

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **101 (1975)**

Heft 14

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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.

Les thèmes principaux seront les chaufferies, la thermique industrielle.

Inscriptions et renseignements : Secrétariat de l'IFCE, 3, rue Henri-Heine, 75016 Paris, Tél. 647 41 23, Poste 257.

Informations SIA

Sentence du Conseil suisse d'honneur SIA

dans la cause opposant la section de Genève de la SIA et M. le professeur D. Marco, architecte SIA à Genève, au sujet de troubles qui ont perturbé la séance de la section de Genève du 8 mars 1973.

Dans sa séance du 25 février 1975, le Conseil suisse d'honneur a examiné le recours introduit contre la décision prise en première instance par le Conseil d'honneur des sections de Genève, Valais et Vaud et a rendu à l'égard de M. Marco, architecte, la sentence suivante à l'unanimité :

1. La décision prise en première instance par le Conseil d'honneur des sections de Genève, Valais et Vaud est confirmée.
2. M. Marco est reconnu coupable d'infraction grave à l'article 6 des statuts de la SIA et à l'article 2 du Code d'honneur qui réprime toute atteinte à la dignité professionnelle et tout acte contraire aux statuts de la société.
3. Pour ces motifs, il inflige à l'accusé un blâme sévère avec publication dans les organes de la SIA et menace d'exclusion future de la société en cas de récidive.
4. Les frais de procédure du Conseil suisse d'honneur sont répartis par moitié entre la caisse centrale de la SIA et M. Marco.

Le Conseil suisse d'honneur.

Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

Ecole européenne d'été 1975 : Pollutions et perturbations des équilibres naturels par les éléments en traces

Le but des cours sur l'environnement de l'Ecole européenne d'été 1975 est d'apporter à des scientifiques et des ingénieurs engagés dans la recherche et le développement une synthèse des problèmes posés par les éléments en traces, susceptibles de perturber les équilibres naturels.

L'admission à ces cours est soumise à l'acceptation des candidats par le Comité scientifique mandé par l'Ecole européenne d'été et composé de professeurs de l'Université libre de Bruxelles, du CNRS français, de l'Université de Paris VII — Pau et Pays de l'Adour, de l'Institut de l'environnement de l'Ecole polytechnique de Varsovie, de l'Institut météorologique et de l'économie des eaux polonaises, de l'Université de Bucarest et de l'EPFL. Pour participer à ces cours, il est nécessaire de connaître l'anglais et de satisfaire aux exigences d'un cours de 3^e cycle soutenu.

Les cours, qui se dérouleront à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne du 25 août au 13 septembre, comprendront 3 heures et demie de conférences le matin, alors que l'après-midi sera consacré à des travaux en petits groupes animés par les enseignants.

Les thèmes traités seront : *Identification des sources et des éléments en traces (à l'aide d'une documentation bibliographique avec présentation d'une classification sous forme de tableaux et de fiches)* — *Lois de propagation dans le milieu naturel (atmosphère, océan et nappe aqueuse, sol, etc.)* — *La modélisation* — *Effets biologiques et écologiques* — *Méthodes de lutte : Surveillance, prévention, banques de données*. Les aspects sociologiques et économiques occuperont une place importante dans les exposés de ces problèmes. Il est à relever que plusieurs autres universités européennes participeront à l'Ecole européenne d'été 1975.

Tous les renseignements souhaités peuvent être obtenus auprès du professeur François Baatard, chaire de la mécanique des turbulences et groupe de travail EPFL-ISM, avenue de Cour 33, 1007 Lausanne.

Conférences

La prochaine conférence publique et gratuite organisée par l'Institut de la construction métallique de l'EPFL sera celle de M. Nicholas *Trahair*, Professor of Structural Engineering, Université de Sydney (Australie), qui aura lieu (en anglais) le mardi 8 juillet 1975 à 10 h. 15, au Laboratoire des Matériaux Pierreux, Chemin de Bellevue 34, salle LMP 212 : The Inelastic Lateral Buckling of Steel Beams.

Bibliographie

Physique des lignes de haute fréquence et d'ultra-haute fréquence. Tome 2. Circuits et amplificateurs micro-ondes, par P. Grivet. Fascicule 1 : **Quadripôles passifs** — Un volume 516 pages, 273 figures, 16×24 cm, Editions Masson, Paris 1974. Prix : cartonné toile, 150 Ffr. — Fascicule 2 : **Amplificateurs et multipôles** — Un volume 384 pages, 133 fig., 16×24 cm, Editions Masson, Paris 1974. Prix : cartonné toile, 150 Ffr.

Ce livre décrit les propriétés fondamentales des circuits micro-ondes, passifs réciproques, passifs non réciproques et actifs (amplificateurs), de manière nouvelle. Au lieu de rattacher la théorie générale à celle des circuits classiques, construits avec des bobines, des condensateurs, des résistances, etc., l'auteur choisit comme référence plus intuitive, les propriétés des tronçons de ligne courts, qui obéissent à des lois très simples, puis il les généralise au cas des « obstacles » électromagnétiques quelconques. Ainsi fait-il apparaître naturellement la puissance de représentation de la transformation homographique des coefficients de réflexion, puis de celle des impédances : ces transformations traduisent là, de manière immédiate, les propriétés d'une onde stationnaire sur une ligne ou sur un guide. On aperçoit ensuite facilement qu'elles s'appliquent encore efficacement à décrire les quadripôles les plus généraux.

L'auteur examine alors les relations entre ces transformations et les diverses matrices 2×2 qu'on peut leur associer, pour obtenir un calcul efficace des agencements de circuits de la pratique : les matrices (A) et (S) s'introduisent ainsi simplement à propos des quadripôles passifs et réciproques, et permettent de passer facilement aux quadripôles passifs non réciproques à ferrite, isolateurs, gyrateurs, transformateurs imaginaires.

Les applications d'intérêt général sont étudiées en détail dans un chapitre réservé aux exemples de quadripôles de la pratique ; un chapitre l'est aux résonateurs sélectifs dont le rôle est important dans les filtres.

Le fascicule 2 introduit le lecteur à quelques domaines d'exploration plus récente qui, pour cette raison, apparaissent encore souvent comme difficiles. Le premier est celui des amplificateurs micro-ondes à semi-conducteurs, transistors le plus souvent. Aujourd'hui, la matrice (S) des