

INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC BIBLIOGRAPHY (Bibliographie Hydrographique Internationale)

I. — BOOKS OF REFERENCE OUVRAGES DE RÉFÉRENCE

ECHO SOUNDING — SONDAGE PAR ÉCHO

6636. — *Interprétation de deux profils de sondages dans la mer Ionienne - (An Interpretation of two Sounding Profiles in the Ionian Sea)*. Günter GIERMANN. 24 × 16 cm, pp. 7, 1 fig., 2 c. *Bulletin Institut Océanographique*, Monaco, Vol. 64, No. 1322.

(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).

NAVIGATION

6637. — *Dutton's Navigation and Piloting - (Manuel Dutton de navigation et de pilotage)*. J. C. HILL, T. F. UTEGAARD and Gerard RIORDAN. (A completely rewritten text which supplants *Navigation and Nautical Astronomy - Texte complètement refondu qui remplace l'ouvrage Navigation and Nautical Astronomy*). 1st Edit. 1958, pp. 771, ill. United States Naval Institute, Annapolis, Maryland. Pr. : \$8.00. (Cf. *U.S. Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 91, No. 7, July 1965, p. 126).

(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).

6638. — *Basic Principles of Marine Navigation - (Principes fondamentaux de la navigation maritime)*. D. A. MOORE. Kandy Publications, Ltd. - Messrs Brown, Son & Ferguson, Ltd., 52, Darnley Street, Glasgow, S.1. Pr. : 10 s. (Cf. *Nautical Magazine*, Glasgow, February 1965, pp. 102-103).

(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).

6639. — *Heavy Weather Guide - (Guide de mauvais temps)*. Edwin T. HARDING and William J. KORSCH. 209 pages, ill. U.S. Naval Institute, Annapolis, Maryland 21402, 1965. Pr. : \$6.00. (Cf. *U.S. Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 91, No. 9, September 1965, pp. 123-124).

(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).

6640. — *Logarithmic and Trigonometric Tables - (Tables de logarithmes et trigonométriques)*. By the Department of Mathematics, U.S. Naval Academy, 1945. Pp. 89. Pr. : \$ 1.65. (Cf. *U.S. Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 91, No. 7, July 1965, p. 127).

(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).

OCEANOGRAPHY — Océanographie

6641. — *The Sea - Ideas and Observations on Progress in the Study of the Seas - (La mer - Idées et observations sur l'état d'avancement de l'étude des mers)*. General Editor : M. N. HILL. Editors Edward D. GOLDBERG, C. O'D. ISELIN and W. H. MUNK. Vol. I, 1962, 864 pp. Pr. : \$ 25.00. Vol. II, 1963, 554 pp. Pr. : \$ 20.00. Vol. III, 1963, 963 pp. Pr. : \$ 28.00. (Cf. *UnderSea Technology*, Arlington, Va., Vol. 6, No. 4, April 1965, p. 28).

(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).

6642. — *General Oceanography - (Océanographie générale)*. Günther DIETRICH. Translated from German by Feodor OSTAPOFF. Pp. 588. Pr. : \$ 20.00. (Cf. *UnderSea Technology*, Arlington, Va., Vol. 6, No. 4, April 1965, p. 28).

(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).

6643. — *Ocean Sciences - (Sciences de l'Océan)*. E. J. LONG. Pp. 304, ill. 1964. Pr. : \$ 10.00. U.S. Naval Institute, Annapolis, Maryland 21402. (Cf. *U.S. Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 91, No. 7, July 1965, p. 127).

(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).

6644. — *Ozeanographie. Physische Geographie des Weltmeeres - (Oceanography. Physical Geography of the Oceans - Océanographie. Géographie physique des océans)*. G. DIETRICH. 2nd Edit. Pp. 96, 19 ill. Georg Westermann Verlag, Braunschweig, 1964. (Cf. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Jahrgang 17, Heft 2, 1964, p. 87).

(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).

MISCELLANEOUS — Divers

6645. — *Handbook of Mathematical Functions with Formulas, Graphs, and Mathematical Tables - (Manuel des fonctions mathématiques avec formules, graphiques et tables de mathématiques)*. Edited by Milton ABRAMOWITZ and Irene A. STEGUN. Pp. 1060. Superintendent of Documents. The Military Engineer, Washington, D.C., Fleming Building, 800 17th St.N.W. Pr. : \$ 6.50. (Cf. *The Military Engineer*, Washington, D.C., Vol. 56, No. 373, September-October 1964, pp. 389-390).

(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).

II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE

HYDROGRAPHY — HYDROGRAPHIE

6646. — *A New Type of Lightweight Surveying Tower - (Un nouveau type de tour hydrographique légère)*. A. D. BANCROFT. *Survey Review*, London, Vol. XVIII, No. 137, July 1965, pp. 98-106.
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).
-

COASTAL PROCESSES — RÉGIME DES CÔTES

6647. — *Littoral Processes - (Régime des côtes)*. Douglas L. INMAN & R. A. BARNOLD. In *The Sea*, edited by M. N. Hill, New York, Interscience 1962-63, Vol. 3, 1963, pp. 529-553. (Cf. *Contributions*, Vol. 33, 1963, No. 1547, University of California, San Diego, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, California, 1964).
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).
-

CARTOGRAPHY — CARTOGRAPHIE

6648. — *A Chart is Born - (Naissance d'une carte)*. Victor A. MOITORET. *U.S. Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Maryland, Vol. 91, No. 9, September 1965, pp. 88-105.
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).
6649. — *Progress in International Cartography - (Progrès de la cartographie internationale)*. H. Arnold KARO. *Surveying and Mapping*, Washington, D.C., Vol. XXIV, No. 3, September 1964, pp. 401-410.
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).
-

ECHO SOUNDING — SONDAGE PAR ÉCHO

6650. — *Deep-Sea Tests of a New Nonexplosive Reflection Profiler - (Essais par grands fonds d'un nouvel enregistreur de profil à écho sans explosif)*. George G. SHOR, Jr., David G. MOORE & William B. HUCKABAY. *Journal of Geophysical Research*, Vol. 68, No. 5, March 1, 1963, pp. 1567-1571. (Cf. *Contributions*, Vol. 33, 1963, No. 1484, University of California, San Diego, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, California, 1964).
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).
6651. — *Bottom Sonar Search Techniques - (Techniques d'étude des fonds par sonar)*. John A. YULES and Harold E. EDGERTON. *Undersea Technology*, Arlington, Va., Vol. 5, No. 11, November 1964, pp. 29-32.
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).
-

TIDES AND CURRENTS — MARÉES ET COURANTS

6652. — *Analysis of High and Low Water - (Analyse de la pleine et de la basse mer)*. M. T. MURRAY. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Jahrgang 17, Heft 2, 1964, pp. 75-85.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6653. — *La Marée en Manche. Etudes et essais sur modèles réduits - (English Channel Tides. Study, and Experiments on small-scale Models)*. M. BANAL. *Comptes Rendus*, Année 1963, Comité National Français de Géodésie et Géophysique, Paris, pp. 21-34.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).

NAVIGATION

6654. — *Doppler, Inertial, and Doppler-Inertial Techniques - (Technique Doppler, technique inertie et technique Doppler-inertie)*. Heinz BUELL. *Navigation*, Washington, D.C., Vol. 11, No. 3, Autumn 1964, pp. 250-259.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6655. — *A Navigation System using Distance and Direction Measurements from a Satellite - (Un système de navigation utilisant des mesures de distance et de direction à partir d'un satellite)*. E. S. KEATS. *Navigation*, Washington, D.C., Vol. 11, No. 3, Autumn 1964, pp. 335-341.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6656. — *Automated Marine Navigation - (Navigation maritime automatique)*. Charles W. BENFIELD. *Navigation*, Washington, D.C., Vol. 11, No. 4, Winter 1964-1965, pp. 353-365.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6657. — *Inertial System Capabilities applied to SST Operation - (Possibilités d'application d'un système de navigation inertiel aux transports supersoniques)*. Sidney HIRSHON. *Navigation*, Washington, D.C., Vol. 11, No. 3, Autumn 1964, pp. 237-249.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6658. — *A Navigation System using Range Measurements from Satellites with Cooperating Ground Stations - (Un système de navigation utilisant des mesures de distances au moyen de satellites coopérant avec des stations au sol)*. Roy E. ANDERSON. *Navigation*, Washington, D.C., Vol. 11, No. 3, Autumn 1964, pp. 315-334.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6659. — *Le Navigateur à inertie sait faire le point sans le secours de personne - (The Inertial Navigator can make Fixes without outside Help)*. André LABARTHE. *Science et Vie*, Paris, No. 568, janvier 1965, pp. 74-79.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6660. — *S.I.N.S. Un système de navigation par inertie pour navires - (Ships Inertial Navigation System)*. Théodore J. HOLMES. *Navigation*, Paris, Vol. XIII, No. 50, avril 1965, pp. 151-162.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
-

OCEANOGRAPHY — OCÉANOGRAPHIE

6661. — *An Electromagnetic Current Meter - (Un courantomètre électromagnétique)*. Yutaka NAGATA. *Geophysical Notes*, Tokyo, Vol. 17, No. 1, 1964, Contribution No. 9, pp. 21-30.
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).
6662. — *Submarine Canyons - (Canyons sous-marins)*. Francis P. SHEPARD. In *The Sea*, edited by M. N. Hill, New York, Interscience, 1962-63, Vol. 3, 1963, pp. 480-506. (Cf. *Contributions*, Vol. 33, 1963, No. 1546, University of California, San Diego, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, California, 1964).
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).
6663. — *Oceanic Islands, Seamounts, Guyots and Atolls - (Iles océaniques, montagnes sous-marines, guyots et atolls)*. Henry W. MENARD & H. S. LADD. In *The Sea*, edited by M. N. Hill, New York, Interscience, 1962-63, Vol. 3, 1963, pp. 365-387. (Cf. *Contributions*, Vol. 33, 1963, No. 1544, University of California, San Diego, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, California, 1964).
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).
6664. — *Trenches - (Ravins abyssaux)*. Robert L. FISHER & H. H. HESS. In *The Sea*, edited by M. N. Hill, New York, Interscience, 1962-63, Vol. 3, 1963, pp. 411-436. (Cf. *Contributions*, Vol. 33, 1963, No. 1545, University of California, San Diego, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, California, 1964).
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).
6665. — *Topography of the Deep-Sea Floor - (Topographie des grands fonds marins)*. Bruce C. HEEZEN & Henry W. MENARD. In *The Sea*, edited by M. N. Hill, New York, Interscience, 1962-63, Vol. 3, 1963, pp. 233-280. (Cf. *Contributions*, Vol. 33, 1963, No. 1543, University of California, San Diego, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, California, 1964).
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).
6666. — *Directional Recording of Swell from Distant Storms - (Enregistrement de la direction de la houle provenant d'orages lointains)*. Walter H. MUNK, Gaylord R. MILLER, Frank E. SNODGRASS & Norman F. BARBER. *Philosophical Transactions*, Royal Society of London, Series A, Vol. 255, No. 1062, 18 April 1963, pp. 505-584. (Cf. *Contributions*, Vol. 33, 1963, No. 1498, University of California, San Diego, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, California, 1964).
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).
6667. — *Soviet Oceanography Today - (L'océanographie soviétique actuelle)*. T. K. TREADWELL, Jr. *United States Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 91, No. 5, May 1965, pp. 26-37.
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).
6668. — *Waves across the Pacific - (Ondes du Pacifique)*. W. H. MUNK. *Oceanus*, Woods Hole, Massachusetts, Vol. XI, No. 3, April 1965, pp. 9-12.
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).
6669. — *Deep-sea Moorings; Design and use with unmanned Instrument Stations - (Ancrages par grands fonds; construction et emploi avec stations instrumentales non gardiennées)*. John D. ISAACS, James L. FAUGHN, George B. SCHICK & Marston C. SARGENT. *Scripps Institution of Oceanography of the University of California, San Diego. Bulletin*, V. 8, No. 3, 1963, pp. 271-312. (Cf. *Contributions*, Vol. 33, 1963, No. 1474, University of California, San Diego, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, California, 1964).
(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).

6670. — *Investigations with Drift Cards to determine the Influence of the Wind on Surface Currents - (Utilisation des cartes dérivantes pour déterminer l'influence du vent sur les courants superficiels)*. Gerhard TOMCZAK. *Ozeanographie* 1964, No. 10, Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg 1965, pp. 129-139.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6671. — *Measurements of Currents along the Equator in the Indian Ocean - (Mesures de courants à l'équateur dans l'océan Indien)*. John A. KNAUSS & Bruce A. TAFT. *Nature*, Vol. 198, No. 4878, April 27, 1963, pp. 376-377. (Cf. *Contributions*, Vol. 33, 1963, No. 1508, University of California, San Diego, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, California, 1964).
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6672. — *Deep-Sea Anchoring and Mooring - (Ancrage et mouillage par grands fonds)*. John D. ISAACS. In *The Sea*, edited by M. N. Hill, New York, Interscience, 1962-63, Vol. 2, 1963, pp. 516-527. (Cf. *Contributions*, Vol. 33, 1963, No. 1481, University of California, San Diego, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, California, 1964).
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6673. — *Luvkystvadens morfologiske udvikling - (The Morphology of the Wadden Sea - La morphologie de la mer des Wadden)*. Meddelelser fra Skalling-Laboratoriet, København, Bind XXI, 1964, pp. 146-176.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6674. — *Ein System zur kontinuierlichen Messung physikalischer Größen im Meere - (A System for Continuous Measurements of Physical Parameters in the Sea - Un système pour la mesure continue des paramètres physiques de la mer)*. G. KRAUSE and G. STEDLER. *Kieler Meeresforschungen*, Kiel, Band XX, Heft 2, 1964, pp. 130-135.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6675. — *Eine Methode zur langzeitigen Messung der Temperatur in den Randgebieten der Ozeane - (A Method of Recording Temperature in marginal Regions of the Ocean - Une méthode d'enregistrement de la température dans les régions marginales de l'océan)*. Gerold STEDLER. *Kieler Meeresforschungen*, Kiel, Band XX, Heft 2, 1964, pp. 124-129.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6676. — *Fladkystens og Flodens Morfologiske Elementer i det Tidevandsprægede Landskab meddettes Særlige Vegetation og Hydrografiske Forhold - (Morphological Elements of the River and the Flat Coast in a Tidal Landscape with Special Reference to the Hydrography and the Influence of the Vegetation - Éléments morphologiques du fleuve et de la côte plate dans un paysage à marée eu égard en particulier à l'hydrographie et à l'influence de la végétation)*. Jens Tyge MØLLER. *Meddelelser fra Skalling-Laboratoriet*, København, 1964, Bind XX, pp. 11-148.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6677. — *New Electric Ocean Wave Recorder, MR-Mark III, for the Coastal Wave Stations - (Nouvel enregistreur électrique de tsunamis, MR-Mark III, pour les stations côtières d'observation de vagues)*. Tsuneo FURUHATA. *The Journal of the Oceanographical Society of Japan*, Tokyo, Vol. 18, No. 3, October 1962, pp. 130-140. (Cf. *Collected Reprints*, Vol. 8, No. 146, Oceanographical Laboratory, Meteorological Research Institute, Tokyo, June 1964).
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).

GEODESY AND GEOPHYSICS — GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE

6678. — *Il Metodo delle rette di declinazione : simultanea determinazione acronometrica di latitudine ed azimut con stelle isoelevate extra massima digressione - (The Method of the Declination Straight Lines : Simultaneous Achronometrical Determination of Latitude and Azimuth by Iso-elevated Stars extra the maximum Digression - La méthode des droites de déclinaison : détermination achronométrique simultanée de latitude et azimut avec des étoiles iso-élevées extra maximum digression)*. Valentino TOMELLERI. *Bollettino di Geodesia e Scienze Affini*, Firenze, Anno XXIV, No. 2, Aprile-Maggio-Giugno 1965, pp. 241-272.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6679. — *The Deflection of the Vertical of Major Geodetic Datums and the Semi-major Axis of the Earth's Ellipsoid as obtained from Satellite Observations - (La déviation de la verticale aux principaux zéros géodésiques et le demi-grand axe de l'ellipsoïde obtenus par observation de satellites)*. G. VEIS. *Bulletin Géodésique*, Paris, Année 1965, No. 75, 1^{er} mars 1965, pp. 13-45.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6680. — *On the Optimum Use of Satellites for Geodesy - (Utilisation optimum des satellites pour la géodésie)*. G. VEIS. *Bulletin Géodésique*, Paris, Année 1964, No. 74, 1^{er} décembre 1964, pp. 283-290.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6681. — *Indirect Methods of Distance Measurement and a New Ranging Device - (Méthodes indirectes de mesure de distance et un nouvel appareil de mesure de distances)*. P. V. ANGUS-LEPPAN. *Survey Review*, London, Vol. XVIII, No. 135, January 1965, pp. 19-24.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6682. — *Laser - A Surveying Tool? - (Laser, instrument géodésique?)*. Joseph F. HANNIGAN. *Surveying and Mapping*, Washington, D.C., Vol. XXIV, No. 3, September 1964, pp. 453-460.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6683. — *On the Determination of the Refractive Index of Electromagnetic Waves in Mountainous Terrain - (Sur la détermination de l'indice de réfraction des ondes électromagnétiques en terrain montagneux)*. J. SAASTAMOINEN. *Survey Review*, London, Vol. XVIII, No. 135, January 1965, pp. 11-13.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).

PHOTOGRAMMETRY — PHOTOGRAMMÉTRIE

6684. — *Study of Shore Processes with aid of Aerial Photogrammetry - (Etude du régime des côtes à l'aide de la photogrammétrie aérienne)*. Choule J. SONU. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D.C., Vol. XXX, No. 6, November 1964, pp. 932-941.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).
6685. — *Formula for Conversion of stereoscopically observed Apparent Depth of Water to True Depth, Numerical Examples and Discussion - (Formule pour la conversion de la profondeur apparente de l'eau observée au stéréoscope en profondeur vraie, exemples numériques et discussion)*. W. O. J. GROENEVELD MEIJER. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D.C., Vol. XXX, No. 6, November 1964, pp. 1037-1045.
(Intern. Hydrog. Review, Jan. 1966).

6686. — *Aerial Photography and Photogrammetry in the Coast and Geodetic Survey - (Photographie aérienne et photogrammétrie aérienne au Coast and Geodetic Survey)*. Lawrence W. SWANSON. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D.C., Vol. XXX, No. 5, September 1964, pp. 699-726.

(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).

GRAVITY — GRAVIMÉTRIE

6687. — *Surface-Ship Gravity Measurements in the North Sea - (Mesures de gravimétrie sur les navires de surface en mer du Nord)*. Ulrich FLEISCHER. *Ozeanographie 1964*, No. 5, Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg, 1965, pp. 535-549.

(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).

COMPUTERS — MACHINES A CALCULER

6688. — *Survey Computations on a Small Computer - (Calculs des levés sur un petit calculateur)*. C. W. B. KING. *Survey Review*, London, Vol. XVIII, No. 136, April 1965, pp. 50-61.

(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).

6689. — *New Automatic Data Processing Machine, MERIAC-1-F - (Nouvelle machine automatique pour le traitement des données, MERIAC-1-F)*. Tsuneko FURUHATA. *Journal of the Oceanographical Society of Japan*, Tokyo, Vol. 18, No. 3, October 1962, pp. 117-129. (Cf. *Collected Reprints*, Vol. 8, No. 145, Oceanographical Laboratory, Meteorological Research Institute, Tokyo, June 1964).

(*Intern. Hydrog. Review*, Jan. 1966).

INSTRUMENTS — INSTRUMENTS

6690. — *Non-Military Sonar - (Sonar non militaire)*. D. G. TUCKER. *Sea Frontiers*, Miami, International Oceanographic Foundation, Vol. 10, No. 4, September 1964, pp. 241-251.