

## BIBLIOGRAPHY\*

on applications of radio aids to navigation and hydrography

## BIBLIOGRAPHIE\*\*

relative à l'utilisation des aides radioélectriques à la navigation  
et à l'hydrographie

---

### ARTICLES

---

#### GENERAL — GÉNÉRALITÉS

- S.469. — *On the Scattering of Electromagnetic Waves by Nonisotropic Inhomogeneities in the Atmosphere - (Sur la dispersion des ondes électromagnétiques par des noyaux hétérogènes non-isotropiques dans l'atmosphère)*. D.T. GJESSING, *Journal of Geophysical Research*, Washington 5, D.C., Vol. 67, No. 3, March 1962, pp. 1017-1026.
- S.470. — *Long-Distance One-Hop Ionospheric Radio-Wave Propagation - (Propagation à grande distance de la première onde de ciel ionosphérique)*. D.B. MULDREW & R.G. MALIPHANT. *Journal of Geophysical Research*, Washington 5, D.C., Vol. 67, No. 5, May 1962, pp. 1805-1815.
- S.471. — *The Use of VLF Transmissions for Navigation - (Emploi des très basses fréquences pour la navigation)*. CLAUD POWELL. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. 15, No. 3, July 1962, pp. 277-288.
- S.472. — *Radio and the Ionosphere - (Radio et Ionosphère)*. EDWARD APPLETON. *Nature*, London, Vol. 195, No. 4838, July 21, 1962, pp. 225-226.
- S.473. — *Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit auf einer Basis von 48 m - (Determination of the speed of light over a 48-metres base) - (Détermination de la vitesse de la lumière sur une base de 48 mètres)*. A. KAROLUS. *Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften*, Reihe B, Heft Nr. 95, Teil I, Frankfurt am Main, 1963.
- 

(\*) To facilitate distinction between bibliographical references in the *International Hydrographic Review* and those in the *Supplement*, the latter consists of the letter S followed by three figures.

(\*\*) Les références de la bibliographie du *Supplément*, pour qu'elles puissent être distinguées de celles de la bibliographie de la *Revue Hydrographique Internationale*, comportent trois chiffres précédés de la lettre S.

## AIDS TO NAVIGATION — AIDES A LA NAVIGATION

- S.474. — *Short-Distance Aids to Marine Navigation - (Aides rapprochées à la navigation maritime)*. L.E. BRUNNER. *Navigation*, Washington 5, D.C., Vol. 8, No. 4, Winter 1961-1962, pp. 336-339.
- S.475. — *The Marine Radar Photoplot System - (Le système photoplot du radar marine)*. S.R. PARSONS. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. 15, No. 3, July 1962, pp. 289-293.
- S.476. — *Photographic Radar at Sea - (Radar photographique à la mer)*. D.W. SIMS. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. 15, No. 3, July 1962, pp. 293-295.
- S.477. — *New Radar System - (Nouveau système radar)*. *Nautical Magazine*, Glasgow, October 1962, pp. 230-231.
- S.478. — *Analysis of the Influence of the Night Effect on the Accuracy of Direction Finding when using Sector Radio-beacons Type "BPM-5" - (Analyse de l'influence de l'effet de nuit sur la précision des relevements radiogoniométriques des radiophares à secteurs type "BPM-5")*. I. S. KALINSKI. *AISM-IALA*, Paris, Association Internationale de Signalisation Maritime, No. 16, janvier 1963, pp. 5-7.

## AIDS TO HYDROGRAPHY — AIDES A L'HYDROGRAPHIE

- S.479. — *Die Decca-, Lambda- und Hi-Fix Systeme - (Decca, Lambda and Hi-Fix Systems) - (Les systèmes Decca, Lambda et Hi-Fix)*. John M. THOMSON. *Seevermessung und Kartenwesen*, Dortmund, Band 8, Teil VIII, 1961, pp. 41-66.
- S.480. — *Current Developments in the Loran C System - (Modifications actuelles du système Loran C)*. Edward DURBIN. *Navigation*, Washington 5, D.C., Vol. 9, No. 2, Summer 1962, pp. 138-150.
- S.481. — *Sweden and Finland jointly set up and operate two Bothnian Chains - (La Suède et la Finlande installent et utilisent conjointement deux chaînes dans le Golfe de Bothnie)*. *Decca Navigator News*, London, November 1962, page 3.

## GEODESY — GÉODÉSIE

- S.482. — *Notes sur l'emploi du Géodimètre et du Telluromètre en Australie - (Notes on the Use of the Geodimeter and the Tellurometer in Australia)*. *Deuxième Conférence Cartographique Régionale des Nations Unies pour l'Asie et l'Extrême-Orient*. Vol. 2 - Actes de la Conférence et documents techniques, Nations Unies, New York, pp. 98-100.
- S.483. — *Emploi du Géodimètre et du Telluromètre pour les levés géodésiques - (Use of the Geodimeter and Tellurometer in Geodetic Measurements)*. H. Arnold KARO. *Deuxième Conférence Cartographique Régionale des Nations Unies pour l'Asie et l'Extrême-Orient*. Vol. 2 - Actes de la Conférence et documents techniques, Nations Unies, New York, pp. 100-104.

- S.484. — *Geodetic Positioning of the Hawaiian Islands - (Détermination de la position géodésique des Iles Hawai)*. Paul D. THOMAS. *Surveying and Mapping*, Washington, D. C., Vol. XXII, No. 1, March 1962, pp. 89-95.
- S.485. — *The Weighting of Tellurometer Lengths in Relation to Observed Angles - (Attribution d'un poids aux longueurs mesurées avec le Telluromètre, en fonction des angles observées)*. H. F. RAINSFORD. *Empire Survey Review*, London, Vol. XVI, No. 126, October 1962, pp. 360-373.
- S.486. — *Canadian Tellurometer Investigations 1957-1959 - (Recherches effectuées sur le Telluromètre au Canada en 1957-1959)*. J. E. LILLY. *Bulletin Géodésique*, Paris, No. 66, 1<sup>er</sup> décembre 1962, pp. 287-309.
- S.487. — *Essais effectués sur le Telluromètre à l'Institut Géographique National - (Tellurometer Trials at the National Geographical Institute)*. L. CAHIERRE. *Bulletin Géodésique*, Paris, No. 66, 1<sup>er</sup> décembre 1962, pp. 311-316.
- S.488. — *Notes on Tellurometer Surveys in Australia - (Note sur les levés effectués en Australie avec le Telluromètre)*. B. P. LAMBERT. *Bulletin Géodésique*, Paris, No. 66, 1<sup>er</sup> décembre 1962, pp. 321-323.
- S.489. — *Basisvergrößerungsnetz München 1958, Tellurometermessungen - (Extension of the Munich Base, Tellurometer Measurements in 1958) - (Réseau d'agrandissement de la base de Munich, mesures au Telluromètre en 1958)*. Karl GERKE. *Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften*, Reihe B, Heft Nr. 57, Teil II, Frankfurt am Main, 1962.
- S.490. — *Untersuchung über die Fehlereinflüsse und Reduktionen bei der elektrischen Entfernungsmessung für geodätische Zwecke - (Trials on the Influence and Reduction of Errors during Electronic Distance Measurements for Geodetic Purposes) - (Recherche sur l'influence et la réduction des erreurs lors de la mesure électronique des distances à des fins géodésiques)*. Hanns J. MECKENSTOCK. *Veröffentlichung des Geodätischen Instituts der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen*, Nr. 6, 1963.
- S.491. — *Tellurometer Frequency Checking - (Contrôle de la fréquence du Telluromètre)*. K. GERKE. *Nachrichten aus dem Karten- und Vermessungswesen*, Reihe II, Heft Nr. 8, Frankfurt am Main, 1963.
- S.492. — *Electronic Measurements of Geodetic Distances - (Mesures électroniques de distances géodésiques)*. GIGAS. *Nachrichten aus dem Karten- und Vermessungswesen*, Reihe II, Heft Nr. 8, Frankfurt am Main, 1963.
- S.493. — *Frequenz Kontrollen am Geodimeter - (Geodimeter Frequency Checking) - (Contrôle de la fréquence du Géodimètre)*. Karl GERKE. *Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften*, Reihe A, Heft Nr. 39, Teil II, Frankfurt am Main, 1963.
- S.494. — *Tellurometermessungen in den Jahren 1960 und 1961 - (Tellurometer Measurements in 1960 and 1961) - (Mesures au Telluromètre en 1960 et 1961)*. Rudolf SIGL & Günther ZÜLSDORF. *Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften*, Reihe B, Heft Nr. 94, München, 1963.
- S.495. — *Über die Grundlinienmessungen und die elektronisch gemessenen Dreiecksseiten I.O. - (Measurement of Bases and Electronic Measurement of Sides of a 1st Order Triangulation) - (Mesure de bases et mesure électronique des côtés de triangulation de 1<sup>er</sup> ordre)*. Karl GERKE. *Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften*, Reihe B, Heft Nr. 99, Frankfurt am Main, 1963.
- S.496. — *Basisvergrößerungsnetz Göttingen 1961, die Tellurometermessungen - (Extension of the Göttingen Base, Tellurometer Measurements in 1961) -*

*(Réseau d'agrandissement de la base de Göttingen, mesures au Telluromètre en 1961).* Hermann DIRK. *Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Reihe B, Heft Nr. 100, Teil III, Frankfurt am Main, 1963.*