

Onderzoek van de sterolen van substitutievetten met interveresterde vetten (met A. HUYGHEBAERT). *Ibid.*, 33, n° 2, 1968, 449-465.

Chromatografisch onderzoek van de monoglyceriden van substitutievetten, met interveresterde vetten (met A. HUYGHEBAERT). *Ibid.*, 33, n° 2, 1968, 515-522.

Het aantonen van substitutievetten, met interveresterde vetten, in fabrieksboter door onderzoek van het onverzeeppbare (met A. HUYGHEBAERT). *Ibid.*, 33, n° 2, 1968, 523-533.

Lichtsmaak en oxydatiesmaak in melk (met H. DE MOOR). *Ibid.*, 34, n° 1, 1969, 1-9.

Kristallisatie van laktose in melkpoeder (met H. DE MOOR). *Ibid.*, 34, n° 1, 1969, 87-101.

Chromatografisch onderzoek van het onverzeeppbare van substitutie- of op botergelijkende vetten (met A. HUYGHEBAERT). *Ibid.*, 34, n° 1, 1969, 103-118.

Bepaling van azorubine in afgeroomde melk en afgeroomde melkpoeder (met H. DE MOOR). *Ibid.*, 34, n° 4, 1969, 1057-1066.

Onderzoek van handelspreparaten azorubine (E 122) en de aanwezigheid in vlees (met H. DE MOOR, F. BUYSSE, M. CASTEELS en W. ECKHOUT). *Ibid.*, 34, n° 4, 1969, 1067-1079.

La présence des cétones dans des graisses semblables au beurre (met A. HUYGHEBAERT, N. SCHAMP en L. DE BUYCK). *Fette Seifen Anstrichmittel*, 1969, in druk.

De vochtopname van melkpoeder en weipoeder gedurende de bewaring (met H. DE MOOR). *Meded. Rijksfac. Landbouwwetenschap. Gent*, 34, n° 4, 1969, 1088-1102.

The quality of quarg, Gouda cheese and dried milk made from light-induced off-flavoured milk (met H. DE MOOR). *The Milk Industry*, 65, n° 5, 1969, 20-22, 45.

GERARD HEYNDRIKX

1951

Heyndrickx, Gerard, Albert, Theodoor werd geboren te Evergem (O.Vl.) op 7 oktober 1914. Hij volbracht zijn middelbare studiën aan het St. Amandus-instituut te Gent en zijn hogere studiën aan de Rijksuniversiteit, waar hij in 1936 promoveerde tot burgerlijk bouwkundig ingenieur aan de Speciale Scholen; behaalde ook een getuigschrift in de Aerodynamica en de Lucht-fotogrammetrie.

Werd benoemd tot assistent aan de Faculteit der Wetenschappen van de Rijksuniversiteit te Gent, bij het Laboratorium voor Hydraulica bij K.B. van 7 april 1938.

Werd 1^e gerangschikt in de wedstrijd (1939) voor aanwerving van ingenieurs van Bruggen en Wegen. Werd benoemd tot werkleider aan voornoemd Laboratorium bij K.B. van 1 oktober 1942.

Werd, met ingang van 1 oktober 1944, aangesteld tot Geassocieerde bij het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek (1944-1950).

Bekwam een mandaat van „Advanced Fellow van de C.R.B. Educational Foundation” in 1949; studiereis in de Verenigde Staten met verblijf aan de belangrijkste waterloopkundige laboratoria.

Bij K.B. van 15 oktober 1951 benoemd tot docent aan de Landbouwhogeschool te Gent met ingang van 1 oktober en belast met de volgende leeropdracht: 1^o beginselen der hydraulica, 2^o de hydraulica, 3^o de grondverbetering, 4^o de tropische grondverbetering, 5^o de boerderijbouwconstructies (partim: waterbouwkundige constructies).

Bij K.B. van 28 december 1951 werd hem ontslag verleend uit zijn functie van werkleider aan de Rijksuniversiteit te Gent.

Werd bevorderd tot gewoon hoogleraar bij K.B. van 4 augustus 1955 met ingang van 1 oktober 1955.

In 1956 werd hij bovendien belast met de cursus: Aanvullingen der plaatsbeschrijving (K.B. van 8 augustus 1956).



Bij M.B. van 1 oktober 1963 aangesteld als suppleant voor de cursussen: Beginselen der beschrijvende meetkunde, analytische meetkunde en infinitesimaalanalyse, Beginselen der waarschijnlijkheidsrekening, de wiskundige statistiek en de biometrische wetten.

Zijn huidige leeropdracht, als titularis van de leerstoel voor Cultuurtechniek, werd bij K.B. van 10 augustus 1968 opnieuw vastgesteld als volgt, met ingang van 1 oktober 1967: 1° hydraulica, 2° cultuurtechniek, 3° cultuurtechniek van de warme streken, 4° cultuurtechnische bouwwerken, 5° topografie.

Sedert 1966 gastprofessor aan het International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies te Bari (Italië) in het kader van het O.E.C.D. Vertegenwoordiger van de RFLW bij Universitas Belgica sedert 1965, lid van de commissie Studie- en documentatiecentrum voor Boerderijwerken (M.B. 29 september 1961), lid van de commissie van Landbouwenie (M.B. 3 mei 1965); lid van de commissie voor de Studie van de waterbeheersing in de landbouw (M.B. 6 juni 1956), lid van de Belgische Commissie voor het Internationaal Hydrologisch Decennium, Unesco (M.B. 20 december 1965).

Lid van de International Association for Hydraulic Research (1939), lid van de Internationale Permanente Vereniging voor Scheepvaartcongressen (1949), lid van de American Geophysical Union-Section Hydrology (1949), lid van de Commission Internationale de Génie Rural (1956), voorzitter van het Cultuurtechnisch Genootschap (1966).

PUBLIKATIES VAN GERARD HEYNDRIKX

IN BOEKVORM

Hydraulica, gestencileerde nota's, 1960.

Cultuurtechniek, gestencileerde nota's, 1959.

Cultuurtechnische bouwwerken, gestencileerde nota's, 1962.

Beschrijvende meetkunde, gestencileerde nota's, 1964.

Analytische meetkunde, gestencileerde nota's, 1964.

Aanvullingen der algebra, gestencileerde nota's, 1963.

Infinitesimaalanalyse, gestencileerde nota's, 1964.

Waarschijnlijkheidsrekening, gestencileerde nota's, 1963.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN

Het Hydraulisch Instituut aan de Technische Scholen der Rijksuniversiteit te Gent, Maandblad van de V.I.V., Antwerpen, 1938, 19 p.

De debietscoëfficiënt in stroomingen doorheen horizontale cilindrische mondstukken en de hydrodynamische gelijkvormigheid. Wis- en Natuurkundig Tijdschrift, Gent, 1939, 27 p.

La détermination des débits au moyen d'orifices en mince paroi, Congrès International d'hydrologie Scientifique, Washington, 1939; Revue Générale de l'Hydraulique, Paris, 1943 (met L. TISON).

Analyse des fluctuations de nappes aquifères. Rapports du Congrès International d'Hydrologie Scientifique, Washington, 1939 (met L. TISON).

Note sur la mesure de débits par danaïdes, Congrès de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences, Génie Civil et Militaire, Liège, 1939, p. 59-72.

Eenige gegevens betreffende debietsmetingen met danaïden. Techn. Wetenschappelijk Tijdschrift, Antwerpen, 1941, n° 2, 11 p.

Het IJkingstation voor Hydrometrische Apparaten van het Hydraulisch Instituut der Universiteit te Gent. Tijdschr. Openbare Werken van België, 1942, 20 p.

Bepaling van de doorlaatcoëfficiënt van zandgronden. Verlagen Waterl. Laboratorium Gent, 1946, 44 p.

Onderzoek betreffende de grondwaterstroming onder een rechthoekige damkuij. Verslagen Waterl. Lab. Gent, 1949, 58 p.

Het transport van bodemmateriaal door stromend water. Tijdschr. der Openbare Werken van België, 1948, n° 1, 2, 3, 123 p.

Note sur le réservoir triangulaire en mince paroi. Revue Générale de l'Hydraulique, Paris, 1948, 15 p.

De invloed van hulpstukken in leidingen op de nauwkeurigheid van enkele typen watermeters. Annalen van de Algemene Vereniging der Ingenieurs uit de Bizardere Scholen te Gent, 1949, 18 p.

Contribution à l'étude des pertes de charge dans les canalisations en éternit, Publ. III^e Congrès National des Sciences, Brux., 1950, Vol. 7, Fasc. B, Sciences Appliquées, p. 36-41.

Étude de la sédimentation des réservoirs aux États-Unis. Annales des Travaux Publics de Belgique, 1951, fasc. 2, 24 p.

Quelques aspects sur les récents travaux d'aménagement du Bas-Mississippi. Annales Trav. Publics de Belgique, 1951, fasc. 6, 24 p.

De stroming van het water in drainbuizen en de berekening van hun afvoer. Med. v. d. Landbouwhogeschool Gent, XIX, 1954, n° 2, p. 271-309.

Ruilverkaveling en Waterbeheersing. Land- en Tuinbouwjaarboek, 1956-57, p. 27-33.

Calcul des conduites et tuyaux de drainage. C.R. V^e Congrès International de Génie Rural, Brux., 1960, Tome I, p. 72-82.

Aspects hydrologiques et utilisation agricole des eaux du bassin de l'Escaut. Min Agric. Belgique, 1961.

Cultuurtechniek en ruilverkavelingsbeleid. Med. Landbouwhogeschool Gent, XXVI, 1961, n° 4, p. 1915-1932.

Studie van de vocht karakteristiek, de doorlatendheid en het drainerend vermogen van een kunstmatige zandgrond (met A. VAN DER BEKEN). Mededelingen Rijksfaculteit Landbouwwetenschappen, Gent, XXX, 1965, n° 4, p. 2093-2112.

Een elektrisch geleidend papiermodel voor de studie van stationaire grondwaterstromingen in drainageproblemen (met A. VAN DER BEKEN). Med. Rijksfaculteit Landbouwwetenschappen Gent, XXX, 1965, n° 4, p. 2113-2156.

De hydraulische weerstand van enkele plastieken draineerbuisen en hun afvoercapaciteit in vergelijking met gebakken draineerbuisen (met A. VAN DER BEKEN). Med. Rijksfaculteit Landbouwwetenschappen Gent, XXXI, 1966, n° 2, p. 227-261.

Een elektrisch netwerk-model voor de studie van grondwaterstromingen (met A. VAN DER BEKEN). Med. Rijksfaculteit Landbouwwetenschappen, Gent, XXXI, 1966, n° 1, p. 153-176.