

FIRMIN BOSCH

1946

Firmin, Maurits Bosch werd geboren te Gent op 27 maart 1914. Hij deed de moderne humaniora aan het Koninklijk Atheneum te Gent. Daarna studeerde hij aan de Rijksuniversiteit te Gent, waar hij volgende academische titels verwierf : scheikundig ingenieur (1935), electrotechnisch ingenieur (1942) en doctor in de Toegepaste Wetenschappen (1944).

Tijdens het academiejaar 1935-36 was hij assistent bij het laboratorium voor Physico-Chemie; van 1937 tot 1944 fungeerde hij als assistent bij het Laboratorium voor Industriële Chemie, waar hij in 1944-45 werkleider werd.



Met ingang van 1 januari 1946 werd hij tot docent benoemd en belast met de cursus „Electrometallurgie (partim). Electrothermie en Industriële Electrochemie”. In 1947 werd hij daarbij belast met de cursus in de Anorganische Technische Chemie.

Met ingang van 1 januari 1950 werd hij tot gewoon hoogleraar bevorderd. Hij doceert nu volgende cursussen : Anorganische Technische Chemie, Industriële electrochemie (met inbegrip der Electrochem. corrosie) en aanvullingen, Electrothermie en aanvullingen, Bijzondere technologie der ververij, Chemische Technologie en Techn. der materialen en der warmte-overbrenging in de kernreactor.

Tot voor kort was het wetenschappelijk onderzoek vooral gericht op het gebied der vuurvaste materialen en der electrothermie. Thans wordt ook onderzoek verricht betreffende het bevuilen van de atmosfeer en de waterlopen.

PUBLIKATIES VAN FIRMIN BOSCH

IN BOEKVORM

- Recherches sur les fours à induction. I. Les propriétés céramiques et métallurgiques des revêtements basiques* (met H. HAEMERS). Com. Bel. Électrothermie & Electrochimie, Bruxelles, 1943.
- Recherches sur les fours à induction. II.* (met H. HAEMERS). Com. Bel. Électroth. & Electrochim., Bruxelles, 1944.
- Recherches sur les fours à induction. III. Préparation du fer pur* (met H. HAEMERS). Comité Belg. Électrotherm. & Electrochim., Bruxelles, 1945.
- Recherches sur les fours à induction. IV.* (met H. HAEMERS). Comité Belge d'Électroth. & Electrochim., Bruxelles, 1946.
- Recherches sur les fours à induction. V.* (met H. HAEMERS). Comité Belge d'Électroth. & Electrochim., Bruxelles, 1947.
- Recherches sur les fours à induction. VI.* (met H. HAEMERS). Comité Belge d'Électroth. & Electrochim., Bruxelles, 1948.
- Recherches sur les fours à induction. VII.* (met DE SY en HAEMERS). Comité Belge d'Électrotherm. & Electrochim., Bruxelles, 1950.

BIJDAGEN IN TIJDSCHRIFTEN EN VERZAMELWERKEN

- Niederslagscolorimetrie* (met CUVELIER). Zschr. für Analytische Chemie, 16-20, p. 102, 1935.
- Invloed van de vreemde ionen op de dubbelwikkerrhodanide reacties* (met CUVELIER). Natuurw. Tijdschr., 18, 90-103, 1936.
- Invloed van electrolieten op negatieve en omgeladen AgI solen* (met H. HAEMERS). Natuurw. Tijdschr., 18, 90-103, 1936.
- Invloed van vreemde ionen op de dubbelwikkerrhodanide reacties. II.* Natuurw. Tijdschr., 21, 17-21, 1939.
- Het bepalen van vluchtige stoffen in steenkool.* Techn. Wet. Tijdschr., 10, 1-7, 1941.
- Het heropwerken der gebruikte smeerolie.* Techn. Wet. Tijdschr., 5, 1-7, 1941.
- De synthetische bereiding der smeerolies.* Tijdschr. Techn. Onderwijs, 3, 385-92, 1943.
- The problem of the lining of the h.f. induction furnace.* Intern. Congr. pure & applied chemistry, London, Preprint, 364/11, 1947.
- Le problème des creusets du four à induction H. F.* (met H. HAEMERS). Revue de métallurgie, XLV, 280 (8), 1948.
- Les fours à induction H. F.* (met H. HAEMERS). Fonderie, Congrès Liège 1947, p. 65-74.
- Recherches sur les fours à induction h. f.* (met H. HAEMERS). Trans. Sec. Int. Congr. Electroheat & Electrochim, The Hague 1947, p. 367-378.
- Recherches sur les fours à induction h. f.: les fours sous vide* (met H. HAEMERS). Electrotechniek, 29, 211-34, juni 1951.
- Natriumfluosilicaat als corrosiewerend middel voor lood* (met ROELS R.). Tech. Wet T., 22 (1953), nr. 11, p. 247-8.
- Bereiding van zuivere koolstof voor kernreactoren* (met RUTGERS e.a.). Med. Kon. Vl. Acad. Klasse der Wetenschappen XV, 1953, nr. 11.
- Le problème Belge du revêtement basique du four h.f.* (met Dr. ROELS). Silicates Industriels, 44, 4; 139-143, april 1955.
- Het zelfzuiveren der atmosfeer.* Natuurw. Tijdschr., 38, 33-38, 1956.
- Over de invloed van waterstof op de snelheid der thermische dissotiatie van diëthylether* (met A. J. RUTGERS en R. ROELS). Bull. Soc. Chim. Belge, 68, 191, 1959.
- Het zelfzuiveren van de atmosfeer II. Radioactiviteit der lucht* (met A. R. VAN CAUWENBERGHE). Natuurw. Tijdschr. 42 (1960) 3-12.