

CENTENAIRE

de l'Association des Ingénieurs
sortis de l'Ecole de Liège (A. I. Lg.)

CONGRÈS 1947

SECTION ÉLECTRICITÉ

TOME II

EDITEUR : A. I. Lg.

QUAI PAUL VAN HOEGAERDEN, 12 3213 (493.6) (063)
LIÈGE

TOME II

V. Traction électrique

MUSYCK, J. : L'électrification des chemins de fer : les problèmes généraux	1
BAEYENS, F. : L'électrification des chemins de fer : le matériel roulant	9
GODIN : L'électrification des chemins de fer : les installations fixes	17
BOURGY, C., CAUGHIE, G., DUPONT, F., RENARD, L. et ROCHEZ, L. : L'électricité dans le domaine des transports en commun urbains	31
UYTBOECK, E. M. : Les transports routiers par véhicules à accumulateurs électriques	55

VI. Distribution publique

LECHAT, J. : L'électricité, agent de développement de l'artisanat et de la petite industrie spécialisée	61
DUESBERG, J. M. : Le développement des applications de l'électricité aux usages domestiques	69
BOTMAN, A. : Les possibilités d'applications de l'énergie électrique à l'agriculture	75
FIEVEZ, J. : Evolution des systèmes et procédés d'éclairage	87
VERMEULEN, D. et KALFF, L. C. : L'évolution de l'art d'éclairer	97

VII. Applications spéciales

KRUIHOF, J. : Systèmes de communication rapide en téléphonie automatique	107
D'HAENENS, L. : Les télétransmissions	113
WIELEMANS, B. : Applications du radio-repérage	121
VANDELDE, G. : Téléphonie à courants porteurs sur câbles coaxiaux	137
DUCHATEAU, F. : Les applications des ultrasons	151
BOULANGE, J. : Commande électronique dans l'industrie	155
HEINS, M. : Les contrôles industriels par tubes électroniques	163
VIART, F. : Applications médicales de l'électricité	169

VIII. Questions sociales et économiques

HARMANT, F. et LANGE, C. : Le coût de l'énergie électrique en Belgique	193
DE LEENER, M. : L'influence du coût de l'énergie électrique sur le bilan économique de la nation	209
DE BECKER, M. : Le rôle de l'électricité au point de vue social	235
ORBAN, E. : Etude du prix de revient et de la tarification de l'énergie électrique à l'aide du diagramme monotone	249

Conférences

LANGLOIS-BERTHELOT, R. : Sur quelques corrélations de l'électrotechnique	255
LAMM, U. : Aspects de la construction actuelle des convertisseurs à vapeur de mercure et leur application aux transports d'énergie	263
MARSHALL, M. C. W. : La transmission de l'électricité en Grande-Bretagne : l'œuvre du Central Electricity Board	277

Monographies

Application des récents progrès techniques aux Constructions électriques Schröder	287
Bureau d'Etudes Industrielles Fernand Courtoy (B. E. I.)	291
Les A. C. E. C.	295
S. A. Accumulateurs Tudor	301
Société d'Electricité de l'Escaut. L'énergie électrique dans la région anver- soise	303
Société d'Electricité et de Mécanique (S. E. M.)	305
Société Interbrabant	307
Une grande réalisation belge : les Usines de Baudour de la Cérabel	309