

HERMAN HAEMERS

1951

Herman, Gustaaf, Romaan Haemers werd geboren te Eeklo op 25 november 1909. Volbracht zijn lagere middelbare studiën (Latijns-Griekse humaniora) aan het bisschoppelijk college te Eeklo, zijn hogere middelbare studiën (de wetenschappelijke) aan het Sint Franciscus Xaverius Instituut te Brugge; zijn hogere studiën aan de Rijksuniversiteit te Gent (Scheikundig Ingenieur op 16 juli 1934). Werd aangesteld als hulpassistent bij Prof. Kruyt (Leiden), titelhouder van de Francqui-leerstoel in 1935. Werd tot assistent benoemd bij het laboratorium voor algemene metallurgie-siderurgie en metallografie in 1936. Behaalde het diploma van doctor in de Toegepaste Wetenschappen op 6 juni 1942.

Werd benoemd tot werkleider bij voornoemd laboratorium op 1 oktober 1943.

Werd aangesteld bij het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek tot geassocieerde, promotie 1947. Werd benoemd tot docent aan de Rijksuniversiteit te Gent en aldaar belast met de Cursus : „Metallurgie van de Non-Ferro metalen en aanvullingen” bij K.B. van 20 september 1951. Aan zijn leeropdracht werd bij K.B. van 6 juni 1952 toegevoegd „Materialenleer in de Prothese (partim-metalen).

Werd benoemd tot gewoon hoogleraar bij K.B. van 26 september 1955.

Zijn leeropdracht omvatte op 1 januari 1959 met inachtneming van de benamingen van de cursussen zoals zij voorkomen in de wet : 1. Metallurgie van de metalen met uitzondering van ijzer — met praktische oefeningen; 2. Aanvullingen der metallurgie van de metalen met uitzondering van ijzer — met praktische oefeningen; 3. Elektro-metallurgie (partim) met praktische oefeningen; 4. Materialenleer in de Prothese (partim) — metalen.



PUBLIKATIES VAN HERMAN HAEMERS

IN BOEKVORM

Snelle en nauwkeurige zwavelbepaling in gietijzer, staal en speciaal staal. Uitg. V.I.V., 1941.
Snel electrolytisch polijsten van ijzer, aluminium en legeringen. Uitg. V.I.V., 1941.
Nauwkeurige en snelle ontleding van gietijzer. Uitg. V.I.V., 1942.
Nauwkeurige ontleding van koepelovenslak. Uitg. V.I.V., 1943.
Begrippen over metaalkunde voor de tandheelkundige. Uitg. Standaard-Boekhandel, 1954.
Leerboek over de metallurgie der non-ferro metalen. Deel 1 : *Basis der Non Ferro Metallurgie*; Deel 2 : *Pyro- en Hydro-metallurgie der Non-Ferro metalen*; Deel 3 : *Electro-metallurgie der Non-Ferro Metalen*; Deel 4 : *Sindermetallurgie*; Deel 5 : *Tweede Smelting en Affinage der non-ferro metalen*; Deel 6 : *Speciale metallurgie*, 1956.

BIJDAGEN IN TIJDSCHRIFTEN EN VERZAMELWERKEN

Invloed van de electrolyten op negatieve en ongeladen AgI-solen in overeenstemming met de microkataforese (met BOSCH). Natuurwetenschappelijk Tijdschrift, XVIII, 1936.
Glansverchroming (met DE SY). Tijdschrift V.I.V., 1 juli 1937.
Potentiaalmetingen bij Corrosie. Tijdschrift V.I.V., 1 augustus 1938.
L'amplitude de l'hétérogénéité chimique provoquée par le recuit dans les aciers 18/8 ordinaires (met DE SY). Métaux et Corrosion, juillet 1939.
Een nieuwe methode ter polijsting en etsing van metaalpreparaten (met DE SY). Koninklijke Vlaamse Academie, nr. 6, 1940.
Zeer nauwkeurige zwavelbepaling in vijf minuten. De Gieterij, mei 1946.
Elektrolytisches Schnellverfahren zum Aetzipolieren von Metallschliffen (met DE SY). Stahl und Eisen, 20 feb. 1941.
Polissage attaque Électrolitique rapide des fers — aciers — aluminium et alliages (met DE SY). Revue de Métallurgie, mai 1941.
Färbung der Gefügebestandteile beim Elektrolytischen Aetzipolieren von Aluminium-legierungen (met DE SY). Aluminium, März 1942.
Electrolytisch etspolijsten van ijzer, aluminium en legeringen. Proefschrift, juni 1942.
Recherches sur les fours à induction (met BOSCH). Rapport sur les travaux, mai-sept. 1943. Comité Belge de l'Électrothermie et de l'Électrochimie, octobre 1943.
Recherches sur les fours à induction à haute fréquence. — La fusion sous vide (met BOSCH). Journée d'Études Hollande-Belge de l'Électrothermie et de l'Électrochimie, mai 1951, Ed. C.B.E.E., rue Treurenberg 4, Bruxelles.
Electrolytisch polijsten en etspolijsten. Technisch Tijdschrift, 1944.
Recherches sur les fours à induction (met BOSCH). Rapport sur les Travaux, oct. 1943-oct. 44. Comité Belge de l'Électrothermie et de l'Électrochimie, oct. 1944.
Recherches sur les fours à induction (met BOSCH). Rapport sur les travaux, oct. 1944-30 sept. 1945. Comité Belge de l'Électrothermie, et de l'Électrochimie, oct. 1945.
Recherches sur les fours à induction (met BOSCH). Rapport sur les travaux de 1 oct. 1945 au 1 oct. 1946. Comité Belge de l'Électrothermie et de l'Électrochimie, oct. 1946.
Conférence sur l'élaboration du fer pur dans le four à induction. XX^e Congrès de Chimie, Paris 1946, Revue de Métallurgie, 1947.
Recherches sur les fours à induction à Haute Fréquence (met BOSCH). Mémoire Congrès international de l'Électrothermie et de l'Électrochimie, 1947.
Procédé commode et rapide pour la révélation à froid des marques d'estampage sur métal affectées mécaniquement (met BESSEMANS). Revue de Droit Pénal et de Criminologie, juillet 1947.
Rapid Electro Polish and Etch (met DE SY). Metal Progress, March 1948.

Contribution à la désulfuration dans le four à induction H.F. (met BOSCH). *Revue de Métallurgie*, XLV, n° 7, 1948.

Les Principes et les Applications du Polissage Électrolytique en Métallographie. Congrès Métallurgique, Liège 1947.

Electrolytisch polijsten; Toepassing in de Metallografie. *Metalen*, maart 1950.

Het probleem der basische bekleding v.d. hoogfrequent Inductieoven (met BOSCH). *Tech. Wetensch. Tijdschrift*, nov. 1950.

Vergelijkende studie tussen Edelmetaallegeringen — Roestvrij Staal — Roestvrije Legeringen — Hun toepassing in de tandheelkunde. *Tijdschrift Deontologie*, 1950.

Recherche sur les fours à induction sous vide (met BOSCH). Uitg. C.B.E.E. onder de bescherming van IRSRA, nov. 1952.

Discussion on: Selective Sulfation for Cadmium Recovery at Josephtown Smelter (met VAN PETEGHEM). *Journal of metals*, 1957.

Thermodynamische Berekeningen in toepassing op de Metallurgie (met VAN PETEGHEM). *Technisch Wet. Tijdschr. K.V.I.V.*, aug.-sept.-okt. 1958.