



Dr. J.M. Stevels

aanvaardde op 1 december 1961 het ambt van buitengewoon hoogleraar in de afdeling der scheikundige technologie, om onderwijs te geven in de anorganische scheikunde, in het bijzonder in de silicatchemie, met een rede, getiteld: 'Meester en leerling'.

Dr. Johannes Marinus Stevels werd op 1 april 1913 te Semarang geboren. Hij ontving lager en middelbaar onderwijs te 's-Gravenhage en studeerde daarna van 1930-1937 scheikunde aan de Rijksuniversiteit te Leiden. Hij legde het kandidaatsexamen in 1932 en het doctoraal examen (hoofdvak scheikunde, bijvak natuurkunde) in 1935 af. Hij promoveerde tot doctor in wis- en natuurkunde in 1937 op een proefschrift: 'Polarizability and Cohesion Energy'. Promotor was prof.dr.A.E.van Arkel.

Na ongeveer een jaar werkzaam te zijn geweest als Schunck Fellow in het Chemistry Department van de Universiteit van Manchester bij prof.dr.M.Polanyi trad bij 1938 als wetenschappelijk medewerker van het Natuurkundig Laboratorium in dienst van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven. 1956 werd hij tot hoofdscheikundige van dit laboratorium benoemd.

In de periode vóór 1938 heeft hij zich bezig gehouden met de bestudering van de aard der cohaesiekrachten in organische verbindingen en daarmee samenhangende problemen. Daarna wijdde hij zich gedurende ongeveer een jaar aan een chemisch onderzoek in verband met de reproductie van geluidssporen, waarna hij zich vanaf juni 1940, aanvankelijk alleen, later als leider van een groep, toelegde op de bestudering van de eigenschappen van glasachtige systemen in de ruimste zin des woords en tot 1943 van de keramische materialen. Sedert 1953 heeft hij zich bovendien ook toegelegd op het onderzoek van de roosterfouten in kristallijn kwarts.

Hij is sedert 1962 vice-president van de International Commission on Glass, sedert 1948 lid van het Executive Committee en sedert 1957 voorzitter van Comité A (Science and technology) van genoemde Commissie, sedert 1958 Membre du Comité de rédaction à l'étranger van 'Verres et Réfractaires', sedert 1950 vice-president van de Union Scientifique Continentale du Verre, sedert 1952 Fellow of the Society of Glass Technology, een der oprichters en van 1950-1954 voorzitter van de Nederlandse Keramische Vereniging, secretaris van het Nationaal Comité van de Nederlandse Glasindustrie, voorzitter van de redactiecommissie van 'Klei en Keramiek', lid van het Algemeen Bestuur van de Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging en lid van de Chemische Raad van Nederland.

Zijn benoeming tot buitengewoon hoogleraar aan de Technische Hogeschool te Eindhoven geschiedde bij Koninklijk besluit van 28 januari 1961.