

PAUL DINGENS

1946

Paul, Stanislas, André Dingens werd geboren te Great-Bedwyn (Eng.) op 8 december 1916. Hij volbracht zijn middelbare studiën aan het Koninklijk Atheneum te Oostende, zijn hogere studiën aan de Rijksuniversiteit te Gent (Licentiaat in de Wiskunde 1938, Geaggregeerde M.O. 1938, Doctor in de Wetenschappen op 17 juni 1942, Geaggregeerde van het Hoger Onderwijs in de Wetenschappen op 31 mei 1946).



Was gedurende het academisch jaar 1937-38 leerling-assistent bij de cursus in de sterrenkunde aan de Rijksuniversiteit te Gent (M.B. van 22 februari 1938).

Na zijn militaire dienstplicht te hebben volbracht en deelgenomen te hebben aan de veldtocht van 1940 werd hij, bij zijn terugkeer uit krijgsgevangenschap, aangesteld tot waarnemend studiemeester aan het Koninklijk Atheneum te Oostende (Juli 1941).

In oktober 1941 bekam hij een mandaat van Aspirant bij het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek (13^e promotie, 1941-1943); hij werd in 1943 Aangesteld Navorser N.F.W.O. (4^e promotie, 1943-1945) en in 1945 Bevoegdverklaard Navorser N.F.W.O. (4^e promotie, 1945-1947).

Werd benoemd tot Docent aan de Rijksuniversiteit te Gent in de Faculteit der Wetenschappen bij Besluit van 17 december 1946 (met ingang van 1 december 1946). Hij werd er belast met de cursussen „Beginselen der Sterrenkunde en der Geodesie”, „Wiskundige Aardrijkskunde”, „Meteorologie en Geophysica”, „Spectroscopie en Astrophysica”, in vervanging van H. Vanderlinden, die er op zijn verzoek van werd ontlast.

Hij werd benoemd tot Gewoon Hoogleraar in de Faculteit der Wetenschappen bij K.B. van 31 oktober 1950 (met ingang van 1 december 1950).

Bij de opvolging van L. Casteels, tot het emeritaat toegelaten, verzocht de Faculteit hem het onderwijs op zich te nemen in de Waarschijnlijkheidsrekening en dit tevens uit te breiden in de richting der Mathematische Statistiek. Bij K.B.

van 14 maart 1952 en van 16 november 1954 werd hij dan ook belast met de cursus in de waarschijnlijkheidsrekening met inbegrip van de theorie der waarnemingsfouten.

Aan zijn bevoegdheid werd bij K.B. van 17 augustus 1956 (met ingang van 1 oktober 1956) toegevoegd de cursus „Aerologie (Weerkunde en natuurkunde van de dampkring)”, in opvolging van A. Van den Broeck, tot het emeritaat toegelaten.

Zijn leeropdracht omvatte op 1 januari 1959 : Beginselen der Sterrenkunde en der Geodesie (Cand. Bg. Ir. II en Bg. Sch. Ir. II) — met inbegrip van de astrofysica en met practische oefeningen (Cand. Wis. en Nat. II); Wiskundige Aardrijkskunde, met practische oefeningen (Lic. Aardrijkskunde I); Meteorologie en Geophysica (Grondig vak, Lic. Aardrijksk.); Spectroscopie en Astrophysica (Keuzevak, Lic. Nat. II); Beginselen der Waarschijnlijkheidsrekening (*) met inbegrip van de theorie der waarnemingsfouten (Cand. Bg. Ir. II en Bg. Sch. Ir. II); de Waarschijnlijkheidsrekening (*) met inbegrip van de theorie der waarnemingsfouten, met practische oefeningen (Lic. Wis.- en Nat. I); Aerologie, Weerkunde en natuurkunde van de dampkring (aanv. jaar, wetensch. graad Lucht- en Autom. Ir.).

Zijn wetenschappelijke activiteit ligt op het gebied der sterrenkunde en der astrofysica en verwante wetenschappen; zo verzorgt hij b.v. ook de organisatie der meteorologische waarnemingen op het Sterrenkundig Observatorium.

Hij werd bekroond door de Koninklijke Vlaamse Academie (Klasse der Wetenschappen) voor een antwoord op een prijsvraag van de jaarlijkse wedstrijd van 1943. Hij is lid van het Nationaal Comité voor Sterrenkunde van België sedert 1948; lid van de „International Astronomical Union” sedert 1948; lid van de Commissie nr. 35, „Constitution of the stars”, van de I.A.U., sedert 1948 en lid van de Commissie van het Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo (1958).

Benoemd tot lid van de Raad van Beheer van het Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek in Centraal Afrika (K.B. van 8 april 1960).

Bij K.B. van 16 november 1960 belast met de cursussen „De Sterrenkunde en de Geodesie” en „De Waarschijnlijkheidsrekening”, voorkomend op het programma van de wetenschappelijke graad van natuurkundig ingenieur (Faculteit der Toegepaste Wetenschappen).

(*) Ook de Mathematische Statistiek bevattend.

PUBLIKATIES VAN PAUL DINGENS

IN BOEKVORM

Over de theorie van den opbouw der sterren. Verh. K. Vl. Academie voor Wet., Lett. en Sch. Kunsten van België, Klasse der Wet., 1943, Jg. V, nr. 9, 131 bladz., Med. Sterrenkundig Inst. Univ. Gent, nr. 9.

Beginselen der Sterrenkunde en der Geodesie. Cursus gedoceerd aan de Rijksuniversiteit te Gent, 1951, 247 bladz.

Beginselen der Waarschijnlijkheidsrekening en der Mathematische Statistiek. Cursus gedoceerd aan de Rijksuniversiteit te Gent, 1955, 154 bladz.

Beginselen der Astrophysica. Cursus gedoceerd aan de Rijksuniversiteit te Gent, 1956, 149 bladz.

WETENSCHAPPELIJKE BIJDAGEN (IN ARTIKELVORM)

Over de wet van energievrijmaking in de sterren en het massa-straal diagram. Wis- en Natuurkundig Tijdschrift, 1940, deel X, blz. 75-83, Med. Sterrenkundig Inst. Univ. Gent, nr. 4.

Over de spiraalbeweging, de theorie van de spiraalnevels en van het galactisch stelsel. Med. Kon. Vl. Academie voor Wet., Lett. en Sch. Kunsten van België, Klasse der Wet., 1942, Jg. IV, nr. 2, 38 bladz., Med. Sterrenkundig Inst. Univ. Gent, nr. 6.

Over de amplituden der periodieke veranderingen bij de Cepheïden. Med. Kon. Vl. Academie voor Wet., Lett. en Sch. Kunsten van België, Klasse der Wet., 1942, Jg. IV, nr. 9, 22 blz., Med. Sterrenkundig Inst. Univ. Gent, nr. 7.

Over de spiraalbeweging, de theorie van de spiraalnevels en van het galactisch stelsel, II. Med. Kon. Vl. Academie voor Wet., Lett. en Sch. Kunsten van België, Klasse der Wet., 1943, Jg. V, nr. 5, 67 blz., Med. Sterrenkundig Inst. Univ. Gent, nr. 8.

Het Cepheïdenvraagstuk. 1946, 83 blz., Med. Sterrenkundig Inst. Univ. Gent, nr. 12.

Extragalactische nevels. Heelal, 1946, Jg. II, nr. 12, blz. 89-105.

Kinematical criterion of tilt and direction of rotation in spiral nebulae. Med. Kon. Vl. Academie voor Wet., Lett. en Sch. Kunsten van België, Klasse der Wet., 1949, Jg. XI, nr. 1, 19 blz., Med. Sterrenkundig Inst. Univ. Gent, nr. 13.

Uniform motion along spiral orbits in stellar systems. Med. Kon. Vl. Academie voor Wet., Lett. en Sch. Kunsten van België, Klasse der Wet., 1949, Jg. XI, nr. 10, 16 blz., Med. Sterrenkundig Inst. Univ. Gent, nr. 14.

Kunstmatige satellieten. Technisch-Wetenschappelijk Tijdschrift en Ingenieurstijdingen, T.W.T., Jg. 29, nr. 4, blz. 77-81, 1960.

De klimaatindeling volgens de methode van C. W. Thornthwaite, toegepast op 339 meteorologische waarnemingsstations over de gehele wereld verspreid, voor de periode 1931-40 (met C. VERNEMMEN). Natuurwetenschappelijk Tijdschrift, 30 blz. + V pl., 1960.