Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 77 (1986)

Heft: 7

Rubrik: Veranstaltungen = Manifestations

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Veranstaltungen
Manifestations

CIGRE – Symposium sur le thème «Transport à courant continu et à courant alternatif. Interactions et comparaisons». Boston (Etats-Unis) 28–30 septembre 1987

Appel de communications

La CIGRE, en coopération avec son Comité National des Etats-Unis et ses Comités d'Etudes 14 (Liaisons à courant continu) et 38 (Analyse et technique des réseaux) organise un Symposium international consacré aux interactions et comparaisons entre transports à courant continu et à courant alternatif.

Ce Symposium bénéficiera de la coopération des Comités d'Etudes 36 (Perturbations), 37 (Planification et évolution des réseaux) et 39 (Exploitation et conduite des réseaux). Il recevra en outre l'appui des Comités d'Etudes 12 (Transformateurs), 13 (Appareillage de coupure), 21 (Câbles isolés à HT), 22 (Lignes aériennes), 23 (Postes), 33 (Surtensions et coordination de l'isolement) et 35 (Télécommunications et télécommande).

Il sera ouvert à la fois aux membres et aux non-membres de l'Organisation.

But

- Discussion des méthodes d'analyse et de modélisation relatives à l'interaction entre les stations de conversion en haute tension continue et leur conduite avec leurs réseaux alternatifs associés.
- Discussion des méthodes d'application de la compensation statique pour satisfaire aux besoins de stabilité et de réglage de la tension des réseaux de transport alternatifs/continus.
- Comparer les techniques, l'économie et la fiabilité des réseaux de transport alternatifs et continus.

Note importante concernant le but du Symposium

Les circuits de transport à courant continu prélèvent la puissance d'une source alternative et l'injectent dans un réseau alternatif. De ce fait, l'interaction sur les jeux de barres alternatifs aux deux stations terminales, côté redresseurs et côté onduleurs, a une importance primordiale au cours des régimes établis et pendant les perturbations petites ou grandes. En outre, le transport à courant continu peut, dans certains cas, être économiquement comparé au transport à courant alternatif, considéré comme un moyen de transfert de la puissance de la source vers la charge. En conséquence, dans le titre de ce Symposium, l'expression: «Transport à courant continu et à courant alternatif» indique que le Symposium s'intéresse non au courant continu ou au courant alternatif en tant que techniques individuelles mais aux problèmes associés à ces deux techniques. «Interactions» évoque les effets de l'une sur l'autre et «comparaisons» sous-entend des considérations globales de nature technique, économique et de fiabilité lorsque les deux types de réseaux de transport sont comparés.

Programme

1. *Techniques de représentation des réseaux*
   - représentation d'un réseau
   - représentation des paramètres d'un réseau
   - techniques de conversion alternatif/continu
   - liaisons multiterminales à courant continu
   - simulation des disjoncteurs à courant continu
   - coordination de l'isolement
2. *Analyse des réseaux alternatifs/continus interconnectés*
   - interaction des réseaux alternatifs/continus au cours des régimes transitoires sévères, y compris les défauts de réseaux
   - interaction des réseaux alternatifs/continus au cours des perturbations de faible amplitude
   - fonctionnement des réseaux alternatifs/continus au cours des modifications normales de la charge
   - harmoniques des réseaux et leur suppression
   - perturbation radiophoniques et téléphoniques
3. *Commande des convertisseurs alternatifs/continus*
   - analyse des principes et des techniques de commande
   - contrôles supplémentaires pour améliorer la stabilité des réseaux de transport alternatifs associés
   - contrôles supplémentaires pour amortir la résonance subsynchrone et autres conditions du réseau.
4. *Contrôle de la compensation réactive dans les réseaux alternatifs/continus*
   - compensation dans les réseaux alternatifs/continus pour améliorer la stabilité du réseau alternatif
   - représentation de la compensation statique
   - compensation de l'énergie réactive par compensateurs statiques ou par commande des convertisseurs pour améliorer le fonctionnement des convertisseurs alternatifs/continus.
   - compensation statique optimisée dans un réseau alternatif/continu.
5. *Comparaison des techniques de transport en alternatif et en continu*
   - évaluation de la fiabilité des composants alternatifs et continus dans les postes
   - évaluation de la fiabilité des lignes et câbles de transport pour courants alternatifs et continus
   - évaluation de la fiabilité des réseaux de transport alternatifs et continus de taille comparable
   - évaluations de nature économique, technique et relatives à l'environnement de réseaux alternatifs et continus comparables.

Soumission des propositions

Les participants qui souhaiteraient présenter des contributions écrites sont priés de soumettre un synopsis (250 mots au maximum, en langue française ou anglaise) au *Bureau Central de la CIGRE au plus tard le 1er juillet 1986.*

Le Comité de Sélection, qui sera formé de spécialistes des différents Comités d'Etudes, notifiera son accord ou présentera ses observations aux auteurs avant le 1er octobre 1986.

Les auteurs des propositions retenues seront priés de préparer leur contribution complète pour envoi avant le 1er mars 1987. Les manuscrits seront présentés sur des feuilles modèles, 6 au maximum, représentant 900 à 1000 mots par page, les figures à insérer dans le texte venant en déduction. Ces feuilles seront remises par le Bureau Central de la CIGRE, en même temps qu'un guide explicatif.

Il est recommandé aux auteurs désirant proposer un rapport couvrant deux ou plus des sujets principaux (références 1 à 5 dans le programme) de préparer un synopsis par sujet.

Langues utilisées: Les langues utilisées au cours du Symposium seront le français et l'anglais, les deux langues officielles de la CIGRE.

Les rapports seront écrits soit en français, soit en anglais. Ils comporteront un court résumé suivi du texte principal. Un condensé d'une demi-page traduit dans l'autre langue sera disposé à la fin du texte, le Bureau Central CIGRE étant susceptible d'aider les auteurs dans la préparation des traductions.

Adresse: Bureau Central de la CIGRE, 112, boulevard Haussmann, F-75008 Paris, téléphone: 00 33 1 45 22 65 12, télex: CIGRE 650445 F.

EPFL: Journées Moteurs pas à pas

Depuis 1979, des journées d'études sur les moteurs pas à pas sont organisées alternativement à Lausanne (EPFL) et à Nancy (ENSEM). Cette année, ces journées seront placées sous le titre «Positionnement incrémental par entraînement électrique». Les communications seront traitées en quatre sessions selon les thèmes

- moteurs synchrones
- alimentation et commandes de moteurs pas à pas
- moteurs pas à pas
- alimentation et commandes des moteurs pas à pas et synchrones autocommutés.

L'objectif de ces quatrièmes journées est de faire le point sur les développements et les applications récents dans le domaine des entraînements électriques de puissance inférieure à 10 kW, associés à des impératifs de positionnement statique ou dynamique.

Les journées d'étude auront lieu à *Lausanne les 25 et 26 juin 1986*. En marge, il est prévu d'organiser

- une exposition regroupant des constructeurs et des utilisateurs,
- un cours d'introduction aux moteurs pas à pas les 23 et 24 juin 86,
- des visites techniques le 27 juin,

les deux dernières manifestations seulement en cas d'intérêt suffisant.

Pour l'inscription ou toute information supplémentaire, s'adresser à M. P. Poffet, EPFL DE/LEME, ch. de Bellerive 22, 1007 Lausanne, téléphone 021/47 26 96.

Journée d'information: Le programme national de recherche n° 13

Une journée d'information consacrée au PNR13 «Recherches dans le domaine de la microélectronique et de l'optoélectronique» est organisée par la direction du programme en coopération avec la Société pour les Techniques de l'Information de L'ASE (ITG) et aura lieu le *jeudi 22 mai 1986* à Berne. Elle doit permettre de favoriser les contacts entre des personnes travaillant dans la recherche et l'industrie. Les participants y découvriront les activités de développement et de recherche effectués en Suisse dans les domaines de la technologie microélectronique avancée, la conception de circuits, l'optoélectronique et les capteurs. La matinée sera consacrée aux présentations des projets de recherches traitant des nouvelles technologies appliquées à la conception et à la fabrication de composants et circuits intégrés tels que blocs fonctionnels et mémoires EEPROM. L'après-midi, les projets présentés auront trait à l'étude et à la réalisation de capteurs microélectroniques sélectifs de gaz et d'ions en milieu liquide, aux matériaux diélectriques pour l'optique non linéaire, ainsi qu'au développement de nouveaux dispositifs semi-conducteurs à couches minces utilisés en optoélectronique.

La réunion se terminera par une discussion des perspectives de recherches en mictro- et optoélectronique, suivie d'une allocution de Monsieur le Docteur *O. Piller*, Directeur de l'Office fédéral de métrologie et conseiller aux Etats.

Les personnes désirant préalablement des informations sur le PNR 13 peuvent les obtenir sur simple demande auprès du Prof. M. Ilegems, Directeur du PNR 13, Institut de Microélectronique, EPFL - Ecublens, 1015 *Lausanne*.

Telecom 87: Forum technique 87

Appel aux contributions

Dans le cadre de Telecom 87 à Genève, l'Union internationale des télécommunications (UIT) organisera le symposium Forum 87 du 22 octobre au 27 octobre 1987. La partie technique sera placée sous le thème général «Les services de télécommunications pour la communauté mondiale des nations» et comprendra les sujets principaux suivants:

1. L'usager en point de mire
2. Nouveau services de télécommunication
3. Evolution des réseaux
4. Systèmes destinés à l'usager mobile
5. Services de radiodiffusion
6. Tendances technologiques

Un nombre limité des contributions proposées pourra être présenté au Forum 87. Les auteurs intéressés sont priés d'envoyer au Secrétariat du Forum 87, UIT, 1211 Genève 20, un résumé d'une page des contributions qu'ils proposent, et ceci *avant le 1er septembre 1986*. Pour de plus amples renseignements et pour l'inscription préliminaire s'adresser au Secrétariat (tél. 022/99 51 90).

Computer '86

Die Schweizer Messe der Informatik, Büroautomation und Telekommunikation - Computer '86 - findet vom 22. bis 25. April in Lausanne statt. Über zweihundert, für den Schweizer Markt repräsentative Firmen werden 17 000 m² des Palais de Beaulieu belegen. Die Messe ist vor allem auf die Bedürfnisse der Fachleute ausgerichtet. Die Angebotspalette umfasst alle Arten von Ausrüstungen für kleine und mittlere Betriebe sowie für Angehörige der freien Berufe.

1986 wurden neue Sektoren in die Ausstellung aufgenommen, so *Computer Graphics* mit Schwerpunkt auf Computer Aided Design, -Manufacturing, -Education und -Engineering sowie *Datacom*, ein Sektor der von Firmen getragen wird, die sich auf dem Gebiet der Datenübermittlung für technische und kaufmännische Betriebsinformatik spezialisiert haben. Eine Ergänzung zu COMPUTER '86 bilden die vom GRI (Groupement Romand de l'Informatique) organisierten Studientagungen.

Weitere Auskünfte erteilt Computer '86, Palais de Beaulieu, Avenue des Bergières, 1000 Lausanne 22, Tel. 021/45 11 11.

IFIA-Veranstaltungen

Das Institut für Fortbildung der Ingenieure und Architekten des STV (IFIA) führt im 1. Halbjahr 1986 zahlreiche Informationsveranstaltungen, Fachseminare, Seminare für Führungskräfte sowie zwei Nachdiplomstudiengänge im Wirtschafts- und Betriebsingenieurbereich durch. Es handelt sich u. a. um einen Kurs über Qualitätssicherung von Software (20. März 1986), ferner um einen Grundkurs CAD (Mai-Juni 1986). Das Programm ist beim IFIA erhältlich, Weinbergstrasse 41, Postfach, 8023 Zürich, Tel. 01/47 37 97.

Digicomp AG, 8952 Schlieren

Das Programm der Informatikkurse 1986 umfasst vielfältige Kurse über Grundlagen der Informatik (Programmiersprachen, Mikroprozessortechnik) und Personalcomputer sowie für Software-Spezialisten und Führungskräfte. Die Hauptkurse werden als Tageskurse organisiert. Zahlreiche Kurse enthalten aber auch das Abendschulprogramm.

Informationen sind erhältlich bei Digicomp AG, Computerschule Zürich CSZ, Zürcherstrasse 6, 8952 Schlieren-Zürich, Tel. 01/730 76 55.

Digicomp: Software-Test-Methodik-Seminar

Digicomp AG/CSZ führt dieses Frühjahr erstmals ein Seminar über Testmethodik durch. Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmer zu befähigen, sinnvolle Testvorgaben und Testpläne unter dem Aspekt des Zeitbedarfs und der Wirtschaftlichkeit zu erstellen. Das von Dr. *K. H. Weber* geleitete Seminar macht den Teilnehmer mit verschiedenen Teststrategien in den einzelnen Testphasen der Softwareentwicklung bekannt.

Das Seminar findet vom 5. bis 7. Mai in Zürich statt. Unterlagen sind erhältlich bei Digicomp AG CSZ, Zürcherstrasse 6, 8952 Schlieren/Zürich, Tel. 01/730 76 55.

SPS-Ausbildungskurse von Klöckner-Moeller

Die Firma führt 1986 auf dem Gebiete der speicherprogrammierbaren Steuerungen verschiedene halb- und mehrtägige Ausbildungskurse durch, vom SPS-Schnupperkurs (kostenloser Vormittagskurs) über das zweitägige Anwenderseminar im firmeneigenen Schulungszentrum bis zum zweitägigen Kurs über Prozess-Steuersysteme. Ausführliche Informationen sind bei Klöckner-Moeller AG, 8307 Effretikon, erhältlich (Tel. 052/32 24 21).

Hewlett-Packard-Seminare

Vom 18. März bis zum 30. Mai 1986 führt HP eine ganze Reihe von Seminarien durch. Die Themen lauten: Logikanalysatoren, Digital-Oszilloskope, Logic Sources, CAD/CAM, Testverfahren, Netzwerkanalyse, Spektrumanalyse.

Weitere Auskünfte erteilt Hewlett-Packard(Schweiz)AG, Marketing EIG/MCG, Schwamendingenstrasse 10, 8050 Zürich, Tel. 01/315 81 81.