Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

Band: 36 (1958)

Heft: 8

Rubrik: Verschiedenes = Divers = Notizie varie

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: 22.11.2025

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

Verschiedenes - Divers - Notizie varie

Conférence des grands réseaux électriques (CIGRE)
à Paris, du 4 au 14 juin 1958

La CIGRE, organisation qui a pour objet de détecter et de diffuser les progrès techniques des grands réseaux à haute tension, a tenu à Paris sa 17e session, sous le haut patronage de M. le Président de la République française et sous la présidence de M. *G. Silva* (Italie).

Parmi les sujets traités figuraient notamment les perturbations téléphoniques et radiophoniques (groupes 35 A, présidé par M. *L. Gosland*, Grande-Bretagne, et 40–42, présidé par M. *Philip Sporn*, Etats-Unis), les télécommunications sur les lignes à haute tension (groupe 34, présidé par M. *L. Richard*, Belgique), ainsi que les questions relatives à la foudre et aux surtensions (groupe 33, présidé par M. le professeur *K. Berger*, Suisse).

Il serait trop long de citer ici la liste des 39 rapports qui concernent ces objets particulièrement intéressants pour notre administration des PTT. A titre d'exemple, il suffira de mentionner le remarquable travail de *G. E. Adams* (rapport 305) intitulé: «Perturbations radiophoniques et étude constructive de lignes de transport d'énergie», rapport qui a trait au calcul du pouvoir perturbateur de lignes à très haute tension à partir de mesures faites en laboratoire sur des échantillons de conducteurs.

En dehors des rapports et des séances, de fructueux échanges de vues eurent lieu entre spécialistes. C'est ainsi que, dans le domaine des perturbations radioélectriques auquel s'intéresse particulièrement le soussigné, fut mise en évidence l'utilité d'une collaboration pour la réalisation et l'exploitation des résultats de mesures statistiques du champ perturbateur de lignes à très haute tension, mesures statistiques qui sont indispensables pour apprécier la gêne réelle subie par les auditeurs. Dans ce sens, l'une des premières actions concrètes pourrait être de comparer expérimentalement la remarquable station de mesure automatique de l'Electricité de France avec celle de nos PTT.

Les congressistes de la CIGRE eurent aussi l'occasion d'apprécier le dynamisme de la technique française lors de la visite qu'ils firent à l'exposition de la SNCF consacrée aux applications de l'électronique aux chemins de fer. Le clou en était une locomotive Diesel de manœuvre commandée par ondes ultra-courtes. Parmi la quarantaine d'autres applications exposées figuraient deux systèmes de radiotéléphones destinés à relier les voyageurs des trains en marche au réseau téléphonique des PTT et quantité d'appareils destinés à l'étude des efforts mécaniques dans le matériel ferroviaire, ainsi qu'à celle des isolations acoustiques.

L'atmosphère des réunions de travail fut excellente et leurs résultats très satisfaisants. Malheureusement, la séance de clôture devait amener le président de la CIGRE à s'attaquer à des sources perturbatrices dues à une tension qui, pour n'être pas électrique, n'en était pas moins haute. Des délégués de la République populaire de Chine furent expulsés assez vivement de la salle de réunion pour avoir ignoré délibérément le caractère purement technique et privé de la CIGRE en protestant contre la présence en son sein d'autres délégués chinois.

Puisse la leçon avoir été comprise et la CIGRE continuer de prospérer à l'abri de toute nouvelle ingérence politique prospérer sans parasites jusqu'à, pendant et après sa prochaine réunion en 1960.

J. Meyer de Stadelhofen

Bericht über die Tagung der XI. Studienkommission (Fernsehen) des Comité Consultatif International des Radiocommunications in Moskau

(28. Mai bis 10. Juni 1958)

Einer Einladung des russischen Nachrichtenministeriums Folge leistend, tagte die genannte Studienkommission in Moskau zur Behandlung einer Reihe aktueller Fernsehfragen. Als solche standen auf der Tagesordnung: die Normung des Farbfernsehens; die sogenannten Zeilenwandler; der internationale Programmaustausch; die Aufzeichnung der Fernsehprogramme; einige Beeinflussungsfragen; die systemunabhängige Festlegung des Störabstandes; die Ermittlung der Bildqualität und des Auflösungsvermögens des Auges, und schliesslich die Vorbereitung der Anträge an die bevorstehende Administrative Radiokonferenz sowie ein Bericht über die erste Tagung der gemischten Kommission CCIR/CCITT zur Behandlung der Fernverbindungen, der sogenannten CMTT.

Zu Beginn der Tagung wurde der zu verarbeitende Stoff auf die drei folgenden Arbeitsausschüsse verteilt, nämlich:

a) Fernseh-Normen,
b) Verhältnis von Nutz- zu Störsignal im Fernsehen,
c) Beurteilung der Bildqualität im Fernsehen.

Wie erwartet, standen die Normungsfragen wiederum im Vordergrund der Verhandlungen. Der besseren Übersicht wegen wurde zunächst beschlossen, die bisherigen, registrierten Normen synoptisch darzustellen. In dem seit Jahren viel diskutierten Kapitel über die durch die Restseitenbandübertragung bedingten Verzerrungen, konnten die erwartete Verständigung erreicht und damit die sende- und empfangsseitigen Ansprüche definiert werden. Von ausserordentlicher Bedeutung für die künftige Entwicklung des Farbfernsehens ist die zwischen den beiden 625-Zeilen-Systemen erreichte Übereinstimmung der Auffassungen über die gemeinsame Verwendung des Farbhilfsträgers 4,43 MHz. Allgemein wurde die Erwartung ausgesprochen, dass es für die infolge des bekannten Stillhaltegrundsatzes noch offenen Dezimeterwellenbänder IV und V nun bald einmal gelingen möge, eine einheitliche europäische Norm zu verwirklichen. In dieser Hinsicht wurde bereits mehrfach eine Kanalbreite von 8 MHz vorgeschlagen.

Die gesamten Ergebnisse der Moskauer Tagung sowie auch die noch offenen, zum Teil sehr wichtigen Fragen werden nunmehr in die bevorstehende IX. Vollversammlung des CCIR in Los Angeles eingehen, wo der technischen Kommissionsarbeit voraussichtlich zwei bis drei Wochen zur Verfügung stehen dürften.

Jedenfalls war die Moskauer Tagung der XI. Studienkommission des CCIR ein voller Erfolg. Dass dem so ist, bedeutet zugleich ein Verdienst des Gastgebers. Die sozusagen aus aller Welt zugereisten Abgeordneten wurden mit dem russischen Brauchtum, der Geschichte, der Kunst, der Wissenschaft und der Technik in einer eindrucksvollen Art und Weise vertraut gemacht. Möge dieser, auf der fachtechnischen Ebene angebahnte Kontakt denn auch zum weiteren Verstehen hüben und drüben beitragen!

W. Gerber