

INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC BIBLIOGRAPHY (Bibliographie Hydrographique Internationale)

I. - BOOKS OF REFERENCE OUVRAGES DE RÉFÉRENCE

PHOTOGRAMMETRY — PHOTOGRAMMÉTRIE

6288. — *Aerial Triangulation with Auxiliary Data - (Triangulation aérienne avec données auxiliaires)*. A. J. BRANDENBERGER. 24 × 18 cm, pp. 15. Publications of the Institute of Geodesy, Photogrammetry and Cartography No. 13, the Ohio State University, Columbus, Ohio 1960.

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6289. — *Deutscher Landesbericht zum IX. Internationalen Kongress für Photogrammetrie, London 1960 - Internationaler Bericht der Kommission V (Nicht-topographische Anwendungen) zum IX. Internationalen Kongress für Photogrammetrie, London 1960 - (Rapport national allemand sur le IX^e Congrès International de photogrammétrie, Londres 1960 - Rapport international de la V^e Commission (applications non topographiques) sur le IX^e Congrès International de photogrammétrie, Londres 1960 - German National Report on the IXth International Congress of Photogrammetry, London 1960 - International Report of the Vth Commission (Non-Topographical Applications) on the IXth International Congress of Photogrammetry, London 1960)*. 30 × 21 cm, pp. 79, 4 fig. Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Reihe B : Angewandte Geodäsie, Heft Nr. 64, München 1960.

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

SOUNDINGS — SONDAGES

6290. — *Introduction to the Theory of Sound Transmission with Application to the Ocean - (Introduction de la théorie de la transmission du son avec application à l'océan)*. C. B. OFFICER. Pp. viii + 284. (McGraw-Hill Series in the Geological Sciences) McGraw-Hill Publishing Company, Ltd., London, 1958. Pr. : 77s. 6d. (Cf. *Nature*, London, Vol. 187, No. 4737, August 13, 1960, p. 539).

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

TIDES & CURRENTS — MARÉES ET COURANTS

6291. — *The Frequency Distribution of the Sea-Level Heights along the Finnish Coast - (Répartition des fréquences des hauteurs du niveau de la mer*

sur les côtes finlandaises). Eugénie LISITZIN. 25 × 18 cm, pp. 37, 5 fig. (Merentutkimuslaitoksen Julkaisu, Havsforskningsinstitutets Skrift, No. 190, Helsinki, 1959).

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6292. — *Ebbe und Flut - (Ebb and Flow - Jusant et flot)*. Günther SAGER. 27 × 20 cm, pp. 251, 50 fig. (Institut für Meereskunde, Warnemünde, 1959).

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6293. — *Vedenkorkeusarvoja 1958 - Vattenståndsvärden 1958 - (Water Level Records for the Year 1958 - Enregistrements des niveaux d'eau pour l'année 1958)*. Eugénie LISITZIN. 25 × 18 cm, pp. 59. (Merentutkimuslaitoksen Julkaisu, Havsforskningsinstitutets Skrift No. 189, Helsinki, 1959).

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

NAVIGATION

6294. — *El Teodolito en la determinacion de puntos astronomicos en la Antartida - (The Theodolite and the Determination of Astronomical Points in Antarctica - Le théodolite pour la détermination des points astronomiques dans l'Antarctique)*. 26 × 17 cm, pp. 10. Publication H. 321. (Servicio de Hidrografia Naval, Secretaria de Marina, Republica Argentina, 1959).

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6295. — *Radargrammetry - (Radargrammétrie)*. Daniel LEVINE. 330 pp. McGraw-Hill, Pr. : \$ 12.00. (Cf. *The Military Engineer*, Washington, D. C., Vol. 52, No. 348, July-August 1960, pp. 352).

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6296. — *Fundamentals of Sonar - (Principes du Sonar)*. J. Warren HORTON. Second edition revised. Pp. 417, 186 fig. U.S. Naval Institute, Annapolis, 1959. Pr. : \$ 10.00. (Cf. *United States Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 86, No. 6, June 1960, pp. 123).

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6297. — *Wave Propagation and Group Velocity - (Propagation des ondes et vitesse de groupe)*. Léon BRILLOUIN. 15,5 × 23,5 cm, pp. xii + 154, 62 fig. Academic Press, New York, 1960. Pr. : \$ 6. (Cf. *La Nature*, Paris, N° 3307, novembre 1960, p. 495).

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

MARITIME METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE MARITIME

6298. — *Hurricane Forecasting - (Prévision des ouragans)*. 10 1/4 × 7 3/4 in, pp. 108, 92 fig. U.S. Weather Bureau, Forecasting Guide No. 3, Washington, 1959. (Cf. *The Marine Observer*, London, Vol. XXX, No. 188, April 1960, pp. 103-104).

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6299. — *Meteorologische en Oceanografische Aspecten van Stormvloed en op de Nederlandse Kust - (Meteorological and Oceanographic Aspects of Storm Surges on the Netherlands Coast - Aspects météorologiques et océanographiques des ondes de tempête sur la côte néerlandaise)*. 29 × 20 cm, pp. 200, fig. Bijdrage tot het Rapport van de Deltacommissie. Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut, 'S-Gravenhage, 1960.

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6300. — *On the Initial Development of Frontal Waves - (Sur le développement initial des ondes frontales)*. E. ELIASSEN. 26 × 20 cm, pp. 107, 14 fig., 18 tables. Danske Meteorologiske Institut, Meddelelser No. 13, Charlottenlund, 1960.

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6301. — *Finnish Light-Ship Observations on Currents and Winds in 1955, 1956 and 1957 - (Observations des courants et des vents à bord des bateaux-feux finlandais)*. Svante NORDSTRÖM. 25 × 18 cm, pp. 70. Merentutkimuslaitoksen Julkaisu, Havsforskningsinstitutets Skrift No. 185, Helsinki, 1958.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

OCEANOGRAPHY — OCÉANOGRAPHIE

6302. — *Factors Affecting the Temperature of the Surface Layer of the Sea - (Facteurs affectant la température de la couche de surface de la mer)*. T. LAEVASTU. 23 × 16 cm, pp. 136, 28 fig., 30 tables. Societas Scientiarum Fennica, Commentationes Physico-Mathematicae XXV 1, Helsinki, 1960.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6303. — *Sulla Distribuzione Verticale della Temperatura in una Massa d'Acqua - (The Vertical Distribution of Temperature in a Mass of Water - Sur la distribution verticale de la température dans une masse d'eau)*. Ferruccio MOSETTI. 23 × 16 cm, pp. 16 (153-168), 4 fig. Reprinted from *Atti dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, Tomo CXVIII, 1959-60. Publ. No. 106^{bis} dell'Osservatorio Geofisico Sperimentale, Trieste, 1960.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6304. — *A Small Portable Salinometer - (Un petit salinomètre portatif)*. Jerome WILLIAMS. 27 × 21 cm, pp. 19, 13 fig. Technical Report XXIII, Reference 61-2, January 1961, Chesapeake Bay Institute, The Johns Hopkins University.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6305. — *Ozeanologie. Vol. 1, Einführung in die Ozeanologie; Ozeanographie - (Oceanology. Vol. 1, Introduction to Oceanology; Oceanography - Océanologie. Vol. 1, Introduction à l'Océanologie; Océanographie)*. Erich BRUNS, 9 1/4 × 6 1/4 in, pp. 420, maps, diagrs, ill. bibliogr., indexes. VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1958. Pr.: DM 41. (Cf. *Geographical Review*, New York, April 1960, pp. 305-306).
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6306. — *Galathea Report - Scientific Results of the Danish Deep-Sea Expedition round the World, 1950-52 - (Rapport de la Galathée; Résultats scientifiques de l'expédition océanique danoise autour du monde, 1950-52)*. Anton F. BRUUN, Sv. GREVE and R. SPÄRCK. Vol 1: Pp. 260, 8 pl., Pr.: 90 D.kr; Vol. 2: Pp. 253, 4 pl., Pr.: 75 D.kr; Vol. 3: Pp. 87, 85 pl., Pr.: 60 D.kr. Galathea Committee, Copenhagen, 1956-1959. (Cf. *Nature*, London, Vol. 187, No. 4736, August 6, 1960, pp. 443-444).
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6307. — *The Baltic Cruise with R/V Aranda 1957, Hydrographical Data - (La croisière en Baltique du navire de recherche Aranda)*. Ilmo HELA and Folke KOROLEFF. 25 × 18 cm, pp. 16. Merentutkimuslaitoksen Julkaisu, Havsforskningsinstitutets Skrift No. 186, Helsinki, 1958.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6308. — *The Floors of the Oceans - I. The North Atlantic - (Le lit des océans - I. L'Atlantique Nord)*. B. C. HEEZEN, M. THORP and M. EWING. 10 × 6.5 in, pp. 122 + xiii, 30 pl., 49 fig., 1 physiographic diagram. Geol. Soc. Amer., 1959. Pr.: \$ 4.50. (Cf. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. XIII, No. 3, July 1960, pp. 360-362).
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6309. — *The Earth beneath the Sea - (La terre sous la mer)*. Francis P. SHEPARD. Pp. xii + 275. The Johns Hopkins Press, Baltimore, Md., 1959. Pr.: \$ 5.— (Cf. *Nature*, London, Vol. 187, No. 4738, August 20, 1960, p. 629).
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
-

GEODESY & GEOPHYSICS — GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE

6310. — *Geodetic Operations in the United States and in other Areas through International Cooperation, 1939-1953* - (*Travaux géodésiques aux Etats-Unis d'Amérique et dans d'autres régions à l'aide d'une coopération internationale*). Albert J. HOSKINSON. 30 × 25 cm, pp. 37, 27 fig. Special Publication No. 320. U.S. Department of Commerce, Coast and Geodetic Survey, Washington, 1954.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6311. — *Geodetic Operations in the United States and in other Areas through International Cooperation, 1954-1956* - (*Opérations géodésiques aux Etats-Unis et en d'autres régions au moyen d'une coopération internationale, 1954-1956*). Charles PIERCE. 26 × 20 cm, pp. 24, 14 fig. Publication 60-1. U.S. Department of Commerce, Coast and Geodetic Survey, Washington, 1957.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6312. — *Geodetic Operations in the United States and in other Areas through International Cooperation 1957-1959* - (*Opérations géodésiques aux Etats-Unis et en d'autres régions au moyen d'une coopération internationale, 1957-1959*). John H. BRITAIN. 26 × 20 cm, pp. 38, 20 fig. Publication 60-2. U.S. Department of Commerce, Coast and Geodetic Survey, Washington, 1960.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6313. — *Grundlagen und Beobachtungs - Verfahren der Astronomisch-geodätischen Ortsbestimmung* - (*Principles and Observational Procedure of Position Determination by Astronomical-geodetic Means - Principes des procédés d'observation de la détermination de la position astro-géodésique*). F. MÜHLIG. 10 × 7 in, pp. 131, 62 figs. Herbert Wichmann Verlag, Berlin, 1960. Pr. : Dm 26.00. (Cf. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. XIII, No. 4, October 1960, p. 478).
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6314. — *Year of Discovery - The Story of the International Geophysical Year* - (*Année de découverte - L'histoire de l'Année Géophysique Internationale*). Sydney CHAPMAN. Pp. 112. University of Michigan Press, Ann Arbor. Pr. : 4.95 dollars. The Mayflower Publishing Co., Ltd., 1959, Pr. : 40s. (Cf. *Nature*, London, Vol. 187, No. 4733, July 16, 1960, p. 185).
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6315. — *Le mouvement du pôle. Principes, définitions, méthodes et instruments* - (*The Movement of the Pole. Principles, Definitions, Methods and Instruments*). A. DANJON. 24 × 16 cm, pp. 44, 8 fig., 2 tabl. Extract from - *Extrait du Bulletin Astronomique*, Paris, tome XXIII, fascicule III, 1960, pp. 187-230.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6316. — *Strip Triangulations with Independent Geodetic Controls; Triangulation of Strip Quadrangles* - (*Triangulation par bandes avec points d'appui géodésiques indépendants; Triangulation de quadrilatères à bandes*). A. J. BRANDENBERGER. 25 × 18 cm, pp. 6, 4 fig. Publications of the Institute of Geodesy, Photogrammetry and Cartography No. 9, The Ohio State University, Columbus, Ohio, 1959.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6317. — *Anwendung der Astronomischen Triangulationsmethode* - (*Application of the Method of Astronomical Triangulation - Emploi de la méthode de triangulation astronomique*). Y. VÄISÄLÄ and L. OTERMA. 25 × 17 cm, pp. 21. Suomen Geodeettisen Laitoksen Julkaisuja Veröffentlichungen des Finnischen Geodätischen Institutes No. 53, Helsinki, 1960.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

GRAVITY — GRAVITÉ

6318. — *Trans-Antarctic Expedition, 1955-58 - Scientific Reports. No. 2 : A Gravity Traverse of Antarctica - (Expédition transantarctique 1955-58. Rapports scientifiques, N° 2 : Un cheminement de gravité à travers l'Antarctique)*. J. G. D. PRATT. Pp. 22. Trans-Antarctic Expedition Committee, 22 Gayfere Street, London, S.W. 1, 1960. Pr. : 12s. 6d. (Cf. *Nature*, London, Vol. 189, No. 4767, March 11, 1961, pp. 781-782).

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6319. — *Trans-Antarctic Expedition, 1955-1958. Scientific Reports. No. 3 : Seismic Soundings across Antarctica - (Expédition Transantarctique 1955-1958. Rapports scientifiques, N° 3 : Sondages séismiques à travers l'Antarctique)*. J. G. D. PRATT. Pp. 69. Trans-Antarctic Expedition Committee, 22 Gayfere Street, London, S.W. 1, 1960. Pr. : 30s. (Cf. *Nature*, London, Vol. 189, No. 4767, March 11, 1961, pp. 781-782).

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

ATLASES — ATLAS

6320. — *Atlas of Canada - (Atlas du Canada)*. 20 1/2 × 15 1/2 in, 110 pl. Department of Mines and Technical Surveys, Geographical Branch, Ottawa, 1957 (Published 1959). Pr. : \$ 25. (Cf. *The Geographical Journal*, London, Vol. CXXVI, Part 2, June 1960, pp. 241-242).

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

BIOGRAPHIES — BIOGRAPHIES

6321. — *Homenaje a Alexander von Humboldt en el Centenario de su Muerte - (Tribute to Alexander von Humboldt on the centenary of his death - Hommage à Alexandre de Humboldt pour le centenaire de sa mort)*. 23 × 16 cm, pp. 30. Academia Nacional de Ciencias, Cordoba, Argentina, 1960.

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6322. — *Marin de Tyr, grand géographe Grec et dessinateur de la carte marine actuelle - (Marin de Tyr, well-known Greek Geographer responsible for drawing the present nautical chart)*. N. G. PHOTINOS. 24 × 17 cm, pp. 143. Athènes, 1960.

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

ANNUALS — ANNUAIRES

6323. — *Annuaire pour l'an 1961, publié par le Bureau des Longitudes - (Annual for 1961, published by Bureau des Longitudes)*. 13 × 16 cm, 724 p. Gauthier-Villars, Paris, 1961.

(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

II. - DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE

HYDROGRAPHY — HYDROGRAPHIE

6324. — *Hydrographic Problems at the Polish Baltic Coast - (Problèmes hydrographiques sur la côte balte de Pologne)*. Kazimierz LOMNIEWSKI. *Przeład Geograficzny* (Polish Geographical Review), Warszawa, Vol. XXXII, Supplement, 1960, pp. 79-87. (Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6325. — *Über die Aufnahme einer untermeerischen Kuppe zwischen Rockall und St. Kilda - (On the Survey of a Sub-marine Peak between Rockall and St. Kilda - Sur le levé hydrographique d'un pic sous-marin entre Rockall et St. Kilda)*. Ernst-Helmuth ROGALLA. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Jahrgang 13, Heft 1, 1960, pp. 24-27. (Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6326. — *A Hydrographic Survey Unit in British Antarctica - (Une mission hydrographique de l'Antarctique Britannique)*. C. J. C. WYNNE-EDWARDS. *The Geographical Journal*, London, Vol. CXXVI, Part 3, September 1960, pp. 310-317. (Intern. Hydrog. Review, July 1961).
-

CARTOGRAPHY — CARTOGRAPHIE

6327. — *Soviet Charts and Maps of the Antarctic - (Cartes soviétiques marines et terrestres de l'Antarctique)*. *The Polar Record*, Cambridge, Vol. 10, No. 65, May 1960, pp. 164-165. (Intern. Hydrog. Review, July 1961).
-

TOPOGRAPHY — TOPOGRAPHIE

6328. — *Lake Survey - International Co-operation on Survey of the St. Lawrence River - (Lake Survey - Coopération internationale pour le levé du fleuve St. Laurent)*. *The Military Engineer*, Washington, D.C., Vol. 52, No. 349, September-October 1960, p. 412. (Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6329. — *Stabilization of Sedimentary Coastlines - (Stabilisation des lignes de côte sédimentaires)*. R. SILVESTER. *Nature*, London, Vol. 188, No. 4749, November 5, 1960, pp. 467-469. (Intern. Hydrog. Review, July 1961).
-

PHOTOGRAMMETRY — PHOTOGRAMMÉTRIE

6330. — *Photogrammetric Surveys for Nautical Charting Use of Color and Infrared Photography - (Photographies en couleurs et infra-rouge pour levés photogrammétriques des cartes marines)*. L. W. SWANSON. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D.C., Vol. XXVI, No. 1, March 1960, pp. 137-142. (Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6331. — *Plotting of Water Current Patterns by Photogrammetry - (Construction graphique des courants hydrauliques par photogrammétrie)*. W. D. FORRESTER. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D.C., Vol. XXVI, No. 5, December 1960, pp. 726-736. (Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6332. — *The Use of Photography to Achieve Basic Principles of Map Design - (Emploi de la photographie dans l'application des principes du dessin cartographique)*. John St. CLAIR and Mylon MERRIAM. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D.C., Vol. XXVI, No. 3, June 1960, pp. 498-504.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6333. — *Zasady przeprowadzania identyfikacji f- i z-punktów w terenie przy opracowaniach map wielko- i średnioskalowych - (Principles of Identification of f- and z-Photopoints on the Ground for the Purpose of Large and Middle Scale Maps Preparation - Principes de l'identification sur le sol des points photos f- et z- pour la préparation des cartes à grande et moyenne échelle)*. Stanisław DMOCHOWSKI. *Prace Instytutu Geodezji i Kartografii*, Warszawa, Tom VI, No. 2 (14), 1959, pp. 228-246.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

ECHO SOUNDING — SONDAGE PAR LE SON

6334. — *Echo-Sounding Experiments in the Barents Sea - (Expérience de sondage par écho dans la mer de Barentz)*. M. J. TUCKER. *Nature*, London, Vol. 187, No. 4740, September 3, 1960, p. 855.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6335. — *Automatic Echo-sounding Systems - (Systèmes automatiques de sondage par écho)*. E. AHRENS. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. XIII, No. 2, April 1960, pp. 173-178.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6336. — *Le record de sondage dans l'Océan Indien - (Record Sounding in the Indian Ocean)*. *La Nature*, Paris, N° 3300, avril 1960, p. 136.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6337. — *Transistorized Velocimeter for Measuring the Speed of Sound in the Sea - (Vélocimètre à transistors pour la mesure de la vitesse du son dans l'eau de mer)*. Carl E. TSCHIEGG and Earl E. HAYS. Contribution No. 1022, *Collected Reprints*, 1959, Woods Hole Oceanographic Institution, July, 1960.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

TIDES & CURRENTS — MARÉES ET COURANTS

6338. — *Tidal Analysis and Prediction by using the Electronic Computer - (Analyse et prédiction des marées à l'aide du calculateur électronique)*. Masamori MIYAZAKI and Takeo UENO. *The Oceanographical Magazine*, Tokyo, Vol. 12, No. 1, June 1960, pp. 55-65.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6339. — *On the Coastal Generation of Internal Tides - (Sur la génération côtière des ondes internes)*. Maurice RATTRAY, Jr. Extracted from *Tellus* XII, No. 1, 1960, pp. 54-62. Contribution No. 232 of the Department of Oceanography, University of Washington, Seattle.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6340. — *Jubiläum im Gezeitenrechenmaschinenbau - (Jubilee of the Construction of Tide Measuring Instruments - Jubilé de la construction des instruments de mesure de la marée)*. Günther SAGER. *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik*, Akademie-Verlag, Band 39, Heft 3/4, März/April 1959, pp. 110-117.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6341. — *Currents in Cook Strait - (Les courants du Détroit de Cook)*. A. E. GILMOUR. *New Zealand Journal of Geology and Geophysics*, Wellington, Vol. 3, No. 3, August 1960, pp. 410-431.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6342. — *Statistical Characteristics of the Kuroshio Current - (Caractéristiques statistiques du Kuroshio)*. Jotaro MASUZAWA. *The Oceanographical Magazine*, Tokyo, Vol. 12, No. 1, June 1960, pp. 7-15.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6343. — *Ocean Currents in McMurdo Sound - (Courants océaniques dans le McMurdo Sound)*. A. E. GILMOUR, W. J. P. MACDONALD, F. G. VAN DER HOEVEN. *Nature*, London, Vol. 187, No. 4740, September 3, 1960, p. 867.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6344. — *Some Measurements of Deep Currents in the Eastern North Atlantic - (Quelques mesures de courants profonds dans l'Atlantique Nord orientale)*. J. C. SWALLOW and B. V. HAMON. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 6, No. 2, February 1960, pp. 155-168.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6345. — *Overflow of Cold Deep Water across the Iceland-Greenland Ridge - (Débordement d'eau froide profonde à travers la dorsale Islande-Groenland)*. J. G. HARVEY. *Nature*, London, Vol. 189, No. 4768, March 18, 1961, pp. 911-913.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6346. — *On the Abyssal Circulation of the World Ocean - I. Stationary Planetary Flow Patterns on a Sphere - (Sur la circulation abyssale des océans. - I. Représentation sur une sphère du flux planétaire stationnaire)*. Henry STOMMEL and A. B. ARONS. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 6, No. 2, February 1960, pp. 140-154.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

NAUTICAL ASTRONOMY & NAVIGATION METHODS ASTRONOMIE NAUTIQUE ET MÉTHODES DE NAVIGATION

6347. — *The Rhumb Line on the Ellipsoidal Earth - (La loxodromie sur l'ellipsoïde)*. Ralph Hoyt BACON. *Navigation*, Los Angeles, Vol. 6, No. 7, Autumn 1959, pp. 470-474.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6348. — *A System of Automatic Navigation - (Un système de navigation automatique)*. C. BRITNELL. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. XIII, No. 2, April 1960, pp. 178-186.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6349. — *Perspectives sur le satellite de navigation - (Views on the Navigational Satellite)*. Alton B. MOODY. *Navigation*, Paris, Vol. VIII, N° 32, Octobre 1960, pp. 376-384.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6350. — *The Navigation System for the Polaris Submarine - (Le système de navigation pour le sous-marin polaire)*. Joseph F. CALIGIURI. *Navigation*, Washington 5, D.C., Vol. 7, No. 1, Spring 1960, pp. 3-10.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6351. — *Doppler in Practice - (La pratique de l'effet Doppler)*. E. S. PEDERSEN, W. E. BRUNT, J. E. D. WILLIAMS. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. XIV, No. 1, January 1961, pp. 34-63.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
-

NAUTICAL ASTRONOMY — ASTRONOMIE NAUTIQUE

6352. — *Studies on Abnormal Refraction over Sea Surface, I. Observation of Dip of Sea Horizon - (Etudes sur les anomalies de la réfraction sur la surface de la mer, I. Observation de la dépression de l'horizon)*. Akira M. SINZI and Naoaki OWAKI. *The Contributions from the Marine Research Laboratory*, Tokyo, Vol. I, No. 2, March 1960, pp. 63-82.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6353. — *Procedimento d'elaborazione dei dati d'osservazione nel metodo delle altezze uguali - (Processing of Observational Data by the Method of Equal Altitudes - Procédés d'obtention des données d'observation dans les méthodes des hauteurs égales)*. Valentino TOMELLERI. *Bollettino di Geodesia e Scienze Affini*, Firenze, Anno XIX, No. 3. Luglio-Agosto-Settembre 1960, pp. 439-463.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6354. — *Navigation Using the Transit of an Artificial Satellite - (Navigation par observation d'un satellite artificiel)*. D. H. SHINN. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. XIII, No. 4, October 1960, pp. 467-470.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

TIME SIGNALS — SIGNAUX HORAIRES

6355. — *The International Coordination of Time Signals and Standard Frequency Transmissions - (La coordination internationale des émissions de signaux horaires et d'étalons de fréquence)*. L. ESSEN. *Nature*, London, Vol. 187, No. 4736, August 6, 1960, pp. 452-453.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

MARITIME METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE MARITIME

6356. — *The Pattern of the General Atmospheric Circulation - (La circulation atmosphérique générale)*. G. A. TUNNELL. *The Marine Observer*, London, Vol. XXX, No. 188, April 1960, pp. 72-84.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

OCEANOGRAPHY — OCÉANOGRAPHIE

6357. — *A Movement predictor for Floating Bodies for Use with a Sea-wave Recorder - (Un enregistreur de mouvement pour les corps flottants utilisable avec un enregistreur de vague)*. L. DRAPER and F. A. ROBERTS. *The Dock and Harbour Authority*, No. 472, Vol. XL, pp. 302-303, 1960. (Cf. *Collected Reprints*, Vol. 8, No. 308, National Institute of Oceanography, Wormley, near Godalming, Surrey, December 1960).
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6358. — *A Wave Height and Frequency Meter - (Un mesureur de fréquence et de hauteur des vagues)*. Frank E. SNODGRASS and Robert R. PUTZ. 6th International Conference on Coastal Engineering, Proceedings, pp. 209-224. *Contributions* 1958, No. 1016, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, California, pp. 471-486.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6359. — *Physical Oceanography - (Océanographie physique)*. H. CHARNOCK. *Science Progress*, Vol. XLVIII, No. 190, April, 1960. (Cf. *Collected Reprints*, Vol. 8, No. 309, National Institute of Oceanography, Wormley, near Godalming, Surrey, December 1960).
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6360. — *Arctic Oceanography by Submarines - (Océanographie Arctique par sous-marins)*. E. C. LAFOND. *United States Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 86, No. 9, September 1960, pp. 90-96.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6361. — *Zur Topographie des Reykjanes-Rückens - (On the Topography of the Reykjanes Ridge - Sur la topographie de la dorsale Reykjanes)*. J. ULRICH. *Kieler Meeresforschungen*, Kiel, Band XVI, Heft 2, 1960, pp. 155-163.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6362. — *Alexa Bank, a drowned atoll on the Melanesian Border Plateau - (Le banc Alexa, atoll effondré du rebord du plateau mélanésien)*. Rhodes W. FAIRBRIDGE & Harris B. STEWART. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 7, No. 2, October 1960, pp. 100-116.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6363. — *Some Bottom Cores from the Swedish Deep-Sea Expedition, 1947-48 - (Quelques échantillons de fond de l'expédition océanique suédoise, 1947-48)*. A. S. LAUGHTON. *Nature*, London, Vol. 186, No. 4725, May 21, 1960, pp. 609-610.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6364. — *Marine Geological Work of the Soviet Antarctic Expedition, 1955-1957 - (Travaux de géologie marine de l'expédition soviétique antarctique, 1955-1957)*. A. P. LISITZIN and A. V. ZHIVAGO. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 6, No. 2, February 1960, pp. 77-87.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6365. — *Proposal for an Ocean-Going Research Ship - (Proposition pour un navire de recherche océanique)*. H. F. P. HERDMAN. *Discovery*, Vol. XXI, No. 5, May 1960, pp. 199-203. (Cf. *Collected Reprints*, Vol. 8, No. 310, National Institute of Oceanography, Wormley, near Godalming, Surrey, December 1960).
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

GEODESY & GEOPHYSICS — GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE

6366. — *Geodetic Base Lines - (Bases géodésiques)*. W. A. HEISKANEN. *Journal of Geophysical Research*, Washington, D.C., Vol. 65, No. 2, February 1960, pp. 454-456.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6367. — *A Proposal for a New Method of Celestial Sight Reduction and Line-of-Position Plotting - (Proposition d'une nouvelle méthode de réduction des observations astronomiques et de tracé de la droite de hauteur)*. Dan N. HURWITZ. *Navigation*, Los Angeles, Vol. 6, No. 7, Autumn 1959, pp. 475-478.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6368. — *On the Amendment of Longitude of the Former Original Point of Japan - (Sur l'amélioration de la longitude de l'ancien point origine du Japon)*. Y. TSUKAMOTO. *The Contributions from the Marine Research Laboratory*, Tokyo, Vol. I, No. 1, Oct. 1959, pp. 1-8.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6369. — *Determination of Position on the Earth from a Single Visual Observation of an Artificial Satellite - (Détermination de la position sur la terre à partir d'une seule observation visuelle d'un satellite artificiel)*. W. A. SCOTT. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. XIV, No. 1, January 1961, pp. 87-93.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).
6370. — *Nowa metoda wyrownania radialnej triangulacji instrumentalnej - (A New Method of Adjustment of Instrumental Radial Triangulation - Une nouvelle méthode de compensation instrumentale de la triangulation radiale)*. Stanislaw DMOCHOWSKI. *Prace Instytutu Geodezji i Kartografii*, Warszawa, Tom VI, No. 2 (14), 1959, pp. 187-216.
(Intern. Hydrog. Review, July 1961).

6371. — *The Junction of the Indian and European Triangulation Systems - (Le rattachement des systèmes de triangulation indien et européen)*. G. BOMFORD. *Bulletin Géodésique*, Paris, No. 56, 1^{er} juin 1960, pp. 177-189.
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1961).
6372. — *A Proposed Method, due to J. Crease, of Levelling between France and England - (Une méthode due à J. Crease proposée pour le nivellement entre la France et l'Angleterre)*. D. E. CARTWRIGHT. *Bulletin Géodésique*, Paris, N° 55, 1^{er} mars 1960, pp. 97-99. (Cf. *Collected Reprints*, Vol. 8, No. 303, National Institute of Oceanography, Wormley, near Godalming, Surrey, December 1960).
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1961).
-

GEOMAGNETISM — GÉOMAGNÉTISME

6373. — *Geomagnetic Surveys on Sea by Aircraft and Ship - (Levés géomagnétiques en mer par avion et navire)*. Yoshio KATO, Shinkichi UTASHIRO, Masayuki MATUO, Akio TAKAGI, Makoto TERAJIMA & Miyoshi ITO. *The Contributions from the Marine Research Laboratory*, Tokyo, Vol. 2, No. 1, pp. 1-21.
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1961).
-

UNITS OF MEASUREMENT — UNITÉS DE MESURE

6374. — *The Indian Foot-metre Ratio and its Adoption in the Indian Geodetic System - (Le rapport foot-mètre et son adoption dans le réseau géodésique de l'Inde)*. J. C. BHATTACHARJI. *Empire Survey Review*, London, Vol. XVI, No. 119, January 1961, pp. 13-18.
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1961).
6375. — *Has the Time Come to Adopt the Metric System? - (Est-ce que le moment est venu d'adopter le système métrique?)*. *Surveying and Mapping*, Washington, D.C., June 1960, p. 239.
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1961).
6376. — *The Decimal System in Britain - (Le système décimal en Grande-Bretagne)*. *Nature*, London, Vol. 187, No. 4731, July 2, 1960, pp. 30-31.
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1961).
-

MISCELLANEOUS — DIVERS

6377. — *Behaviour of Paper during Tensile Straining - (Comportement du papier soumis à un effort de tension)*. A. E. RANGER and L. F. HOPKINS. *Nature*, London, Vol. 187, No. 4743, September 24, 1960, pp. 1097-1098.
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1961).
-