

INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC BIBLIOGRAPHY

(Bibliographie Hydrographique Internationale)

I. — BOOKS OF REFERENCE.

OUVRAGES DE RÉFÉRENCE.

CARTOGRAPHY — CARTOGRAPHIE

5321. — *World Cartography, Vol. II, 1952* - (*La Cartographie Mondiale, Vol. II - 1952*). 28 × 21 cm., pp. 115, bibl. : selected works on photogrammetry - ouvrages choisis sur la photogrammétrie. United Nations Publication: ST/SOA/SER.L/2. Pr. : \$ 1.25, 9/-.5 Swiss francs.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5322. — *Toute l'imprimerie, les techniques et leurs applications* - (*Printing techniques and their applications*). F. de LABORDERIE et J. BOISSEAU. 13 × 21, 343 p., 82 fig., Dunod, Paris, 1954. Pr. : 1450 fr. (Cf. *La Nature*, Paris, N° 3230, juin 1954, p. 239).

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

TIDES — MARÉES

5323. — *Contribution to the Knowledge of the Range of Sea Level Variations in the North Baltic* - (*Contribution aux connaissances de l'amplitude des variations de niveau dans la mer Baltique septentrionale*). E. LISITZIN. 25 × 18 cm., pp. 20. Publ. No. 153, Finnish Institute of Marine Research, Helsinki, 1952.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

NAUTICAL ASTRONOMY & NAVIGATION METHODS

ASTRONOMIE NAUTIQUE ET MÉTHODES DE NAVIGATION

5324. — *Celestial Mechanics* - (*Mécanique céleste*). W.M. SMART. Roy. 8vo. Pp. vii + 382. Longmans, Green and Co., Ltd., London, 1953. Pr. : 70s.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5325. — *The Elements of Navigation* - (*Manuel de Navigation*). Charles H. COTTER. 8.8 × 5.5 in., viii + 535 pages, Sir Isaac Pitman & Sons, Ltd., London, 1953. Pr. : 40 s. (Cf. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. VII, No. 1, Jan. 1954, p. 106).

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

NAUTICAL TABLES — TABLES DE NAVIGATION

5326. — *Tables of Circular and Hyperbolic Sines and Cosines for Radian Arguments - (Tables de sinus et de cosinus circulaires et hyperboliques pour les arguments en radians)*. Post 4to. Pp. x+407. United States Department of Commerce, National Bureau of Standards. Applied Mathematics Series, No. 36. Government Printing Office, Washington, D.C. Pr.: \$3.00.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5327. — *Sight Reduction Tables for Air Navigation*, Vol. 3 : Latitudes 40°-89°, Declinations 0°-29°. Roy. 4to Pp. x+339. H.M. Stationery Office, London, 1953. Pr. 21s.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5328. — *Tavole I per il calcolo delle rette d'altezza - (Tables I for calculation of position lines) - (Tables I pour le calcul des droites de hauteur)*. 26 × 18 cm., Pp. xv+98. Publication No. 3126 of Italian Navy Hydrographic Institute, Genoa, 1953. Temporary edition.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5329. — *Logarithmica Britannica: Being a Standard Table of Logarithms to Twenty Decimal Places of the Numbers 10,000-100,000*. Vol. I : Numbers 10,000-50,000 together with General Introduction. Pp. xcvi+tables. Vol. 2 : Numbers 50,000-100,000. Pp. iv+tables. Demy 4to. Department of Statistics, University College, London, University Press, Cambridge, 1954. Pr. : £8 8s.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5330. — *Time Counts : The Story of the Calendar - (Chronologie : Histoire du calendrier)*. H. WATKINS. Demy 8vo. Pp. xi+274. Neville Spearman, Ltd., London, 1954. Pr. : 15s.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).

RADIONAVIGATION & RADAR

5331. — *Electronics - (L'électronique)*. A.T. STARR. Demy 8vo. Pp. viii+395. Sir Isaac Pitman & Sons, Ltd., London, 1954. Pr. : 32s 6 d.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5332. — *Electronics : Physical Principles and Applications - (L'électronique : principes physiques et applications)*. A.O. WILLIAMS, JR. Med. 8vo. Pp. v+306. D. Van Nostrand Co., New York; Macmillan and Co., London, 1953. Pr. 34s.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5333. — *Principles of Electronics - (Principes de l'électronique)*. L.T. AGGER. Demy 8vo. Pp. viii+340. Macmillan and Co., Ltd, London, 1953. Pr. : 18s.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).

5334. — *Introduction à l'électronique - (Introduction to electronics)*. P. GRUAU. In-8°, 224 p., 204 fig. Dunod, Paris, 1954. Pr. : 1650 fr. (Cf. *La Nature*, Paris, N° 3230, juin 1954, p. 239).

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5335. — *Electromagnetic Theory - (Théorie de l'électro-magnétisme)*. V.C. A. FERRARO. Demy 8vo. Pp. viii+555. The Athlone Press, University of London, London, 1954. Distributed by Constable and Co., Ltd. Pr. : 42s.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5336. — *Ultra High Frequency Propagation - (La propagation aux hyperfréquences)*. H.R. REED & C.M. RUSSELL. Med. 8vo. Pp. xiv+562. John Wiley & Sons, Inc., New York ; Chapman and Hall, Ltd., London, 1953. Pr. : 76s.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5337. — *Les hyperfréquences : circuits et propagation des ondes - (Hyperfrequencies : circuits and wave propagation)*. R. RIGAL. 16 × 25 cm., 240 p. Eyrolles, Paris, 1953. Pr. : 1800 fr. (Cf. *La Nature*, Paris, N° 3230, juin 1954, p. 239).

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5338. — *Cours sur les ondes ultra-courtes - (Ultra-short Wave Manual)*. Y. PLACE. 16 × 26 cm., 185 p., 232 fig. Librairie Science et Vie, 24, rue Chauchat, Paris, 1953. Pr. : 1.300 fr.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5339. — *Low Frequency Amplification: a treatise on the technical and scientific principles and the modern practical use of L.F. amplification - (L'amplification à basse fréquence : traité sur les principes techniques et scientifiques et sur l'utilisation de l'amplification à basse fréquence)*. N.A.J. VOORHOEVE. Med. 8vo. Pp. xv+495. Philip's Technical Library. N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven; Cleaver-Hume Press, Ltd., London, 1953. Pr. : 50s.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5340. — *Circuit Theory of Electron Devices - (Théorie des circuits des dispositifs électroniques)*. E.M. BOONE. Med. 8vo. Pp. vii+483. John Wiley & Sons, New York ; Chapman and Hall, Ltd., London, 1953. Pr. : 68s.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5341. — *Principles of Transistor Circuits - (Principes des circuits transistor)*. Edited by (édité par) R.F. SHEA. Med. 8vo. Pp. xxx+535. John Wiley and Sons, Inc., New York; Chapman and Hall, Ltd., London, 1953. Pr. 88s.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5342. — *Thermionic Valves : their theory and design - (Les lampes électroniques : théorie et construction)*. A.H.W. BECK. Demy 8vo. Pp. xviii+570. University Press, Cambridge, 1953. Pr. : 60s.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5343. — *Cathode Ray Tubes - (Les tubes à rayons cathodiques)*. Edited by (édité par) M.G. SAY. Demy 8vo. Pp. 224. George Newnes, Ltd., London, 1954. Pr. : 25s.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5344. — *A Textbook of Radar. (A collective work by the Staff of the Radiophysics Laboratory, C.S.I.R.O., Australia) - (Manuel de Radar - Ouvrage collectif du personnel du Laboratoire de Radiophysique, C.S.I.R.O., Australie)*. Edited by (édité par) E.G. BOWEN. Demy 8vo. Pp. xiii+617+41 pl. Second edition. University Press, Cambridge, 1954. Pr. : 45s.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5345. — *Théorie des circuits impulsionnels : applications aux télécommunications, au radar et à la télévision - (Theory of pulse circuits : applications to telecommunications, radar and television)*. H. BORG. Med. 4to. Pp. viii+193. (Collection technique et scientifique du Centre National d'Etudes des Télécommunications). Editions de la *Revue d'Optique*, Paris 1953). Pr. : 2.000 fr.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5346. — *Methods of Theoretical Physics - (Méthodes de physique théorique)*. Prof. P.M. MORSE & Prof. H. FESHBACH. (International Series in Pure and Applied Physics). Part 1 : Chapters 1 to 8. Pp. xxii+998+xl. Part 2 : Chapters 9 to 13. Pp. xviii+999. Mc Graw-Hill Publishing Co., Ltd., 1953. Pr. : 120s. each volume (pour chaque volume). Cf. *Nature*, London, Vol. 173, No. 4417, June 26, 1954, p. 1204).
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).

PORT WORKS — INSTALLATIONS PORTUAIRES

5347. — *World Port Index, 1953 - (Index mondial des ports), 1953*. 26 × 20 cm. xxiii+230 pp. H.O. Pub. No. 950, Hydrographic Office, Washington D.C. Pr. : \$1.00.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).

METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE

5348. — *Meteorological Instruments - (Instruments météorologiques)*. W. E.K. MIDDLETON & A.F. SPILHAUS. Pp. 286, 192 ill. 3rd revised ed. University Press, Toronto, 1953. Pr: \$11.50. (Cf. *Bulletin de l'O.N.M.*, Geneva, Vol. III, No. 1, Jan. 1954, p. 42).
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5349. — *The Climates of the Continents - (Les climats des continents)*. W.G. KENDREW. 9 × 6 in.; Pp. 607. 4th edition. Oxford University Press, London, 1953. Pr.: 50s. (Cf. *Nature*, London, Vol. 173, No. 4415, June 12, 1954, p. 1109).
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
-

OCEANOGRAPHY — OCÉANOGRAPHIE

5350. — *Westward Ho with the « Albatross »* - (*Voyage d'exploration de l'« Albatross »*). HANS PETTERSSON. Demy 8vo. Pp. xii + 206 + 28 pl. Macmillan & Co., Ltd., London; St Martin's Press, Inc., New York, 1954. Pr.: 2 IS.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5351. — *Results of Oceanic Observations in the North-West Pacific (1938-1940)* - (*Résultats d'observations océanographiques dans l'océan Pacifique du Nord-Ouest*). 26 × 18 cm., 174 p. Publication No. 981 of the Maritime Safety Board of Tokyo (Special Edition No. 13 of the *Hydrographic Bulletin*), Tokyo, 20th March, 1954.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5352. — *Bibliographia Oceanographica, Vol. XXI (1948)*. 24 × 18 cm., 246 pp. Commissione Internazionale per l'Esplorazione Scientifica del Mare Mediterraneo - Delegazione Italiana, 1953. *Bibliographia Oceanographica*, Piazzale delle Scienze, 7, Rome. Pr.: L. 1500.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5353. — *L'exploration sous-marine - (Deep-sea research)*. Ph. DIOLE. Pp. 128, ill. (Vol. 589 de la collection « Que Sais-Je? », Presses Universitaires de France, Paris 1953).
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

GEODESY — GÉODÉSIE

5354. — *Note sur le calcul des grandes géodésiques - (Note on computation of long geodetic lines)*. J.J. LEVALLOIS and M. DUPUY. 21 × 27 cm., 92 p., 17 fig., 11 tables. Institut Geographique National, Paris, 1952. Pr.: 2.400 fr. (Cf. *Bulletin d'Information de l'U.G.G.I.*, Paris, 2^e année, N^o 4, oct. 1953, p. 903).
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5355. — *Shoran Trilateration in Canada, 1949-1953 - (La trilatération Shoran au Canada, 1949-1953)*. J.E.R. ROSS. 30 × 22 cm., 46 pp., diag., ill. Department of Mines and Technical Surveys, Ottawa, Canada, 1954.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

GEOGRAPHICAL NAMES — NOMS GÉOGRAPHIQUES

5356. — *Permanent Committee on Geographical Names for British Official Use - Glossaries: 8 - Japanese*. 15.5 × 25 cm. xxviii + 193 p., tables. 1 Kensington Gore (House of the Royal Geographical Society), London, 1954.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5357. — *Permanent Committee on Geographical Names for British Official Use, Lists of Names (New Series): Poland*. 20 × 33 cm., 64 p. 1 Kensington Gore (House of the Royal Geographical Society), London, February 1954.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5358. — *Toponimos de Origem Portuguesa na Costa Ocidental de Africa desde o Cabo Bojador ao Cabo de Santa Caterina (Places Names of Portuguese origin on the Western coast of Africa from Cabo Bojador to Cabo de Santa Caterina - Toponymes d'origine portugaise sur la côte occidentale d'Afrique depuis le Cabo Bojador au Cabo de Santa Caterina)*. A. TEIXEIRA DA MOTA. 16,50 × 24 cm., 410 pages, dépliant (charts), Publication No. 14 of « Centro de Estudos da Guiné Portuguesa », Bissau, 1950.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY. BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE.

CARTOGRAPHY — CARTOGRAPHIE

5359. — *International Cooperation in Mapping - (La coopération internationale en cartographie)*. Brig.-Gen. A.C. LIEBER. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XIV, No. 1, Jan.-Mar. 1954, pp. 71-74.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

SOUNDINGS — SONDAGES

5360. — *Exploration of the deep-sea - (Exploration des mers profondes)*. G. E.R. DEACON. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. VII, No. 2, April 1954.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5361. — *Precision measurement of ocean depth - (La mesure précise des profondeurs océaniques)*. B. LUSKIN, B.C. HEEZEN, M. EWING, M. LANDISMAN. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 1, No. 3, April 1954, pp. 131-140.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5362. — *Submarine Landslips off the coasts of Puerto Rico and Barbados, West Indies - (Glissements sous-marins au large des côtes de Puerto Rico et de Barbade)*. R.C. MITCHELL. *Nature*, London, Vol. 173, No. 4394, Jan. 16, 1954, pp. 119-121.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5363. — *Hydrographic Analysis of the Goodwin Sands and the Brake Bank (Analyse hydrographique des Goodwin Sands et du Brake Bank)*. R.L. CLOET. *The Geographical Journal*, London, Vol. CXX, Part 2, June 1954, pp. 203-215.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5364. — *Aperçu sur le développement de la télévision sous-marine - (Notes on the development of underwater television)*. E. BRIE. *Bulletin d'Information*, C.O.E.C., Service Central Hydrographique, Paris, VI^e année, N^o 7, juillet-août 1954, p. 295-299.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
-

TIDES & CURRENTS — MARÉES ET COURANTS

5365. — *The Sun, the Moon and the Tides - (Le soleil, la lune et les marées)*. L.O. COLBERT. Annual Report of the Smithsonian Institution, 1952, Washington, 1953, pp. 185-200.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5366. — *Cartes des lignes cotidales dans les océans - (Co-tidal line charts of the oceans)*. C. VILLAIN. *Annales Hydrographiques*, Service Hydrographique de la Marine, Paris, 4^e série, Tome 3^e, année 1952, p. 269-388.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5367. — *Les variations saisonnières du niveau de la Méditerranée - (Seasonal variations in level of Mediterranean)*. E. LISITZIN. *Bulletin d'Information*, C.O.E.C., Service Central Hydrographique, Paris, VI^e année, N^o 7, juillet-août 1954, p. 273-288.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5368. — *L'attuale aumento del livello del mare lungo le coste del Mediterraneo (The present increase of sea level along the Mediterranean coasts - Surélévation actuelle du niveau de la mer le long des côtes de la Méditerranée)*. Silvio POLLI. *Geofisica Meteorologica*, Bollettino della Società Italiana di Geofisica e Meteorologica, Genova, Via Balbi 5 - Vol. II (1954). N. 1/2 - pp. 13-16.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5369. — *Il Graduale Aumento del Livello del Mare lungo le Coste italiane - (Gradual increase in sea-level along the Italian coasts) - (Augmentation progressive du niveau de la mer le long des côtes italiennes)*. S. POLLI. *Geofisica Pura e Applicata*, Milan, Vol. 25, 1953, pp. 123-129.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5370. — *A theory of North Sea surges - (Théorie des lames de fond en mer du Nord)*. G.R. GOLDSBROUGH. *Monthly Notices, Royal Astronomical Society, Geophysical Supplement*, Vol. 6, No. 6, pp. 365-372, London, 1952.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5371. — *Über die komplexe Natur des Seeganges. 1. Teil. Neue Seegangsbeobachtungen im Nordatlantischen Ozean, in der Karibischen See und im Golf von Mexico - (The complex nature of swell. Part 1: New observations of swell in the North Atlantic, Caribbean and Gulf of Mexico) - (Sur la nature complexe de la houle. 1^{re} partie: Nouvelles observations de la houle dans l'Atlantique Nord, la mer des Antilles et le golfe du Mexique)*. G. NEUMANN. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band V, Heft 2/3, 1952, pp. 95-110.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5372. — *Der Einfluss des Windes auf den mittleren Wasserstand der Nordsee und ihren Wasseraushalt - (The influence of wind on the average level and volume of the North Sea) - (L'influence du vent sur le niveau moyen et sur le volume de la mer du Nord)*. K. WYRTKI. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band V, Heft 5/6, 1952, p. 245-252.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5373. — *Circulation in the North Atlantic Ocean - (La circulation dans l'océan Atlantique Nord)*. H. STOMMEL. *Nature*, London, Vol. 173, No. 4411, May 15, 1954, pp. 886-888.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5374. — *Note on wind drift in a channel in the presence of tidal currents - (Note sur la dérive due au vent dans un chenal en présence de courants de marée)*. K.F. BOWDEN. *Proceedings of the Royal Society*, London, A, vol. 219, 1953, pp. 426-446.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5375. — *An inexpensive and rapid technique for obtaining current profiles in estuarine waters - (Technique peu coûteuse et rapide pour obtenir les profils du courant dans les eaux d'estuaires)*. D.W. PRITCHARD & Wayne V. BURT. *Collected Reprints of the Chesapeake Bay Institute of the Johns Hopkins University, 1951-1952, Contribution No. 2*, pages 180-189.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).

HYDROGRAPHIC INSTRUMENTS — INSTRUMENTS HYDROGRAPHIQUES

5376. — *A current-Meter Using a Phototube (II) - (Un courantmètre à cellule photo-électrique (II))*. [See (Voir) No. 5197, p. 222, *Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1953]. T. NAN'NITI. *Papers in Meteorology and Geophysics*, Tokyo, Vol. IV, No. 2, Sept. 1953, pp. 66-73.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5377. — *A recording bathypitometer - (Un bathypitomètre enregistreur)*. W.V.R. MALKUS. *Journal of Marine Research*, New York, Vol. 12, No. 1, 1953.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5378. — *Un nouveau type de flotteur en matière plastique pour l'étude des courants de surface - (New type of plastic float for investigation of surface currents)*. P. BOUGIS, M. RUIVO. *Vie et Milieu*, Paris, Tome IV, Fascicule 2, 1953.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5379. — *Mesure des courants marins par radar - (Measurement of ocean currents by radar)*. J. BROU. N° 1029, Vol. 50, 1953. *Bulletin de l'Institut Océanographique*, Monaco.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5380. — *Use of Modern Instruments in Surveying Instruction - (L'utilisation des instruments modernes dans le cours de levé)*. M.C. MAY. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XIII, No. 3, July-Sept. 1953, pp. 342-344.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
-

HYDROGRAPHIC ORGANIZATIONS ORGANISATIONS HYDROGRAPHIQUES

5381. — *The International Hydrographic Bureau - (Le Bureau Hydrographique International)*. Rear-Admiral C.L. NICHOLS. *Transport and Communications Review*, United Nations, New York, Vol. VI, No. 4, Oct.-Dec. 1953, p. 9-13.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
-

HISTORY OF HYDROGRAPHY HISTOIRE DE L'HYDROGRAPHIE

5382. — *Matthew Fontaine Maury und die Brüsseler Konferenz 1853 - (Matthew Fontaine Maury and the Brussels Conference of 1853) - (Matthew Fontaine Maury et la conférence de Bruxelles de 1853)*. A. SCHUMACHER. *Ozeanographie* 1953, Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg, 1954, Nr. 5.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
-

NAUTICAL ASTRONOMY — ASTRONOMIE NAUTIQUE

5383. — *Methods used in celestial navigation - (Méthodes employées dans la navigation astronomique)*. F. FRANKLIN. *Navigation*, Los Angeles, Cal., Vol. 4, No. 1, March 1954, pp. 9-21.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5384. — *The Pocket Nautical Almanac - (Ephémérides nautiques de poche)*. P.E. WYLIE. *Navigation*, Los Angeles, Vol. 3, No. 10, December 1953, pp. 349-352.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
-

NAUTICAL INSTRUMENTS — INSTRUMENTS NAUTIQUES

5385. — *Quelques indications sur l'utilisation du nouveau sextant français - (Notes on use of new French sextant)*. *Navigation*, Paris, Vol. I, N° 3, juillet 1953, p. 97-98.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5386. — *Le Loch Sal - (Sal Patent Log)*. H. TSCHERNING. *Navigation*, Paris, Vol. I, N° 3, juillet 1953, p. 18-26.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5387. — *An Improved Astrograph - (Un astrographe perfectionné)*. D.H. SADLER. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. VI, No. 4, Oct. 1953, pp. 373-379.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
-

RADIONAVIGATION & RADAR

5388. — *Approximate Method for Rapid Loran Computation - (Méthode approchée pour le calcul rapide des tables Loran)*. M. ABRAMOVITZ, D.H. CALL, J.C. MATHEWS. *Navigation*, Los Angeles, Vol. 4, No. 1, March 1954, p. 24-27.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5389. — *Le « Lomor »: nouveau « Consol » - (« Lomor »: a new type of « Consol »)*. *Navigation*, Paris, Vol. I, N° 3, juillet 1953, p. 95.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5390. — *Une application du « Decca Navigator » a des mesures relatives précises - (Application of « Decca Navigator » to accurate relative measurements)*. *Navigation*, Paris, Vol. I, N° 3, juillet 1953, p. 27-31.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5391. — *Un nouveau système de détection des icebergs - (New iceberg detection system)*. *Navigation*, Paris, Vol. I, n° 3, juillet 1953, p. 99.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5392. — *A Survey of Five Years' Progress in Marine Radar - (Etude des progrès accomplis pendant ces cinq dernières années par le radar maritime)*. F.J. WYLIE. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. VII No. 1, Jan. 1954, pp. 59-77.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5393. — *Le Radar en Navigation Commerciale - (Radar in the Merchant Marine)* L. LE MOINE-KARMOR. *Navigation*, Institut Français de Navigation, Paris, Vol. II, N° 7, juillet 1954, pp. 218-228.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5394. — *Le Plotting Radar à la mer - (The Decca-Plot)*. C. BOVILL. *Navigation*, Institut Français de Navigation, Paris, Vol. II, N° 7, juillet 1954, pp. 203-208.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5395. — *Le « Radent » - (Radar Identification)*. *Navigation*, Institut Français de Navigation, Paris, Vol. II, N° 7, juillet 1954, p. 277.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5396. — *The Reduction of Sea and Rain Clutter in Marine Radars - (La réduction dans les radars maritimes des signaux parasites provoqués par la mer et par la pluie)*. J. CRONEY. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. VII, No. 2, April 1954, pp. 175-180.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5397. — *Interpretation of Radar Scope Photographs - (L'interprétation des photographies de l'écran radar)*. P.R. HOFFMANN. *Photogrammetric Engineering*, Washington, Vol. XX, No. 3, June 1954, pp. 406-411.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5398. — *Le signal minimum utilisable en réception radar et son amélioration par certains procédés de corrélation - (Minimum useful signal in radar reception and its improvement by correlation processes)*. L. GÉRARDIN. *L'Onde Electrique*, Paris, Vol. XXXIV, N° 322, janvier 1954, p. 67-72.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).

5399. — *Le récepteur du Laboratoire Central de Télécommunications de radar à élimination des échos sur obstacles fixes - (Radar receiver of Central Telecommunications Laboratory for elimination of echoes from fixed targets)*. H. TANTER. *L'Onde Electrique*, Paris, No. 323, fév. 1954, pp. 99-109.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

PHOTOGRAMMETRY — PHOTOGRAMMÉTRIE

5400. — *Photo Interpretation, Part II - A Systematic Analysis of Some Factors Affecting Photographic Interpretation - (L'Interprétation des photographies, 2^e partie : Analyse systématique de certains facteurs affectant l'interprétation des photographies)*. R.N. COLLWELL. *Photogrammetric Engineering*, Washington, Vol. XX, No. 3, June 1954, pp. 433-466.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5401. — *L'interpretazione delle fotografie aeree - (The interpretation of aerial photographs) - (L'interprétation des photographies aériennes)*. V. ZUCCHI. *Annali di Ricerche e Studi di Geografia*, Genova, Anno IX - N. 3, Luglio-Settembre 1953, p. 93-100.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE

5402. — *The Development of Meteorology as an Exact Science - (Le développement de la météorologie en tant que science exacte)*. O.G. SUTTON. *Nature*, London, Vol. 173, No. 4415, June 12, 1954, pp. 1112-1114.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5403. — *Storms and the origin of microseisms - (Tempêtes et origine des microséismes)*. J.B. MACELWANE. *Annales de Géophysique*, tome 2, année 1946, fasc. 4, Paris, Décembre 1946, pages 281-289.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5404. — *Ueber die komplexe Natur des Seeganges 2. Teil. Das Anwachsen der Wellen unter dem Einfluss des Windes - (The complex nature of swell. Part 2 : The increase in waves due to the influence of wind) - (Sur la nature complexe de la houle. 2^e partie : La croissance des vagues sous l'influence du vent)*. G. NEUMANN. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band V, Heft 5/6, 1952. p. 252-276.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5405. — *The Antarctic Pack Ice in Winter - (Le « pack » dans l'Antarctique en hiver)*. H.F.P. HERDMAN. *Journal of Glaciology*, London, Vol. 2, No. 13, April 1953, pp. 184-193.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

Océanographie — Océanographie

5406. — *Navigation and Oceanography - (Navigation et océanographie)*. Journ. of Inst. of Nav., London, Vol. VI, No. 4. Oct. 1953, pp. 380-394.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5407. — *The National Institute of Oceanography - (L'institut National d'Océanographie)*. G.E.R. DEACON. Nature, London, Vol. 173, No. 4413, May 29, 1954, pp. 1014-1016.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5408. — *Office of Naval Research Laboratory of Oceanography and Hydraulics, Woods Hole, Massachusetts - (Le laboratoire du Bureau des recherches de la Marine des E.U.A. pour l'océanographie et l'hydraulique à Woods Hole, Massachusetts)*. G.G. LILL. Nature, London, No. 173, No. 4413, May 29, 1954, pp. 1017-1019.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5409. — *Deep Sea Research - (Etude des profondeurs sous-marines)*. J.B. TAIT. Nature, London, Vol 173, No. 4403, March 20, 1954, pp. 527-528.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5410. — *The Deep-Sea Floor and the History of the Earth - (Les grands fonds océaniques et l'histoire de la Terre)*. The Marine Observer, London, Vol. XXIV, No. 164, April 1954, pp. 84-86.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5411. — *The Deep Scattering Layer - (La couche diffusante profonde)*. G.S. RITCHIE. Journ. of Inst. of Nav., London, Vol. VI, No. 4, 1953, pp 395-402.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5412. — *A survey on deep-sea features taken during the Swedish deep-sea expedition. (Etude des caractéristiques du fond océanique lors de l'expédition suédoise en mer profonde)*. F.F. KOCZY. Deep-Sea Research, London, Vol. 1, No. 3, April 1954, pp. 176-184.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5413. — *Les Montagnes sous-marines de l'Arctique (Arctic submarine mountains)* Science et Vie, Paris, Tome LXXXVI, N° 443, août 1954, p. 209.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5414. — *En sous-marin sous les glaces du pôle - (By submarine under polar ice)*. M. AVOGADRO. Science et Vie, Paris, Tome LXXXVI, N° 443, août 1954, pp. 117-120.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).
5415. — *El Estrecho de Bransfield - Ensayo oceanografico - (Bransfield Strait - an oceanographical essay) - (Le détroit de Bransfield - étude océanographique)* J. GANDARA B. Revista de Marina, Valparaiso, Vol. 69, N° 3, Junio 1953, p. 335-352.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5416. — *Verteilung, Ausbreitung und Vermischung der Wasserkörper in der südwestlichen Nordsee auf Grund der Ergebnisse der « Gauss »-Fahrt im Februar-März 1952 - (Distribution, spread and mixing of water masses in southwestern North Sea based on results of « Gauss » expedition during February-March 1952) - (Répartition, étendue et mélange des masses d'eau dans la partie sud-ouest de la mer du Nord, d'après les résultats du voyage du « Gauss » en février-mars 1952)*. G. DIETRICH. *Ozeanographie* 1953, Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg, 1954, Nr. 8.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5417. — *Die Trübungsverhältnisse in der südwestlichen Nordsee während der « Gauss »-Fahrt im Februar-März 1952 - (Turbidity conditions in the Southwestern North Sea during cruise of « Gauss » in February-March 1952) - (Conditions d'opacité dans le sud-ouest de la mer du Nord pendant le voyage du « Gauss » en février-mars 1952)*. J. JOSEPH. *Ozeanographie* 1953, Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg, 1954, Nr. 7.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

GEODESY & GEOPHYSICS — GÉODÉSIE & GÉOPHYSIQUE

5418. — *The European Grid Conversion Program - (Projet pour convertir le réseau européen)*. J.G. LADD. *Army Information Digest*, Washington, Vol. 8, No. 8, Aug. 1953.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5419. — *Electronic Trilateration, Bering Sea Area - (La trilatération électronique dans la zone de la mer de Béring)*. P.C. DORAN, U.S. Coast & Geodetic Survey. *The Canadian Surveyor*, Ottawa, Vol. 11, No. 5, July 1953.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5420. — *A Proposed Technique for Reduction of Shoran Data to Geodetic Distances - (Une technique pour réduire les données Shoran aux distances géodésiques)*. W.L. GODSON. *Transactions of American Geophysical Union*, Vol. 34, No. 5, Oct. 1953.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5421. — *Théorie et pratique de la méthode des droites d'azimut - (Theory and practice of method of azimuth lines)*. A. GOUGHENHEIM. *Bulletin géodésique*, Assoc. Intern. de Géodésie, Paris, N° 32, 1^{er} juin 1954, p. 155-183.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5422. — *A New Geodetic Level Rod - (Nouvelle mire géodésique)*. D.L. PARKHURST. *Journal of Coast and Geodetic Survey*, Washington, No. 5, June 1953, p. 103-107.
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1954).

5423. — *A Simplified Analytical Method for the Adjustment of Aerial Triangulation - (Méthode analytique simplifiée pour compenser les triangulations aériennes)*. R.J. OWEN. *Empire Survey Review*, London, No. 91, Vol. XII, Jan. 1954, pp. 227-231.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5424. — *The Tides of the Solid Earth and their Geophysical and Geological Significance - (Les marées terrestres et leur importance en géophysique et en géologie)*. R. TOMASCHEK. *Nature*, London, Vol. 173, No. 4395, Jan. 23, 1954, pp. 143-145.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
5425. — *Airborne Magnetic Surveys - (Levés magnétiques effectués à bord d'aéronefs)*. S.K. RUNCORN. *Nature*, London, Vol. 173, No. 4398, Feb. 13, 1954, pp. 281-283.
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1954).
-