un métrage total d'environ 5000 m dans différents diamètres de tuyaux GRESINTEX allant jusqu'au ⌀ 900 mm.

L'exécution des essais est particulièrement rapide, des bouchons spéciaux en PVC faciles à manier étant mis à disposition, et le résultat de l'essai étant instantanément donné. En effet, le PVC ne présentant aucune porosité, la lecture du résultat est immédiatement lisible sur la colonne d'eau, contrairement aux essais effectués sur des matériaux traditionnels où il faut parfois attendre 48 heures.

Ces essais étant exécutés avant l'enrobage de GRESINTEX avec du béton, l'entreprise profite pour bétonner pendant que la canalisation est remplie d'eau. De cette manière, le calage et l'étayage des tuyaux sont réduits au minimum et l'entreprise peut bétonner plus rapidement, tout en obtenant une canalisation parfaitement circulaire.

Distributeur GRESINTEX pour la Suisse :
Canalisations Plastiques S.A., Lausanne.
Dépositaire pour les cantons de Vaud et Valais :
Gétaz Romang Ecoffey S.A.

Imprimerie La Concorde, Lausanne