

GEORGES HERPOL

1927

Herpol, Georges, Alfons werd geboren te Ledeberg op 26 april 1904. Hij volbracht zijn middelbare studiën aan het Koninklijk Atheneum te Oostende, zijn hogere studiën aan de Rijksuniversiteit te Gent, waar hij de graad van werktuigkundig ingenieur op 31 juli 1926 behaalde.

Bij Koninklijk Besluit van 15 maart 1927 benoemd tot repetitor aan de Technische Scholen voor Burgerlijke Bouwkunde en Kunsten en Manufacturen, gehecht aan de Faculteit der Wetenschappen van de Rijksuniversiteit te Gent, in vervanging van Prof. P. Heymans (cursus van „Construction des Machines”).

Bevoegdheid uitgebreid tot het onderwijs van het „Werktuigkundig tekenen”.

Bij Ministerieel Besluit van 3 mei 1929 belast met de herhalingen en oefeningen behorend bij de Nederlandse en Franse cursussen in de Nijverheidsmechanica, de Beschrijving en de Toepassing der Werktuigen (partim) en de Aanwending der Brandstoffen.

Bij opeenvolgende M. B. aangesteld om ad interim volgende cursussen te doceren : a) „Beschrijving der werktuigen” III^e deel (algemene cursus) gedurende de academische jaren 1931-32, 1932-33, 1933-34, 1934

35, 1935-36, 1936-37, 1937-38, 1938-39; b) „Construction des machines”, gedurende de academische jaren 1935-36 en 1938-39; c) „Beschrijving der werktuigen” (Nijverheidsmechanica), gedurende de academische jaren 1941-42 en 1942-43; d) „Aanwending der brandstoffen”, gedurende de academische jaren 1938-39, 1940-41, 1941-42, 1942-43, 1943-44 en 1944-45 (gedeeltelijk).

Bij Regentsbesluit van 25 augustus 1948 benoemd tot docent part-time en belast met de cursus van „Aanwending der Brandstoffen”.

Bij Koninklijk Besluit van 25 augustus 1952 verder belast met de cursus van „Nijverheidsbouwwerken”.

Bij Koninklijk Besluit van 30 september 1953 benoemd tot docent met uitsluitende betrekking en verder belast met de cursussen van „Beschrijving der Werk-



tuigen — 2^e deel" en „Aanvullingen van de Bouw der werktuigen (partim) met praktische oefeningen”.

Bij Koninklijk Besluit van 26 december 1955 bevorderd tot gewoon hoogleraar (met ingang van 1 oktober 1955).

Bij Koninklijk Besluit van 1 oktober 1957 verbonden aan de Faculteit der Toegepaste Wetenschappen.

Diensthooft van het Laboratorium voor Aanwending der Brandstoffen van de Rijksuniversiteit te Gent.

Van 1938 tot 1946 bestendig verslaggever van de Studiecommissie der Weegtoestellen van de Belgische Vereniging voor Werktuigkundigen.

Van 1938 tot 1944 groepsleider van de subcommissie mechanica en werktuigbouwkunde van de Interprovinciale Commissie voor Technische Terminologie.

Van 1939 tot 1944 ondervoorzitter van het Comité Koeltechniek van het Technologisch Instituut KVIV.

Vanaf 1946 tot 1951 Belgisch afgevaardigde in de schoot van de Commissie Technische Documentatie van het „Institut International de la Soudure”.

Sedert 1948 onder-voorzitter van de studiecommissie Terminologie van het „Institut International de la Soudure”.

Sedert 1950 afgevaardigde van de „Cercle Interécole Technique de la Chaleur” in de schoot van de beheerraad van de Federatie der Belgische Wetenschappelijke Verenigingen.

Sedert 1951 lid van de commissie „Tuyauteries et Raccords” van het Belgisch Instituut voor Normalisatie.

Sedert 1951 Belgisch afgevaardigde in de schoot van de studiecommissie : „Druk- vaten, stoomketels en Pijpleidingen” van het „Institut International de la Soudure”.

Sedert 1954 lid van de „Gemengde Commissie voor de Technische Taal” van de Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België.

Sedert 1958 verslaggever van de subcommissie „Brandwerendheid der Bouw- materialen” van de Commission Technique du Feu van het Belgisch Instituut voor Normalisatie.

Sedert 1959 lid van de werkgroep „recherches en chaudronnerie” van de CECM (Centre de Recherches Scientifiques et Techniques de l'Industrie des Fabrications Métalliques).

Na zich te hebben gewijd aan wetenschappelijke opzoekingen in verband met problemen der thermodynamica en verbrandingsmotoren, oriënteerde Prof. Ir. G. Herpol zijn wetenschappelijke bedrijvigheid hoofdzakelijk naar speciale problemen van verbranding en voortplanting der warmte, meer speciaal in verband met toepassingen in de lastechniek en deze der stoomketels. Hij stichtte het Laboratorium voor Aanwending der Brandstoffen, waar wetenschappelijk onderzoek gedaan wordt in verband met de petrografie der vaste brandstoffen met het oog op hun verbrandingseigenschappen, de studie der vlammen, de

meting van warmtegeleidingscoëfficiënten en de bepaling der vormfactoren der warmtevoortplanting door elektrische analogie.

Bij K.B. van 6 juli 1960 benoemd tot voorzitter van de Bedrijfsraad voor het metaal voor een duur van zes jaar.

PUBLIKATIES VAN GEORGES HERPOL

IN BOEKVORM

Cours d'application de la Soudure à la construction des appareils et machines. Uitgegeven door het Belgisch Instituut voor Lastechniek, 1944.

Technologie du Soudage à l'Arc. Uitgegeven door het Belgisch Instituut voor Lastechniek, 1952.

Aanwending der Brandstoffen. 1^e deel : *Brandstoffen, verbranding en beweging der rookgassen.* Uitg. Buteneers-Luik, 1957.

Aanwending der Brandstoffen. 2^e deel : *Voortplanting der Warmte en industriële Thermometrie.* Uitg. Buteneers, Luik, 1959.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN EN VERZAMELWERKEN

La roue élastique sur la voie-fermée. Le conducteur civil. De Burgerlijke Conducateur. Orgaan van de Federatie der Burgerlijke Conducateurs van België. Jaargang 1936.

Over verdelingen op stoomlocomotieven. Technisch Tijdschrift. Orgaan van de studenten-ingenieurs der Rijksuniversiteit Gent. Januari-februari 1936.

Note sur les distributions des locomotives à vapeur. Revue Technique de l'Alliance Industrielle. Juni-juli-augustus, 1936.

Een nieuw continu gangwiel. Technisch-Wetenschappelijk Tijdschrift, Orgaan der Vlaamse Ingenieursvereniging. October 1936.

Bijdrage tot de theoretische studie van de Verbrandingskringloop. Technisch Tijdschrift, Gent. December 1936.

De Psychotechniek en hare betekenis voor de Aanwervingsdienst. Brochure uitgegeven door de Belgische Vereniging der Burgerlijke Conducateurs. Ook verschenen in het Maandblad van het Vlaams Verbond van het Personeel der Openbare Besturen. Nummers van 1938.

Moderne ideeën in de Stoomketelbouw. Technische Wetenschappelijk Tijdschrift, maart 1937.

Thermische problemen in de moderne Stoomketeltechniek. Lezing aan het III^e Vlaams Technisch Congres. April 1936. Verschenen in het Technisch-Wetenschappelijk Tijdschrift. Januari en februari 1938.

De Economie der Synthetische Brandstoffen (met prof. Ir. P. HEYMANS). Technisch-Wetenschappelijk Tijdschrift. April 1938.

Over het in 't werk stellen van Centrifugaalpomp. Le conducteur civil. De Burgerlijke Conducateur. Juni 1938 en februari 1939.

La Commission des Appareils de pesage. De Commissie der Weegtoestellen (met Dr. M. JACOB, Directeur van het IJkwezen). Tijdschrift Standards, orgaan van de Belgische Vereniging van Werktuigkundigen. Nr. 3, 1939.

L'Économie des Combustibles de remplacement. Annales de la Société Belge pour l'étude du Pétrole et de ses dérivés et succédanés. Tome III, nr. 10, 1939.

Energie-inhoud van drukgassen. Tijdschrift voor Technisch Onderwijs, XXII^e Jaargang, januari-februari 1942.

Energie-afgifte van Druk-gassen. Tijdschrift voor Technisch Onderwijs, XXII^e Jaargang, maart-april 1942.

Energie-inhoud en -afgifte van Drukassen met inachtnaam van Warmteverlies. Tijdschrift voor Technisch Onderwijs, XXII Jaargang, mei-juni 1942.

Energie-inhoud en -afgifte van Drukassen. Samenbundeling van de drie vorige artikels, in brochure-vorm verschenen door de zorgen van het Provincie - bestuur Antwerpen.

Over vervangingsisoleerstoffen voor Kurk. Technisch Wetenschappelijk Tijdschrift. Juli 1942.

Bijdrage tot de Studie van hydraulische Aandrijvingen. Tijdschrift voor Technisch Onderwijs, XXIII Jaargang, maart-april 1943.

Het Voorkoelhuis van het Slachthuis. Thermische Studie. Technisch-Wetenschappelijk Tijdschrift. Mei 1944.

La soudure des tuyauteries à vapeur à haute pression (met Prof. Ir. W. SOETE). Journées d'Étude du matériel des Centrales Électriques. Juli 1945.

Le soudage par résistance des aciers inoxydables. La Pratique du Soudage, publié par l'Institut Belge de la Soudure, nr. 10, 1949 en nrs. 1, 2 en 3, 1950.

La Recherche en Soudure aux États-Unis. Revue de la Soudure, Lastijdschrift, nr. 4, 1954.

De Organisatie van het Technisch-Wetenschappelijk onderzoek in de Verenigde Staten van Amerika. Technisch-Wetenschappelijk Tijdschrift, nr. 12, 1955.

Een nieuwe industriële Thermosondo (met ir. R. MINNE). Tijdschrift M (Acta Technica Belgica), nr. 5, 1959.

De reactie bij brand van beschermzakken. De Belgische Brandweerman, nr. 2, 1961.

La reaction au feu de vêtements anti-feu. Le Sapeur-pompier belge, nr. 2, 1961.