Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 69 (1943)
Heft: 25

Nachruf: Imer, Maurice

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: 15.07.2025

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

3. Enfin, l'assemblée des délégués a désigné par acclamations unanimes M. *Max Kopp*, architecte, membre du comité central depuis 1937, comme nouveau président central.

8. *Secrétariat.*

Le secrétariat a été particulièrement chargé, non seulement par les affaires courantes, mais aussi par des difficultés diverses qui sont la conséquence de l'économie de guerre.

Comme les locaux à la Parade-Platz s'étaient entre temps révélé nettement insuffisants, le secrétariat s'est installé en septembre 1942 à la Beethovenstrasse 1, à côté du Bâtiment des congrès, où il dispose de locaux notablement plus spacieux et plus agréables qu'autrefois, et ce sans augmentation des dépenses de loyer.

L'orateur termine son rapport en adressant à ses collègues du comité central, aux membres et tout spécialement aux présidents des diverses commissions des groupes professionnels et des sections, ses remerciements les plus chaleureux pour la peine qu'ils se sont donnée en vue de résoudre au mieux des intérêts de la collectivité les tâches qui leur ont été confiées. Ces remerciements vont également au secrétaire ainsi qu'à tout le personnel placé sous ses ordres qui ont rempli leur mission, comme d'habitude, avec le maximum d'entrain et de conscience.

c) Propositions de l'assemblée des délégués.

M. Naef, architecte : Les sections de Berne et de Genève ont présenté à l'assemblée des délégués de ce jour une motion pour proposer à l'assemblée générale de conférer le titre de membre honoraire à M. Dr h. c. R. Neeser, en reconnaissance des services éminents qu'il a rendus à la S. I. A. Comme membre du comité central et pendant sa présidence, il a guidé les destinées de la société d'une manière remarquable ; il a droit aux plus chaleureux remerciements et à la plus vive gratitude de la société.

L'assemblée approuve cette proposition par acclamation.

M. Neeser remercie pour cet honneur et répète qu'il ne résigne qu'à contre-cœur ses fonctions, qui, à côté d'un travail absorbant, lui ont apporté beaucoup de satisfactions.

M. le professeur Dr *F. Stüssi* demande à l'assistance d'exprimer la reconnaissance de la société aux membres du comité central qui se retirent, MM. H. Naef, architecte et H. Wachter, ingénieur, pour leurs services.

L'assemblée le fait également par acclamation.

d) Lieu et date de la prochaine assemblée générale.

M. Neeser, président : Lors de l'assemblée des délégués du 22 août 1942 à Schaffhouse, la section de Zurich s'était offerte à organiser l'assemblée générale de 1945. Cependant, l'Association des anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale devant fêter en 1944 le jubilé de son 75e anniversaire à Zurich, la section de Zurich serait éventuellement disposée à céder à une autre section l'organisation de la prochaine assemblée générale, afin que les participants, qui se recrutent dans les mêmes milieux que ceux de l'Association, ne soient pas obligés de se rendre deux années de suite dans la même ville.

M. le professeur Dr *F. Stüssi* déclare expressément que la section de Zurich serait très heureuse de préparer la prochaine assemblée générale, et que c'est seulement par égard pour les participants qu'elle serait d'accord d'en laisser l'organisation à une autre section.

M. Neeser, président, présente la proposition de l'assemblée des délégués, qui est de remettre au comité central la compétence de fixer lui-même le lieu et la date de la 59e assemblée générale de 1945 après avoir pris l'avis des sections.

Cette proposition est adoptée à l'unanimité.

e) Divers.

Il n'est pas présenté de propositions et la parole n'est pas demandée.

La partie administrative est terminée après lecture d'un télégramme de M. le conseiller fédéral Dr K. Kobelt, qui fait part de ses regrets d'être empêché de se joindre à l'assemblée et de ses vœux pour le succès de la journée.

* * *

MAURICE IMER
Conseil en matière de propriété intellectuelle

Après la partie administrative on entend deux conférences l'une de M. le professeur *Eug. Pittard*, de Genève, sur « L'art magnifique des temps préhistoriques », et l'autre de M. le conseiller fédéral Dr *Philippe Etter* sur « Schweizerische Kulturpolitik ».

Au *banquet officiel* du Kursaal, la nombreuse assistance fut saluée par le président de la section de Genève, M. A. Rossire, architecte. Prirent ensuite la parole le président M. Dr h. c. R. Neeser, le président du Conseil d'Etat M. Lachenal et le président du Conseil scolaire suisse M. A. Rohn. Après le banquet, un charmant groupe costumé vint jouer une suite de vieilles chansons et de vieilles danses genevoises. Puis vinrent quelques sketches où l'on plaisanta spirituellement toutes sortes de sujets d'ordre professionnel. Les participants restèrent, dans une cordiale atmosphère, à danser et à deviser jusqu'à l'aube.

Le dimanche matin, ils eurent l'occasion de parcourir la vieille cité en groupes sous la direction de guides avisés, et de visiter quelques expositions intéressantes au Musée d'art et d'histoire, au Musée Rath ou au Musée de l'Athénée. Il y eut ensuite une réception officielle par les autorités du canton et de la ville au foyer du théâtre. Les paroles de bienvenue et de remerciements furent échangées entre le conseiller administratif M. Peney et le président M. M. Kopp. Le dîner fut servi au parc des Eaux-Vives, et l'après-midi on put faire un tour en bateau par un temps magnifique.

Lundi, quelques visites intéressantes furent organisées par la section de Genève, et l'après-midi fut réservé à la visite du barrage et de la centrale de Verbois.

Ces journées, brillamment passées dans toutes leurs manifestations, laissèrent aux participants le meilleur souvenir. Grâce à l'excellente préparation de la section de Genève, la 58e assemblée générale peut être rangée au nombre des mieux réussies de la S. I. A.

Zurich, le 11 octobre 1943.

Le secrétaire : P.-E. SOUTTER.

NÉCROLOGIE

Maurice Imer

Conseil en matière de propriété intellectuelle.

1880-1943.

Le 24 novembre est décédé, à Genève, après une courte maladie, M. Maurice Imer, membre du Conseil d'administration de la Société anonyme du *Bulletin technique de la Suisse romande* et vice-président du Comité de patronage de notre périodique.

Pendant près de vingt ans, M. Imer prit une part active aux délibérations des conseils de notre société la faisant bénéficier sans réserve de ses avis éclairés et bienveillants.

Il convient aujourd'hui de rappeler ici ce que fut la carrière éminemment utile de cet homme modeste, foncièrement honnête, qui rendit de très grands services à nos milieux techniques.

Succédant en 1925 à son père, M. E. Imer-Schneider, à la direction du bureau de brevets qui porte son nom, à Genève, et qui fut le premier en son genre, président à plusieurs reprises de l'Association suisse des Conseils en matière de propriété intellectuelle, M. Maurice Imer resta de ce fait en relations constantes avec les ingénieurs et hommes de science. Bien que de formation commerciale et administrative, il ne cessa de marquer une remarquable compréhension à l'égard du monde scientifique et industriel de Suisse et de l'étranger. Il s'était acquis ainsi l'estime et la gratitude de bon nombre de nos collègues. Au militaire, il avait atteint le grade de lieutenant-colonel des troupes de subsistance.

Mais à d'autres titres encore, il convient de rappeler ici sa mémoire, ne serait-ce que pour louer son inlassable serviabilité. C'est ainsi que le groupe genevois des anciens élèves de l'Ecole polytechnique (G. E. P.) ne cesse, depuis plus de cinquante-cinq ans (sa fondation remonte au 13 février 1888), d'être convoqué chaque mois par le bureau Imer, aujourd'hui Imer, Dériaz et Cie, qui assura non seulement sa trésorerie mais l'organisation de la plupart de ses manifestations.

Par le départ de M. Maurice Imer, nombreux sont ceux qui perdent un ami sûr, un collègue dévoué, un chef ferme et bienveillant.

Le *Bulletin technique*, particulièrement frappé par cette mort prématurée, s'associe aujourd'hui aux ultimes hommages rendus à cet homme de bien dont le souvenir restera longtemps encore dans nos mémoires.

BIBLIOGRAPHIE

Pertes de charge dans les conduites forcées des grandes centrales hydro-électriques. (Druckverluste in Druckleitungen grosser Kraftwerke). Par *E. Hœck*, Dr ès sciences techniques. — Rapport des travaux de la Commission des pertes de charge [1] de la *Société suisse des ingénieurs et des architectes*. — Publication émanant du Laboratoire de recherches hydrauliques de l'Ecole polytechnique fédérale. — Ed. Leemann & Cie, Zurich. — 1 vol. grand format, 75 pages, largement illustré ; prix : 10 fr.

De 1937 à 1940 de très nombreuses mesures de pertes de charge ont été faites sur les conduites forcées d'une série d'usines suisses, selon des méthodes et avec des appareils de mesure d'un type nouveau dont la description est donnée à cette publication. Les auteurs de ces recherches ont en outre mis au point un moyen inédit permettant de caractériser et de chiffrer la rugosité des parois des canalisations ; ils ont fait pour cela appel à la microphotogrammétrie.

On trouvera dans cet ouvrage la critique des diverses formules proposées pour le calcul des pertes de charge ; en outre, il est clairement spécifié dans quelles limites chacune d'elles peut être appliquée.

Les essais ont porté plus spécialement sur la recherche des causes de divergences entre résultats théoriques et observations faites sur des canalisations de rugosité bien déterminée. Les expérimentateurs furent conduits à classer les conduites en trois groupes distincts. Ils montrèrent que l'on ne peut appliquer sans risque d'erreur une seule et même formule pour les calculs relatifs à ces trois groupes ; en pratique, il convient d'utiliser au moins deux formules différentes.

Les recherches ont également eu pour objet la détermination de l'influence sur les pertes de charge des divers types de joints. Ils ont montré en outre que par effet du vieillissement des canalisations ce n'est pas seulement la valeur du coefficient de perte de charge qui change mais également la loi qui régit ces pertes de charge en fonction de la vitesse.

Sur la base des résultats de leurs travaux, les auteurs ont établi, pour le cas des tuyauteries modernes entièrement soudées, les règles fondamentales du calcul des pertes de charge ; ils ont dressé des graphiques facilitant l'application, avec de justes coefficients, pour diverses rugosités définies par des documents photographiques à l'échelle 1 : 1, des formules générales de Chézy, Strickler et Ludin.

Il résulte de la documentation recueillie que l'on peut escompter de très importants gains d'énergie par simple revision des conduites fortement incrustées. L'importance de ce gain peut être estimée à l'avance par une série de mesures de pertes de charge à faire sur la canalisation elle-même.

[1] Commission composée comme suit : M. le professeur *E. Meyer-Peter*, président, M. le professeur *H. Favre*, M. le directeur *A. Engler*, *M. J.-G. Mathys*, ingénieur.

Un siècle d'évolution des turbines. (Turbines hydrauliques, turbines à vapeur, turbines aérodynamiques). — Bulletin *Escher-Wyss*, 1942-1943, Tome 15/16.

Publication qui sort nettement du cadre habituel des revues de propagande de nos entreprises industrielles. Se rapportant aux réalisations de l'une de nos grandes maisons spécialisées dans la construction des turbines, elle n'en donne pas moins une vue d'ensemble remarquable de l'évolution de cette technique qui a valu la réputation et la fortune de plus d'un de nos ateliers. Ce sont deux cents pages largement et richement illustrées où sont exposés quantité de problèmes choisis parmi ceux qui préoccupent le plus aussi bien l'ingénieur de recherches, celui du bureau d'étude que les constructeurs.

Voici le sommaire de cette publication.

Un siècle d'évolution des turbines — Turbine aérodynamique en circuit fermé. Par J. Ackeret, Dr ès sc. tech., prof. et C. Keller, Dr ès sc. techn. — *La turbine aérodynamique comparée aux turbines à vapeur et à gaz.* Par C. Keller, Dr ès sc. techn. — *Le rôle des recherches dans la construction des turbines.* Par C. Keller, Dr ès sc. techn. — *Progrès récents des turbines à vapeur Escher-Wyss.* Par F. Flatt — *Turbines à vapeur pour production d'énergie électrique.* Par H. Bollier et J.-J. Spœrry — *Turbines industrielles.* Par R.-W. Peter — *Les régulateurs des turbines à vapeur.* Par A. Lüthi — *Conditions d'amortissement des équations de régulateurs d'un ordre quelconque.* Par A. Lüthi — *De l'emploi du cône des débits.* Par H. Bollier — *Un siècle d'évolution dans le domaine des turbines hydrauliques.* Par J. Moser — *Statistiques relatives à l'évolution de la turbine hydraulique.* Par J. Hæfele — *Turbines Francis de 115 000 CV.* Par A. Süss — *Turbines Pelton de grande puissance.* Par E. Baumann — *Turbines Kaplan.* Par H. Obrist — *Le réglage des turbines de grandes dimensions.* Par W. Bernhardsgrütter — *Recherches sur le travail absorbé par le réglage des turbines hydrauliques.* Par H. Gerber — *Répartition de la charge au moyen de régulateurs de puissance à action primaire.* Par Th. Stein — *Recherches relatives à la résistance mécanique des bâches spirales.* Par F. Salzmann et A. Süss — *A propos de la mise en marche et des essais de réception de machines motrices.* Par H. Tobler — *Organes d'obturation et de sécurité des conduites forcées.* Par K. Wydler et A. Ruegg — *La commande des vannes à papillon de grandes dimensions.* Par F. Seeberger — *Essais d'écoulement dans les organes de sécurité des centrales hydrauliques.* Par Dr ès sc. techn. C. Keller et Dr ing. I. Vuskovic — *Conduites forcées.*

CARNET DES CONCOURS

Construction d'un groupe scolaire, d'une mairie et aménagement d'une place à Meyrin, Genève.

Jugement.

Le jury chargé d'examiner les projets déposés ensuite du concours d'idées ouvert par le *Département des travaux publics* du canton de Genève et la *Municipalité de Meyrin*, pour la construction d'un groupe scolaire, d'une mairie, et pour l'aménagement d'une place de village, s'est réuni les 25 et 26 octobre, les 8, 9 et 15 novembre 1943, sous la présidence de M. L. Casaï, conseiller d'Etat.

Les prix suivants ont été décernés :

1er prix, 2500 fr., à M. *P. Nierle*, architecte, à Genève (collaborateur : Ed. Nierle).