



Louis Hurault †

Ancien élève de l'Ecole polytechnique, officier d'artillerie, général de division, fondateur et premier directeur de l'Institut géographique national français, l'Ingénieur général géographe Louis Hurault est décédé le 2 novembre 1973 à l'âge de 87 ans.

Il fit la guerre de 1914—1918 dans l'artillerie lourde, obtint trois citations et fut sérieusement blessé à Verdun. Il prit en 1918 la direction du laboratoire d'optique du Service géographique de l'Armée et parvint à convaincre l'Etat-Major de la nécessité de créer une industrie d'optique militaire de très haute qualité dont il coordonna l'activité. Ces fonctions lui permirent également de convaincre très tôt le Service géographique de l'Armée de la nécessité d'abandonner la topographie classique pour la photogrammétrie et de soutenir à tous points de vue les efforts de Georges Poilvilliers, alors jeune ingénieur, inventeur des premiers appareils de restitution français construits en série. Dix jours après la signature de l'Armistice de 1940, le Général Hurault réussit à obtenir du gouvernement la création de l'Institut géographique national, établissement civil auquel il allait donner un développement considérable, appuyé pour une grande part sur l'usage intensif de la photogrammétrie. Il encouragea sans cesse les ingénieurs placés sous ses ordres dans leurs recherches aussi bien théoriques que pratiques. Malgré ses lourdes charges, il ne manqua pas d'assister à un seul congrès de photogrammétrie, où il prit une large part aux discussions. A celui de Stockholm, en 1956, il fut élu membre honoraire de la Société internationale de Photogrammétrie, quelques jours avant de prendre sa retraite. Au cours de cette dernière, il continua à servir avec passion une discipline qui nous est chère.



Wacław Sztompke †

Doz.Dipl.Ing. Wacław Sztompke wurde am 1. September 1906 in Warszawa geboren. Nach der Beendigung seiner Studien an der Geodätischen Abteilung des Polytechnikums in Warszawa im Jahre 1931 begann er seine Tätigkeit in der aerophotogrammetrischen Abteilung der polnischen Fluggesellschaft "Lot". Als Abteilungsleiter wirkte er an der Entwicklung des ersten photogrammetrischen Zentrums in Polen mit.

Nach der Befreiung von Warszawa im März 1945 begann er bei "Lot" den Wiederaufbau der aerophotogrammetrischen Abteilung. Mit grosser Mühe und durch Reisen in die Schweiz und nach Frankreich konnte er die für Luftaufnahme benötigten Geräte, Einrichtungen und Flugzeuge beschaffen. Er schulte auch das Flug- und Laboratoriumspersonal.

Gleichzeitig arbeitete er zusammen mit dem Hauptamt für Landesvermessung an der Planung und Inbetriebsetzung einer Dienststelle für Kartenbearbeitung auf Grund von Luftaufnahmen. Nach Einverleibung der aerophotogrammetrischen Abteilung von "Lot" einer speziellen Truppeneinheit in 1948 arbeitete er in der photogrammetrischen Abteilung bis 1955. Hierbei führte er viele praktische Originallösungen ein, die für die ganze Photogrammetrie von Bedeutung sind. Zur selben Zeit begann er auch seine didaktische und wissenschaftliche Tätigkeit, leitete photogrammetrische Übungen am Polytechnikum in Warszawa, hielt Vorträge bei Kursen für Photooperateur des Flugdienstes und für Piloten und Photooperateur der Luftwaffe.

Im September 1955 wurde er stellvertretender Professor der Photogrammetrie in der Abteilung für Geodäsie und Kartographie am Polytechnikum in Warszawa. Im Jahre 1968 erhielt er die Dozentur, die er bis zu seinem Tode innehatte.

In den Jahren 1958—1960 war er Prodekan für wissenschaftliche Angelegenheiten. Seit dem Jahre 1959 war er Mitglied des Wissenschaftlichen Ausschusses beim Institut für Geodäsie und Kartographie und vom Jahre 1972 an Mitglied des Geodätischen und Kartographischen Ausschusses beim Hauptamt für Geodäsie und Kartographie.

Gleichzeitig mit diesen Beschäftigungen übersetzte er u.a. zwei Lehrbücher: "Photogrammetrie" von M. Zeller und "Aerophototopographie" von Kudriawcew. Unter seiner Schriftleitung wurden auch die polnischen Pendants des sieben-sprachigen Photogrammetrischen Wörterbuchs der IGP ausgearbeitet. Er selber beherrschte die englische, französische, deutsche und russische Sprache.

Wacław Sztompke war ein unermüdlicher, verdienstvoller sozialer Aktivist der beruflichen Verbände und internationalen wissenschaftlichen Organisationen. In 1932—1939 nahm er an den Arbeiten der Polnischen Photogrammetrischen Gesellschaft/PTF teil.

Er war ein aktiver Teilnehmer an den Kongressen der Internationalen Gesellschaft von Photogrammetrie. In Rom in 1938 organisierte er den polnischen Ausstellungsstand, der für Polen eine Bronzemedaille einbrachte. Während der Jahre 1964—68 und vom Jahre 1972 an war er Präsident der Kommission VI der IGP. Er beteiligte sich auch an Kongressen anderer internationalen Gesellschaften. In der Heimat war er ein aktiver Mitglied des Vereins der Polnischen Geodäten. Bei der Reaktivierung der PTF als Sektion des Vereins der Polnischen Geodäten wurde er als stellvertretender Vorsitzender und im Jahre 1970 als Vorsitzender berufen.

Wacław Sztompke war ein sowohl in Poland als auch im Ausland geachteter, hervorragender Spezialist im Sachgebiet der Photogrammetrie. Für seine hervorragenden Verdienste, sowohl in der Berufsarbeit als auch im sozialen Wirkungskreis erhielt er mehrere Auszeichnungen.

Er war bescheiden, kameradschaftlich, arbeitsam, und restlos der Tätigkeit zum Wohle der geodätischen Gemeinschaft ergeben. Opferwillig und gefällig, war er immer bereit, jedem mit Rat und Tat beizustehen.

Am 1. September 1974 verließ er uns für immer, aber die Nachwelt wird ihm ein ehrendes Andenken bewahren, denn mit seinem Beitrag zur geodätischen und kartographischen Entwicklung verdiente er sich die stolze Devise *Non omnis moriar*.



*R. S. Halonen †*

Finland's first Professor in Photogrammetry, Dr. Reino Sakari Halonen, died of heart failure at his summer cottage in Aitoo on July 2, 1975. He was born in Sortavala on May 14, 1915.

Professor Halonen began his studies at the Helsinki University of Technology in 1935 and graduated in 1941. In 1951 he defended his doctoral thesis on the determination of the accuracy of exterior orientation in aerial photogrammetry.

Dr. Halonen started his academic career as assistant in photogrammetry and geodesy at the Helsinki University of Technology. During the years 1947—1949 he worked as research assistant with Professor Bertil Hallert at the Institute of Technology in Stockholm. Upon his return to Helsinki he continued at his own university first as lecturer and then, from 1956 to 1960, as docent in photogrammetry. Thereupon he was appointed to hold the chair of photogrammetry, the first professorship in photogrammetry in Finland.

As Professor in Photogrammetry, Dr. Halonen concentrated on the development of analytical photogrammetry, devoting special attention to the study of the accuracy of the bundle adjustment. As Director of the Institute of Photogrammetry, a creation of his, he resolutely improved the instruction given in photogrammetry and promoted photogrammetric research to a high level even by international standards.

The Helsinki University of Technology had the benefit of Professor Halonen's talents also in administrative matters. He was Head of the Department of Surveying from 1961 to 1968 and again from 1973 to 1974, and Pro-rector of the Helsinki University of Technology from 1970 to 1973.

Most of Professor Halonen's publications are in the field of photogrammetry. However, he also wrote shrewdly on student politics and educational policy. For many years he was Head of the Board of the Photogrammetric Journal of Finland. It was as trainee at the Photogrammetric Laboratory of the Defense Forces in 1937 that Professor Halonen came into contact with the field of

photogrammetry. Later on, during the Second World War, his knowledge of photogrammetry, his organizational talents and his investigative mind were to provide most valuable to the Army Map Service as he participated in extensive projects of aerial mapping. In part, it was due to his energetic activity that methods of aerial photogrammetry for mapping purposes were widely adopted in Finland soon after the War.

From the very beginning, Professor Halonen contributed to the development of professional organizations in his field. In recognition of his activities, he was appointed Honorary Member of the Finnish Society of Photogrammetry when it celebrated its 40th anniversary in 1971. Professor Halonen was on the Steering Committee of the European Organization for Experimental Photogrammetric Research. He was Chairman of ISP Commission VI from 1960 to 1964 and Member of the ISP Council from 1968 on. At his death Professor Halonen served the ISP as Congress Director of the XIIIth International Congress for Photogrammetry to be held in Helsinki in 1976.



*E. H. Thompson †*

Edgar Hynes Thompson, OBE, MA, ScD, was born on 13th January, 1910. He studied at Cheltenham College, at the Royal Military Academy and at Downing College, Cambridge, where he obtained first class honours in the mechanical sciences tripos. He first came into serious contact with photogrammetry when he was appointed Research Officer at the War Office, under the general direction of the Air Survey Committee, in 1934.

In 1938, Thompson was posted to the Ordnance Survey as assistant to Martin Hotine, then engaged on the retriangulation of Great Britain. Here his clear, imaginative and practical mind, together with his mathematical ability, were of great value. During the Second World War he served in the Armed Forces and continued his military career

even after the war. In 1951, he retired from the Army in order to fill the Chair of Photogrammetry and Surveying at University College London.

In the wider freedoms of a university, there now began for Thompson 25 years of fruitful work and conceivable achievement. He saw as his chief responsibility the encouragement and guidance of students. The brilliance of his lectures and his knowledge and experience in the field are well remembered. He laid great store also by research and his flair for instrument design, too, had its impact on the teaching qualities of his department.

Soon after joining UCL, he became consultant to Hilgergher and Watts, designing many features of their automatic recording stereocomparator. Perhaps his greatest single achievement in design was the Thompson Watts plotter with its new and interesting features. The second model version of this instrument was the subject of a Council of Industrial Design Award in 1967. The last instrument to go into production from his designs was the CP1 plotter by Cartographic Engineering. He travelled widely abroad and lectured by special invitation in Canada, USA, South Africa, Australia, China and Japan. He was a regular attendee at the congresses of the International Society for Photogrammetry (ISP), where his independence of mind and logical approach to every kind of problem were understood and appreciated.

He was elected President of ISP Commission III (aerial triangulation) for the period from 1968 to 1972, during which he conducted a very successful midterm symposium in London. The ISP honoured him with Honorary Membership in 1972. Thompson was interested in other international scientific organisations also. He frequently attended meetings of the International Association for Geodesy and contributed much to their deliberations.

In 1968 he was awarded the degree of Sc.D. of the University of Cambridge for his outstanding and original work on geodesy, photogrammetry and related fields. Over forty years, he produced a considerable number of publications and a selection of these is available in the form of a memorial volume entitled "Photogrammetry and Surveying: E. H. Thompson Memorial Volume". His book "An Introduction to the Algebra of Matrices" is a standard work on this topic for surveyors and photogrammetrists.

Professor Thompson died quite suddenly and unexpectedly as the result of a heart attack on the 9th April 1976.