

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

I. — BOOKS — OUVRAGES

AIDS TO NAVIGATION — AIDES A LA NAVIGATION

- S.001. — *Radiogoniometria con principii di radionavigazione - (Radiogoniometry and Principles of Radionavigation) - (La Radiogoniométrie et les principes de la radionavigation)*. L. SACCO. In-8°, pp. xi + 291, 123 pl. *Ulrico Hoepli*, Milano, 1946. Price : L. 400.
- S.002. — *Radiolocation - (Radiolocalisation)*. Marconi International Marine Communication Co., Ltd., London, 1951. Price : 2 s. 6 d.
- S.003. — *Radio Aids to Navigation - (Les Aides à la Radionavigation)*. Dr. R. A. SMITH. *Modern Radio Technique Series*, pp. x + 114, 7 plates. At the University Press, Cambridge, 1947. Price : 9s net. *Nature*, No. 4088, London, 6 March 1948, page 334, and *The Journal of the Institute of Navigation*, Vol. I, No. 2, London, April 1948, page 187.
- S.004. — *A Survey of the Principles and Practice of Wave Guides - (Etude des Principes et de la Pratique des Guides d'Ondes)*. Dr. L. G. H. HUXLEY. *Modern Radio Technique Series*, pp. xi + 328. At the University Press, Cambridge, 1947. Price : 21s. net. *Nature*, No. 4088, London, 6 March 1948, page 334.
- S.005. — *Electronic Navigation - (La Navigation électronique)*. *Textbook for training of practical navigators in electronic methods, including radar, loran, and other electronic navigation systems - (Manuel d'enseignement des méthodes électroniques dans la navigation pratique, telles que le radar, le loran, et autres systèmes de navigation électronique)*. Leonard M. ORMAN. *Weems System of Navigation*, Annapolis, 1949, Glossary of terms and abbreviations, 2 appendices, pp. 222. Price : \$4.50.

(*) To facilitate distinction between bibliographical references in the *International Hydrographic Review* and those in the *Supplement*, the latter consist 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.

- S.006. — *The Future of Hyperbolic Navigation (PB-2834) (Three hyperbolic navigational systems - the British Gee and Decca and the Loran, are described and evaluated) - (L'avenir de la Navigation hyperbolique (PB-2834). Description des 3 méthodes - « Gee » britannique, Decca et Loran.* J. A. PIERCE. Pp. 23, Office of Technical Services, Department of Commerce, Washington, D.C. Price : Photostat, \$2.00; Microfilm, \$0.50.
- S.007. — *Elements of Loran (PB-25369) (A general exposition of the principles of the Loran system) - (Les éléments du Loran - Exposition générale des principes du système Loran).* B. W. SITTERLY. Pp. 45. Office of Technical Services, Department of Commerce, Washington, D.C. Price : Photostat, \$4.00; Microfilm, \$0.50.
- S.008. — *Micro-Waves and Wave Guides - (Ondes micrométriques et leurs guides).* H. M. BARLOW, B. Sc., Ph. D. Pp. 122, 70 figs. Constable & Co., Ltd., 10, Orange Street, London, W.C. 2.
- S.009. — *Nomenclature des Stations de Radiorepérage - (List of Radio Range-Finding Stations).* 24 × 18 cms.; pp. 432. Secrétariat Général de l'Union Internationale des Télécommunications, Genève, 1950.
- S.010. — *Funkpeiler, Grundlagen und Anwendungen - (Radio Compasses, Principles and Uses) - (Radiocompas, Principes et Usages).* Heinz GABLER. 30 × 21 cms., pp. 70, 43 fig. Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg, 1951.
- S.011. — *Das Decca-Navigationsverfahren : Aufbau, Wirkungsweise und Anwendung - (Decca System of Navigation : construction, method of operation, and utilization) - (Le procédé de navigation Decca; construction, méthode de fonctionnement et utilisation).* 30 × 22 cms., pp. 36, 22 figs. Published by : Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg, 1952.
- S.012. — *Waveguide Handbook - (Manuel des Guides d'ondes).* Edited by : N. Marcuwitz. Massachusetts Institute of Technology Radiation Laboratory Series, No. 10, Med. 8 vo. Pp. xiv + 428. London : McGraw-Hill Publishing Co., Ltd., 1951. Price : 64s.
- S.013. — *Radio Direction Finding and Navigational Aids - (La radiogoniométrie et les aides à la radio-navigation).* Radio Research Special Report No. 21, Department of Scientific and Industrial Research. Pp. iv + 92. HMSO, 1951. Pr. : 3s.6d. (Cf. *Nature*, London, Vol. 169, No. 4308, May 24, 1952, p. 875).
- S.014. — *The Siting of Direction Finding Stations - (Le choix de l'emplacement des stations radiogoniométriques).* W. ROSS and F. HORNER. *Radio Research Special Report No. 22*, Department of Scientific and Industrial Research. Pp. iv + 38. HMSO, London, 1952. Price : 1s 6d. (Cf. *Nature*, London, Vol. 169, No. 4308, May 24, 1952, p. 875).
- S.015. — *Leitfaden der Funkortung - (Radio Position - Fixing Guide) - (Guide de Position par radio).* W. STANNER and assistants. *Elektron-Verlag, Garmisch-Partenkirchen*, 1952. 16 × 23 cms., pp. 164, ill. 85.
- S.016. — *Hyperbel-Navigation. Vorträge und Diskussion der Diskussionstagung in Essen am 28 und 29 Februar 1956. - (Exposé et discussion des Journées d'Essen les 28 et 29 février 1956) - (Lectures and discussion at the Essen Meeting of 28 and 29 February, 1956).* I. Teil : Eingeführte Hyperbel-Navigationsverfahren - (1^{re} partie : Méthodes, déjà utilisées, de navigation hyperbolique) - Ist part : Methods of hyperbolic navigation already used). II. Teil : Noch nicht eingeführte Hyperbel-Navigationsverfahren - (2^{me} partie : Méthodes qui ne sont pas encore utilisées) - (2nd part : Methods not yet in use). Best. Nr. 2022 (2 vol.). Ausschuss für Funkortung in der Gesellschaft zur Förderung des Verkehrs e.V., Dusseldorf (Germany).
- S.017. — *Decca in Offshore Survey - (Le Decca dans les levés au large).* Simon LAURILA. 25 × 18 cms. Pp. 54-68, 5 figs. Publication of the Institute of Geodesy, Photogrammetry and Cartography of The Ohio State University, No. 5, Columbus, Ohio, 1956.

- S.018. — *Radio Navigation Systems for Aviation and Maritime Use - A comparative study - (Systèmes de radionavigation destinés à l'Aviation et à la marine)*. Prof. Dr. h.c. E. H. Leo BRANDT. Joint report by the expert committees « Ortung » of the Nachrichtentechnische Gesellschaft (NTG) « Navigationsverfahren und - Technik » of the Ausschuss für Funkortung (AFO). Order No. 1026 E., Ausschuss für Funkortung, Am Wehrhahn 94/96, Düsseldorf, 1959. Price : D.M. 6.
- S.019. — *Radioaiuti alla Navigazione Aerea e Marittima - (Aides radio à la navigation aérienne et maritime) - (Radio aids to aerial and marine navigation)*. Gino MONTEFINALE. Editore Ulrico Hoepli, Milano, 1960.

AIDS TO HYDROGRAPHY — AIDES A L'HYDROGRAPHIE

- S.020. — *Loran Long-Range Navigation - (La Navigation par le système Loran-Longue portée)*. J. A. PIERCE, A. A. MCKENZIE, R. H. WOODWARD. 9 × 6 inches, pp. 476, McGraw-Hill Publishing Co., Ltd., London, 1948. Price : 6s. Massachusetts Institute of Technology, Radiation Laboratory Series, Volume 4.
- S.021. — *Sjökarteverkets Decca-Kedja - (Portable Decca Chain of Swedish Hydrographic Office) - (Chaîne Decca portative du Service Hydrographique suédois)*. Kungl. Sjökartverket, Stockholm, 1954.
- S.022. — *Use of the Decca Navigator Survey System in New Guinea for Hydrography and as a Geodetic Framework - (Utilisation du système Navigateur Decca en Nouvelle Guinée pour l'hydrographie et comme réseau géodésique)*. J. Th. VERSTELLE. Geodesy (Electronic Survey Systems). International Union of Geodesy and Geophysics - Eleventh General Assembly, Toronto, 1957.
- S.023. — *Standard Sheets of Hyperbolic Patterns for Survey Use - (Modèles de réseaux hyperboliques à l'usage des levés)*. J. Th. VERSTELLE. (Geodesy - Electronic Survey Systems). International Union of Geodesy and Geophysics - Eleventh General Assembly, Toronto, 1957.
- S.024. — *Notícia sobre o emprego dos sistemas Raydist na hidrografia brasileira - (Notice sur l'emploi des systèmes Raydist dans l'hydrographie brésilienne) - (Account of the Use of Raydist Systems in Brazilian Hydrography)*. Julio GONZALEZ FERNANDEZ. Diretoria de Hidrografia e Navegação, Buenos Aires, 1958.

RADAR

- S.025. — *Radio Navigation Radar and Position-Fixing Systems for Use in Marine Navigation - (Radio-Navigation, le Radar et les systèmes de détermination du point à l'usage de la navigation maritime)*. International Meeting on Radio Aids to Marine Navigation, May 1946, Vol. II - Ministry of Transport - In 8 vo., pp. 190, 49 figs. H.M.S.O., London, 1946. Price : 5 shillings.
- S.026. — *Le Radar - (Radar)*. Jean CAMUS. In-15°, pp. 62, 9 figs. Editions Elzévir, Paris, 1946.
- S.027. — *The Application of Radar to Seamanship and Marine Navigation - (L'Application du radar à la manœuvre et à la navigation)*. Captain E. M. ROBB. 22 × 14 cm, pp. 91, 22 fig. Charles Birchall and Sons, Liverpool. Price : 12s 6d.
- S.028. — *Radar Scanners and Radomes - (Analyseurs optiques radar et dômes pour radar)*. W. M. CADY, M. KARELITZ and L. A. TURNER. Massachusetts Institute of Technology : Radiation Laboratory Series. Pp. xvi + 491, Vol. 26. McGraw-Hill Book Co., Inc., New York and London, 1949. Price: 42s net. Cf. *Nature*, Vol. 164, No. 4182, page 1064. London, December 24, 1949.

- S.029. — *Elementi di Radio e Radar Navigazione - (Eléments de navigation radio et radar) - (Elements of Radio and Radar Navigation)*. B. SALVATORI. Part I and Part II. Istituto Idrografico della Marina, Livorno, 1949.
- S.030. — *Radar Systems and Components - (Les divers modèles de Radar et leurs éléments constitutifs)*. Members of the Technical Staff of the (Membres du personnel technique des) Bell Telephone Laboratories. Med. 8vo., pp.XIV-1042. D. Van Nostrand Co., Inc., New York; Macmillan and Co., London, 1949. Price : 56s.
- S.031. — *Il radar, la radiolocalizzazione, e la radionavigazione (Elementi) - (Radar, Radio Range-Finding and Radionavigation) - (Le radar, le repérage par radio, et la radio-navigation)*. Ministero della Difesa, Stato Maggiore dell'Esercito, Ufficio Ricerche e Studi. Pp. 124, 64 figs. (1949). Cf. rev. *L'Universo*, anno XXX, No. 2, p. 306, Mar-Apr., 1950.
- S.032. — *Principles and Practice of Radar - (Principes et pratique du radar)*. H. E. PENROSE and R. BOULDING. Demy 8vo, pp. 700; 3rd edition; George Newnes, Ltd., London, 1950. Price : 42s.
- S.033. — *El « Ojo Electrico » o Radar al Alcance de Todo el Mundo - (The Electric Eye, or Radar Made Easy) - (L'œil électrique; ou le Radar à la portée de tout le monde)*. DE PAREDES et BARBUTO DUARTE. Pp. 56, Editions « Fragata », Cadiz. Cf. *La Revue Maritime*, Paris, No. 57, Jan. 1951, p. 142.
- S.034. — *Le Radar - (Radar)*. R. LEPRÊTRE. Pp. 249, 103 figs., Editions Gauthier-Villars, Paris, 1951. Prix : 200 francs. Cf. *La Revue Maritime*, Paris, No. 61, mai 1951, p. 718.
- S.035. — *Le Radar de Navigation (Systèmes de Localisation par Azimut-Distance) - (Navigational Radar, Position Finding Systems by Azimuth-Distance)*. P. HUGON. 250 × 165 mm, 234 pages, nombreuses illustrations. Editions Géographiques, Maritimes et Coloniales, Paris, 1951. Cf. *La Revue Maritime*, No. 67, nov. 1951, Paris, p. 1531.
- S.036. — *Radar and Electronic Navigation - (Le Radar et la Navigation électronique)*. G. J. SONNENBERG. 8,5 × 5,3 in. vii + 272 pp.; 196 ill.; George Newnes, London, 1951. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. V, No. 1, Jan. 1952, pp. 95-96.
- S.037. — *The use of Radar at Sea - (L'usage du Radar à la mer)*. Captain F. J. WYLIE. The Institute of Navigation, London, 1952, 1, Kensington Gore. Hollis and Carter, 25, Ashley Place, London, S.W. 1. 25 cm × 16 cm, pp. 280, 170 figs. with short glossary and index.
- S.038. — *Probability and Information Theory, with Applications to Radar - (Théorie des probabilités et de l'information, avec quelques applications au radar)*. P. M. WOODWARD. Demy 8vo, pp. 144, 20 ill. The Pergamon Press, London, 1953. Price : 21s.
- S.039. — *A Textbook of Radar - (Manuel du Radar)*. Edited by (édité par) Dr. E. G. Bowen. Pp. xiii + 617, 41 pl. A Collective Work by the Staff of (Ouvrage collectif du personnel de) The Radiophysics Laboratory C.S.I.R.O., Australia, 2nd ed. University Press, Cambridge, England, 1954. Price : 45s. Cf. *Nature*, London, Vol. 177, No. 4501, Feb. 4, 1956, p. 202.
- S.040. — *Radar Beacons - (Balises radar)*. A. ROBERTS. 9 × 6 inches, pp. 489, McGraw-Hill Publishing Co., Ltd., London, 1948. Price : 6s. Massachusetts Institute of Technology, *Radiation Laboratory Series*, Vol. 3.
- S.041. — *Radar in der Seeschiffahrt - (The use of Radar at Sea) - (Utilisation du radar en mer)*. 25 × 17 cms., pl. & diag. Translation of (Traduction de) *The Use of Radar at Sea*, Inst. of Nav., London, Hollis & Carter, London, 1952. Deutsche Radar-Verlagsgesellschaft, Garmisch-Partenkirchen, 1955. Lehrbücherei der Funkortung, Band 3.
- S.042. — *Marine Radar - (Radar Marine)*. K. R. BHANDARKAR. The Popular Book Depot, Bombay, 1956. Price : Rs. 12/8. (Cf. *Nautical Magazine*, Glasgow, Vol. 176, No. 5, Nov. 1956, p. 298).

- S.043. — *Conferenza Internazionale per la disciplina dell'uso del Radar nella Navigazione Marittima - Atti Ufficiali - Genova, 16-19 Maggio 1957 - (International Conference on the use of Radar in Marine Navigation - Official Proceedings - Genoa, 16-19 May, 1957) - (Conférence Internationale pour l'usage du radar en navigation maritime - Actes officiels - Gênes, 16-19 mai 1957)*. 24 × 17 cm, pp. 450. Civico Istituto Colombiano, Genova.
- S.044. — *Radar Observer's Handbook for Merchant Navy Officers - (Manuel de l'observateur Radar pour les officiers de la Marine Marchande)*. W. BURGER. 8½ × 5½ in., pp. xii + 155, illus. Brown Son & Ferguson, Ltd., Glasgow, 1957. Price: 16s. Cf. *The Marine Observer*, London, Vol. XXVIII, No. 181, July 1958, pp. 155-156.
- S.045. — *Three Steps to Victory - (Trois pas vers la victoire) (Autobiography of inventor of radar, describing its development - Autobiographie de l'inventeur du radar qui décrit son développement)*. Sir Robert WATSON-WATT. 8,7 × 5,8 in., pp. 480 ill. Odhams, 1958. Price: 30s. Cf. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. XI, No. 4, October 1958, pp. 418-422.
- S.046. — *Le radar à la mer. Théorie et utilisation - (Radar at Sea. Theory and Use)*. J. ROPARS. Editions maritimes et coloniales, 17, rue Jacob, Paris-6c. Cf. *La Revue Maritime*, Paris, No. 157, juillet 1959, p. 957.
- S.047. — *Coleccion de Fotografias Radar - Zonas de Ferrol, Cadiz y Cartagena - (Radar View Folio: Ferrol, Cadiz and Cartagena areas) - (Collection des photographies radar - Zones du Ferrol, Cadix et Cartagène)*. D. LORENZO MARTIN ROCA. 24 × 17 cm, pp. 107. Publicacion Especial No. 7. Instituto Hidrografico de la Marina, Seccion Nautica, Cadiz, 1959.
- S.048. — *Cinematica navale e Radar - (Naval Cinematics and Radar) - (Cinématique navale et le Radar)*. Benedetto PONZA DI SAN MARTINO. *Edizioni scientifiche*, Genova, 1960.

GEODESY — GÉODÉSIE

- S.049. — *Le applicazione geodetiche del Radar - (L'Application du Radar à la géodésie) - (The Application of Radar to Geodesy)*. Giovanni BOAGA. Estratto da *Annali di Geofisica*, Vol. No. 2, 1949, Roma.
- S.050. — *Measuring of the 864-m-long Nummela Standard Base Line with the Väisälä Light Interference Comparator and Some Investigations into Invar Wires - (Mesure de la Base fondamentale de 864 m de Nummela au moyen du comparateur à interférences lumineuses Väisälä avec quelques notes concernant les fils d'invar)*. TAUNO HONKASALO. 24 × 18 cm; in English (en anglais); pp. 88, 16 fig.; Finnish Geodetic Institute, Publ. No. 37, Helsinki, 1950.
- S.051. — *Shoran Trilateration in Canada, 1949-1953 - (La trilatération Shoran au Canada, 1949-1953)*. J. E. R. ROSS. 30 × 22 cm, pp. 46, diag., ill. Department of Mines and Technical Surveys, Ottawa, Canada, 1954.
- S.052. — *Geodetic Applications of Shoran - (Applications géodésiques du Shoran)*. Pp. 189, ill. & diagr. Sp. Publ. No. 78, Department of Mines and Technical Survey, Ottawa, 1956. (Cf. *Bulletin Géodésique*, Paris, année 1956, No. 41, 1^{er} Sept. 1956, p. 76).
- S.053. — *Tellurometer Manual - (Manuel du Telluromètre)*. Austin C. POLING. 26,5 × 20 cm, pp. 66, 28 fig. Publication 62-1. U.S. Department of Commerce, Coast and Geodetic Survey, Washington 25, D.C., 1959. Price: 40 cents.
- S.054. — *Geodimeter Manual - (Manuel du géodimètre)*. Austin C. POLING. 26,5 × 20 cm, pp. 70, 27 fig. Publication 62-2, U.S. Department of Commerce, Coast and Geodetic Survey, Washington 25, D.C., 1959. Price: 45 cents.

II. — ARTICLES

AIDS TO NAVIGATION — AIDES A LA NAVIGATION

- S.055. — *Loran, the New Radio Navigator - (Le nouvel appareil de radionavigation Loran)*. USHO « Pilot Chart » No. 1400, April 1946. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXIII, 1946, pp. 9-30 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXIII, 1946, pp. 9-33).
- S.056. — *International Meeting on Radio Aids to Marine Navigation, London, 7-27 May 1946 - (Conférence Internationale sur les accessoires radioélectriques employés pour faciliter la navigation maritime, Londres, 7-27 mai 1946)*. Extracts reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXIII, 1946, pp. 31-76. (Extraits reproduits dans *Revue Hydrog. intern.*, Vol. XXIII, 1946, pp. 34-83).
- S.057. — *New Developments in Marine Loran Receiving Equipment - (Nouveaux développements introduits dans les équipements récepteur Loran à l'usage de la marine)*. C. W. DAVIS. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVI, No. 1, May 1949, pp. 26-30 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVI, N° 1, mai 1949, pp. 27-32).
- S.058. — *English and Danish Decca Navigational Chains - (Chaînes de navigation Decca anglaise et danoise)*. By (par) J.D.N. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVI, No. 1, May 1949, pp. 8-12 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVI, N° 1, mai 1949, pp. 8-12).
- S.059. — *Science et Technique. Expériences Françaises des Procédés de Radio-Navigation (1) - (Science & Technique. French experiments in Radio-navigation methods (1))*. P. HUGON. *La Revue Maritime*, Paris, No. 40, Août 1949, pp. 1012-1024, et No. 41, Septembre 1949, pp. 1152-1160.
- S.060. — *Expérimentation du système Loran - (Trying out the Loran System)*. P. HUGON. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVI, No. 2, November 1949, pp. 52-58 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVI, N° 2, Novembre 1949, pp. 56-62).
- S.061. — *Le système de navigation Consol - (Consol Navigation System)*. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVI, No. 2, November 1949, pp. 65-83 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVI, N° 2, Novembre 1949, pp. 70-88).
- S.062. — *Bordfunkpeiler für fehlerfreie Dämmerungs-und Nachtpeilungen - (Direction finder affording correct radio bearings by twilight and at night for use on board ship) - (Radiogoniomètre de bord donnant des relèvements exacts au crépuscule et pendant la nuit)*. Maximilian WACHTLER. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band 3, Heft 5/6, 1950, pp. 353-362.
- S.063. — *The Reduction of Consol Bearings for Plotting - (Réduction apportée aux relèvements Consol pour porter le point)*. R. E. G. SIMMONS. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. 3, No. 4, Oct. 1950, p. 412.
- S.064. — *Marine Radio Position-Fixing Systems - (Systèmes radio-électriques de détermination du point à la mer)*. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. 3, No. 4, Oct. 1950, pp. 319-356.
- S.065. — *The Adoption of Decca as an Aid to Navigation at Sea - (L'adoption du Decca pour faciliter la navigation en mer)*. E. FENNESSY. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. 3, No. 4, Oct. 1950, p. 336.

- S.066. — *Use of Direction Finding at Sea - (Emploi de la radiogoniométrie en mer)*. F. P. BEST. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. 3, No. 4, Oct. 1950, p. 332.
- S.067. — *Loran Being Used Extensively in Survey of Gulf Stream - (L'utilisation extensive du Loran dans le levé du Gulf Stream)*. Carlyle H. JONES. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVIII, No. 1, May 1951, pp. 107-108 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVIII, N° 1, mai 1951, pp. 111-112).
- S.068. — *Essais d'une chaîne transportable Decca dans la zone de Penmarc'h à Belle-Ile - (Movable Decca Chain Tests from Penmarc'h to Belle-Ile Area)*. P. HUGON. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVIII, No. 2, November 1951, pp. 50-61 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVIII, N° 2, novembre 1951, pp. 54-65).
- S.069. — *Formler for beregning av Consolstedlinjer - (Formulas for calculating Consol position lines) - (Formule pour le calcul des droites Consol)*. Arne HELLESLAND. *Norsk Tidsskrift for Sjøvesen*, Horten, Oct. 1951, pp. 300-304.
- S.070. — *Subjective Aural Result or Objective Visual Indication of Radio Direction Finding? - (Y a-t-il intérêt à utiliser en radiogoniométrie le résultat subjectif obtenu par l'oreille ou une indication matérielle visuelle?)*. Heinz GABLER & Gerhard GRESKY. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXIX, No. 1, May 1952, pp. 149-154 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXIX, N° 1, mai 1952, pp. 162-168).
- S.071. — *Die Bedeutung moderner Funkpeiler für die Richtungs-und Standortsbestimmung auf See - (Importance of modern radio direction finders for direction and position fixing at sea) - (L'importance des radiogoniomètres modernes pour déterminer les relèvements et les positions en mer)*. H. GABLER. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band 5, Heft 4, 1952, pp. 165-172.
- S.072. — *Loran Charts - (Cartes Loran)*. Robert W. KNOX. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXIX, No. 2, November 1952, pp. 75-80 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXIX, N° 2, novembre 1952, pp. 77-82).
- S.073. — *Loran Survey of Gulf Stream - (Levé du Gulf Stream à l'aide de l'appareil Loran)*. William R. GRISWOLD. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXIX, No. 2, November 1952, pp. 93-104 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXIX, N° 2, novembre 1952, pp. 96-108).
- S.074. — *Un appareil de lecture automatique des signaux Consol - (An Automatic Reading Apparatus for Consol Signals)*. P. GRASSOT & P. HUGON. *Navigation*, Paris, Vol. I, N° 1, janvier 1953, p. 38. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXX, No. 2, November 1953, pp. 39-45 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXX, N° 2, novembre 1953, pp. 39-45).
- S.075. — *Low-Power Chains for the French Navy - (Chaines Decca à faible puissance pour la Marine française)*. *Decca Navigator News*, London, No. 7, March 1953, pp. 9-11.
- S.076. — *Tracé des relèvements « Consol » sur les projections gnomoniques - (Plotting Consol bearings on gnomonic projections)*. E. ROQUES. *Navigation*, Institut Français de Navigation, Paris, Vol. I, No. 2, avril 1953, pp. 64-66.
- S.077. — *Le « Lomor » : nouveau « Consol » - (« Lomor » : a new type of « Consol »)*. *Navigation*, Paris, Vol. I, No. 3, juillet 1953, p. 95.
- S.078. — *Une application du « Decca Navigator » à des mesures relatives précises - (Application of « Decca Navigator » to accurate relative measurements)*. *Navigation*, Paris, Vol. I, No. 3, juillet 1953, pp. 27-31.
- S.079. — *Navigation without Mathematics? - (La navigation sans mathématiques) - (Use of Loran) - (Usage du Loran)*. A. C. RICHMOND. *Navigation (Journ. of Inst. of Nav., U.S.A.)*, Los Angeles, Vol. 3, No. 9, sept. 1953, pp. 310-317.

- S.080. — *Les radiogoniomètres de bord à moyenne fréquence - (Shipborne medium-frequency radio direction finders)*. B. GORY. *Navigation*, Paris, Vol. 1, No. 4, oct. 1953, pp. 33-46.
- S.081. — *Balitage radioélectrique de chenaux maritimes - (Radiobeaconing of ship channels)*. L. GAUDILLÈRE. *Navigation*, Paris, Vol. 1, No. 4, oct. 1953, pp. 15-32.
- S.082. — *Recent Developments in the Use of Loran - (Derniers développements de l'utilisation du Loran)*. C. W. DAVIS. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXX, No. 2, November 1953, pp. 7-13 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXX, N° 2, novembre 1953, pp. 7-14).
- S.083. — *Some Suggestions for More Precise Loran Navigation - (Quelques suggestions pour améliorer la précision de la navigation au Loran)*. A. R. MILLER. *Collected Reprints*, 1953, Woods Hole Oceanographic Institution, Woods Hole, Massachusetts, U.S.A., Contr. No. 718.
- S.084. — *Consolnavigation in der Nordatlantikfahrt - (Consol navigation in the North Atlantic lanes) - (La navigation Consol dans l'Atlantique Nord)*. G. BAAKE. *Der Seewart*, Hamburg, Band 14, Heft 6, Dezember 1953, pp. 10-15.
- S.085. — *Les radioalignements fixes - (Fixed radio ranges)*. F. BOUTELLER. *La Revue Maritime*, Paris, No. 93, janvier 1954, pp. 29-35.
- S.086. — *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, pp. 24-27.
- S.087. — *Visual Radio Direction Finding - (Radiogoniométrie visuelle)*. G. D. DUNLAP. *Navigation*, Los Angeles, Vol. IV, No. 2, June 1954, pp. 91-94.
- S.088. — *Deetra and Delrac Long-Range Navigation Aids - (Les aides Deetra et Delrac pour la navigation à longue portée)*. H. SCHWARZ. *Navigation*, Los Angeles, Vol. IV, No. 3, Sept. 1954, pp. 129-136.
- S.089. — *A Physical Classification of Radio Aids to Navigation - (Classification physique des aides radioélectriques de navigation)*. Walter STANNER. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXI, No. 2, November 1954, pp. 63-71 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXI, N° 2, novembre 1954, pp. 69-77).
- S.090. — *Loran Receiving Equipment for the Mariner - (Ensemble récepteur Loran à l'usage des navigateurs)*. C. W. DAVIS. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXI, No. 2, November 1954, pp. 53-62 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXI, N° 2, novembre 1954, pp. 57-67).
- S.091. — *Speed Trials with the Decca Navigator - (Essais de vitesse à l'aide du Navigateur Decca)*. J. Th. VERSTELLE. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. VIII, No. 1, Jan. 1955, pp. 41-44.
- S.092. — *Contrôle du réseau Decca de la chaîne française sur la carte N° 3033 ter, de Lorient à la Gironde - (Checking of Decca Pattern of French Chain on Chart No. 3033 ter, from Lorient to the Gironde)*. *Navigation*, Paris, Vol. III, N° 9, janvier 1955, pp. 12-29. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXII, No. 1, May 1955, pp. 71-88 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXII, N° 1, mai 1955, pp. 75-92).
- S.093. — *Erfahrungen mit Consol, See und Flugfunkfeuern - (Experiments with Consol, Maritime, and Air Radio Beacons) - (Expériences avec des radiophares Consol, maritimes et aériens)*. G. STOLZENBURG. *Der Seewart*, Hamburg, Feb. 1955, Vol. 16, No. 1, pp. 20-22.
- S.094. — *Eléments de comparaison sur les moyens de navigation à grande distance Loran et Consol - (Comparative Features of Loran and Consol Long-Range Navigational Aids)*. Yvon RAMPIONI. *Navigation*, Paris, Vol. III, N° 10, avril 1955, pp. 109-126. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXII, No. 2, November 1955, pp. 49-63 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXII, N° 2, novembre 1955, pp. 49-63).

- S.095. — *Application du Navigateur Decca à la mesure de la vitesse d'un navire - (Decca Navigator application to ship's speed measurement)*. M. JOURDAIN. *Navigation*, Vol. III, No. 12, Paris, octobre 1955, pp. 330-347.
- S.096. — *Contrôle du Réseau « Decca » de la Chaîne Française sur la carte N° 1303 ter de Cap de Creux au Cap Martin - (Checking of Decca Pattern of French Chain on Chart No. 1303 ter, from Cap de Creux to Cap Martin)*. H. P. *Navigation*, Paris, Vol. III, No. 12, oct. 1955, pp. 359-369.
- S.097. — *Observation of Consol Signals at Great Distances with Special Emphasis on the so-called « Peiltakt » Phenomenon - (Observation de signaux Consol à grandes distances avec mention spéciale du phénomène appelé « Peiltakt »)*. Walter STANNER. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXII, No. 2, November 1955, pp. 65-73 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXII, N° 2, novembre 1955, pp. 65-73).
- S.098. — *Zur Funkortung bei dreien weit von einander entfernten Sendern - (Radio direction finding by means of three widely spaced radio transmitters) - (Relèvements radiogoniométriques effectués à l'aide de trois émetteurs à grande distance les uns des autres)*. L. HANERT. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band 8, Heft 2, 1955, pp. 72-76.
- S.099. — *Über sprunghafte Änderungen von Funkpeilungen nach Consol-Funkfeuern bei Nacht - (Sudden changes in radio direction-finding indications of Consol stations by night) - (Changements subits des relèvements radiogoniométriques observés aux radiophares Consol pendant la nuit)*. J. PIETZNER. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band 8, Heft 5, 1955, pp. 194-202.
- S.100. — *Les problèmes de la radionavigation maritime et de la radionavigation aérienne - (Problems of sea and air radionavigation)*. A. BOUTELLER. *Bulletin de l'Association Technique Maritime et Aéronautique*, Paris, Mémoire No. 1109, Vol. No. 54 (Année 1955), pp. 109-128.
- S.101. — *Les procédés radioélectriques de localisation maritime à courte portée - (Short-range marine radio position-fixing systems)*. P. HUGON. *Bulletin de l'Association Technique Maritime et Aéronautique*, Paris, Mémoire No. 1112, Vol. No. 54 (Année 1955), pp. 161-189.
- S.102. — *Loran in Polar Regions - (Le Loran dans les régions polaires)*. M. A. LEE. *Navigation*, Los Angeles, Vol. 4, No. 8, Dec. 1955, pp. 323-326.
- S.103. — *Improved Loran reception and range extension - (Amélioration de la réception et de la portée du Loran)*. T. W. BOZARTH. *Navigation*, Los Angeles, Vol. 5, No. 1, March 1956, pp. 17-23.
- S.104. — *A Microwave Course Beacon - (Radio-alignement d'entrée de port à micro-ondes)*. A. L. P. MILWRIGHT. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. IX, No. 2, April 1956, pp. 144-146.
- S.105. — *Application du Navigateur Decca à la mesure du rayon de giration d'un navire et à la détermination du courant - (Application of Decca Navigator to measurement of ship's radius of gyration and to determination of current)*. M. JOURDAIN. *Navigation*, Paris, Vol. IV, No. 14, avril 1956, pp. 118-143.
- S.106. — *Navigation by Radio Direction Finder Without the Use of a Compass - (Navigation sans compas à l'aide du radiogoniomètre)*. M. WACHTLER. Lecture delivered at the International Meeting on Radiolocation, Hamburg, October, 1956 (Conférence donnée au Congrès International de Radiolocalisation, Hambourg, octobre 1956). Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIV, No. 2, November 1957, pp. 113-116 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIV, N° 2, novembre 1957, pp. 117-120).
- S.107. — *Comparison between two Decca Chains - (Comparaison de deux chaînes Decca)*. H. C. FREIESLEBEN. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. IX, No. 4, October 1956, pp. 419-422. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIV, No. 1, May 1957, pp. 49-52. Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIV, n° 1, mai 1957, pp. 49-52.

- S.108. — *Some Developments of the Decca Navigator System - (Quelques développements du système navigateur Decca)*. J. G. ADAM, E. R. WRIGHT, G. HAWKER. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. IX, No. 4, October 1956, pp. 385-405. Extract reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIV, No. 1, May 1957, pp. 41-48. Extrait reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIV, N° 1, Mai 1957, pp. 41-48.
- S.109. — *Observations de contrôle de la chaîne Decca expérimentale N° 4 installée dans le Sud de la France et sur ses possibilités en matière d'utilisation maritime sur le littoral méditerranéen - (Control of Experimental Decca Chain No. 4 (Southern France) and Possibilities of Marine Use off Mediterranean Coast)*. P. HUGON. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIII, No. 2, November 1956, pp. 81-92 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIII, n° 2, novembre 1956, pp. 83-94).
- S.110. — *Les possibilités de la radiogoniométrie sur ondes décamétriques comme moyen de radionavigation - (Possibilities of Radio Direction Finding with Decametric Waves as a Means of Radio Navigation)*. J. LOCHARD. *Bulletin de l'Association Technique Maritime et Aéronautique*, Paris, session de 1956. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIII, No. 2, November 1956, pp. 93-99 - (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIII, n° 2, novembre 1956, pp. 95-101).
- S.111. — *Applications du navigateur Decca aux mesures à la mer - (Application of Decca Navigator to Measurements at Sea)*. M. JOURDAIN. *Bulletin de l'Association Technique, Maritime et Aéronautique*, Paris, session de 1956. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIII, No. 2, November 1956, pp. 101-116 - (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIII, n° 2, novembre 1956, pp. 103-118).
- S.112. — *The Mark 10 Decca Receiver - (Le nouveau récepteur Decca Mark X)*. H. G. HAWKER. *Navigation*, Paris, Vol. V, n° 17, janvier 1957, pp. 39-44. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIV, No. 1, May 1957, pp. 35-39 - Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIV, n° 1, mai 1957, pp. 35-39.
- S.113. — *Une application du guidage Decca à grande distance : l'opération Dranor (mai 1955 - juin 1956) - (An application of Decca homing at long range : Operation Dranor) (May 1955 to June 1956)*. P. HUGON. *Navigation*, Paris, Vol. V, n° 18, avril 1957, pp. 115-141. *La Revue Maritime*, Paris, n° 131, mars 1957, pp. 332-359.
- S.114. — *Expériences effectuées avec les systèmes de radio-navigation au cours d'un voyage aller et retour à l'Équateur - (Experiences with Radio-Navigation Systems made during a Voyage to Ecuador and back)*. H. D. HARRIES. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIV, No. 1, May 1957, pp. 59-64 - *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIV, n° 1, mai 1957, pp. 59-64.
- S.115. — *Observations of the Operational Characteristics of European Consol Beacons - (Observations des caractéristiques de fonctionnement des radiophares Consol européens)*. W. FAUST. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIV, No. 1, May 1957, pp. 67-84 - *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIV, n° 1, mai 1957, pp. 69-87.
- S.116. — *Status of Dectra - (L'état actuel du Dectra)*. Thomas D. JOHNSON. *Navigation*, Los Angeles, Vol. 5, No. 6, Summer 1957, pp. 303-310.
- S.117. — *La Radiogoniométrie à bord des navires de commerce et de pêche - (Radio direction finding on merchant and fishing vessels)*. J. BÈS. *Bulletin de l'Association Technique, Maritime et Aéronautique*, Paris, n° 56, session de 1957, pp. 775-793.
- S.118. — *Two-Range Decca Installed on the Hydrographic Vessel « Kapuskasing » (Canada), 1956 Season - (Le Decca à mesure de deux distances installé sur le navire hydrographe « Kapuskasing » (Canada), saison 1956)*. Ian A. MILLER. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIV, No. 2, November 1957, pp. 19-28 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIV, n° 2, novembre 1957, pp. 19-29).

- S.119. — *Morphology of Radio Aids to Navigation - (Morphologie des aides radio de navigation)*. Walter STANNER. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXVI, No. 1, July 1959, pp. 97-109 - (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXVI, n° 1, juillet 1959, pp. 99-111).
- S.120. — *Auszählung der Consol Funkfeuer mit Hilfe des Sichtfunkpeilers - (Counting of dots and dashes emitted by Consol stations with aid of cathode-ray direction finder) - (Comptage des points et traits émis par les stations Consols à l'aide d'un goniomètre à rayons cathodiques)*. Paul MARCHAND. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Jahrgang 11, Heft 2, 1958, pp. 83-86.
- S.121. — *The Evaluation and Use of the Deetra Navigation System - (Evaluation et emploi du système de navigation Deetra)*. E. W. HARE. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. XI, No. 4, October 1958, pp. 377-384.
- S.122. — *Loran Accuracy Diagrams for Four-station Fixes - (Abaques de précision Loran pour la détermination du point avec quatre stations)*. K. HASEGAWA. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. XII, No. 2, April 1959, pp. 153-162.
- S.123. — *The Decca System for Ship Acceptance Trials - (Le système Decca pour les essais de recette des navires)*. J. Th. VERSTELLE. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXVI, No. 1, July 1959, pp. 79-96. *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXVI, N° 1, juillet 1959, pp. 81-98.
- S.124. — *Air and Sea Tests of the Deetra Radio-navigation System - (Essais à la mer et en l'air du système Deetra de radio-navigation)*. C. POWELL. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. XII, Nos. 3, 4, July/October 1959, pp. 289-307.
- S.125. — *Développements du « Flight log » Decca et des techniques qui s'y rapportent - (Development of Decca Flight Log and related techniques)*. C. POWELL. *Navigation*, Paris, Vol. VIII, No. 29, janvier 1960, pp. 42-56.

AIDS TO HYDROGRAPHY — AIDES A L'HYDROGRAPHIE

- S.126. — *Shoran in Hydrographic Surveying - (Emploi des appareils Shoran pour les levés hydrographiques)*. C. A. BURMISTER. *Surveying and Mapping*, Washington, D. C., Vol. VII, Nos. 1 & 2, January-June 1947, pp. 16-20. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXIV, 1947, pp. 181-185 - Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXIV, 1947, pp. 191-196.
- S.127. — *Essais systématiques du navigateur Decca effectués à bord du navire hydrographe français « Amiral Mouchez » - (Systematic Trials with the Decca Navigator carried out on Board the French Surveying Vessel « Amiral Mouchez »)*. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXV, No. 1, May 1948, pp. 14-18 - *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXV, n° 1, mai 1948, pp. 15-19.
- S.128. — *The Decca Navigator as an Aid to Hydrographic Survey - (Le navigateur Decca comme aide des levés hydrographiques)*. C. POWELL. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVI, No. 1, May 1949, pp. 13-25 - *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVI, n° 1, mai 1949, pp. 13-26.
- S.129. — *Lorac by (par) Seismograph Service Corporation*. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVI, No. 1, May 1949, pp. 31-40 - *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVI, n° 1, mai 1949, pp. 33-43.
- S.130. — *Method of Computation of the Homofocal Grid for Hyperbolic Navigation Charts - (Mode de calcul du réseau homofocal pour les cartes de navigation hyperbolique)*. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVI, No. 1, May, 1949, pp. 41-50 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVI, n° 1, mai 1949, pp. 44-53).

- S.131. — *Electronics in Hydrographic Survey - (L'électronique appliquée aux levés hydrographiques)*. Clarence A. BURMISTER. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVI, No. 1, May 1949, pp. 119-143 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVI, n° 1, mai 1949, pp. 124-151).
- S.132. — *The Application of Raydist to Hydrographic Surveying - (L'application du système Raydist aux levés hydrographiques)*. Charles E. HASTINGS. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVI, No. 2, November 1949, pp. 19-24 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVI, n° 2, novembre 1949, pp. 21-26).
- S.133. — *Investigation of the Accuracy Obtained with the Decca System for Survey in the Southern Baltic - (Etude au sujet du degré de précision obtenu au moyen du système Decca pour les levés dans la mer Baltique Sud)*. Hugo LARSON. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVI, No. 2, November 1949, pp. 25-45 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVI, n° 2, novembre 1949, pp. 27-48).
- S.134. — *Shoran Study and Calibration - (Etude et étalonnage du Shoran)*. *The Journal, Coast and Geodetic Survey*, Washington, No. 2, April 1949. Summary in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVII, No. 2, November 1950, pp. 92-94 - (Résumé dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVII, n° 2, novembre 1950, pp. 101-103).
- S.135. — *The Decca Navigator as an Aid to Hydrographic Survey - (Le navigateur Decca comme aide des levés hydrographiques)* by (par) Decca Navigator Company. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVIII, No. 1, Mai 1951, pp. 99-106 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVII, n° 1, mai 1951, pp. 102-110).
- S.136. — *The Construction of Hyperbolic Lattices - (L'établissement des réseaux hyperboliques)*. D. H. SADLER. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. IV, No. 3, July 1951, pp. 237-247.
- S.137. — *Shoran calibration - (Etalonnage du Shoran)*. H. S. COLE. *The Journal, Coast and Geodetic Survey, U.S.A.*, No. 4, Dec. 1951, pp. 81-84. Reprinted in IHB Special Publication No. 39 (édition July 1956), pp. 293-396 - (reproduit dans la Publication Spéciale n° 39 du BHI, édition avril 1956, pp. 427-430).
- S.138. — *Shoran and the Electronic Position Indicator for the Control of Offshore Hydrographic Surveys - (Le Shoran et l'EPI (Electronic Position Indicator) pour le contrôle des levés hydrographiques au large)*. F. A. STUDDS. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXIX, No. 2, November 1952, pp. 18-21 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXIX, n° 2, novembre 1952, pp. 12-22).
- S.139. — *The Danish Decca Chain in Greenland*. Compiled by the Danish Hydrographic Office - (*La chaîne Decca danoise au Groenland*, par le Service Hydrographique Danois). *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXIX, No. 2, November 1952, pp. 53-59 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXIX, n° 2, novembre 1952, pp. 54-60).
- S.140. — *Raydist for Shallow-Water Hydrography - (Appareil Raydist pour l'hydrographie des petits fonds)*. Harold H. WATERFIELD. *The Military Engineer*, Washington, D. C., Nov.-Dec. 1951. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXIX, No. 2, November 1952, pp. 129-134 - (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXIX, n° 2, novembre 1952, pp. 135-140).
- S.141. — *Les radionavigateurs Rana - (Rana Radio Navigators)*. Etienne HONORÉ et Emile TORCHEUX. *Navigation*, Paris, Vol. I, n° 1, janvier 1953, p. 38. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXX, No. 2, November 1953, pp. 33-38 - (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXX, n° 2, novembre 1953, pp. 33-38).
- S.142. — *Hyperbolic Positioning Systems for Hydrographic Surveys - (Systèmes hyperboliques de détermination de la position pour les levés hydrographiques)*. G. LEIFSON. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXX, No. 1, May 1953, pp. 19-28 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXX, n° 1, mai 1953, pp. 21-29).

- S.143. — *The Stability of Decca Patterns under Various Circumstances and the Influence of Time on that Stability*. W. LANGERAAR. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXX, No. 1, May 1953, pp. 29-57 - *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXX, n° 1, mai 1953, pp. 31-60).
- S.144. — *Use of Raydist System in Portuguese Guinea Survey - (Le système Raydist dans l'hydrographie de la Guinée)*. J. A. MONTEIRO DE BARROS & J. Luis DE OLIVEIRA. *Boletim Cultural da Guiné Portuguesa*, Bissau, 1953. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXI, No. 2, November 1954, pp. 11-31 - (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXI, novembre 1954, pp. 11-31).
- S.145. — *The Use of Loran for Survey Work in the Pacific - (Emploi du Loran pour les travaux de levé dans le Pacifique)*. J. O. CLARKE. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. VI, No. 3, July 1953, p. 307. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXI, No. 2, November 1954, pp. 47-52 - (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXI, n° 2, pp. 51-56).
- S.146. — *Le levé du banc de Sofala par la Mission hydrographique de Mozambique - (Sofala Bank Survey by the Mozambique Hydrographic Survey)*. Joaquim B. V. SOEIRO DE BRITO. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXX, No. 2, November 1953, pp. 15-22 - *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXX, n° 2, novembre 1953, pp. 15-21.
- S.147. — *Electronic Position Indicator - (L'indicateur électronique de position)*. Clarence A. BURMISTER. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXI, No. 1, May 1954, pp. 113-132 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXI, n° 1, mai 1954, pp. 113-133).
- S.148. — *O traçada de redes hiperbolicas para levantamentos hidrográficos - (The plotting of hyperbolic patterns for hydrographic surveying purposes) - (Le tracé des réseaux hyperboliques pour les besoins du levé hydrographique)*. J. A. BARAHONA FERNANDES. *Garcia de Orta*, Lisboa, Vol. II, No. 1, 1954, pp. 3-22.
- S.149. — *Méthodes nouvelles employées pour le calcul des réseaux d'hyperboles homofocales (chaîne Decca française) sur les cartes en projection conforme - (New Methods for Computing Homofocal Hyperbolic Grids (French Decca Chain) on Charts in Conformal Projection)*. M. DUPUY. *Navigation*, Paris, Vol. n° 8, octobre 1954, pp. 331-344. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXII, No. 1, May 1955, pp. 59-70 - (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXII, n° 1, mai 1955, pp. 61-73).
- S.150. — *Latest Development in Raydist for Precise Position Location in Marine Navigation, Hydrography, Dredging and Electronic Surveying - (Derniers perfectionnements du Raydist pour la détermination précise des positions en navigation maritime, en hydrographie, pour les dragages et pour les levés électroniques)*. C. E. HASTINGS. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXI, No. 2, November 1954, pp. 33-36 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXI, n° 2, novembre 1954, pp. 33-37).
- S.151. — *Developments in Decca; Recent Refinements in Radio Aids to Surveying - (Les progrès du Decca; améliorations récentes apportées à une aide radioélectrique destinée aux levés)*. C. POWELL. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXI, No. 2, November 1954, pp. 37-46 - (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXI, n° 2, novembre 1954, pp. 39-49).
- S.152. — *Electronic Surveying in Offshore Areas - (Levés électroniques des régions côtières)*. G. A. ROUSSEL. *Surveying and Mapping*, Washington, D. C., Vol. XV, No. 1, Jan.-March 1955, pp. 39-49. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXII, No. 1, May 1955, pp. 97-109 - (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXII, n° 1, mai 1955, pp. 101-114).
- S.153. — *The Decca Navigator in Hydrographic Surveying - (Le navigateur Decca dans les levés hydrographiques)*. Hydrographic Department, British Admiralty. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXII, No. 1, May 1955, pp. 89-95 - (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXII, n° 1, mai 1955, pp. 93-100).

- S.154. — *Raydist in Hydrography and Surveying - (Le Raydist en hydrographie et pour les levés)*. Charles E. HASTINGS. *Surveying and Mapping*, Washington, D. C., Vol. XV, No. 3, July-September 1955, pp. 307-314. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXII, No. 2, November 1955, pp. 19-25 - (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXII, n° 2, novembre 1955, pp. 19-26).
- S.155. — *Le radionavigateur Rana - (The Rana Radionavigator)*. Henri LACOMBE. *La Revue Maritime*, Paris, n° 113, septembre 1955, pp. 1145-1167. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXII, No. 2, November 1955, pp. 27-48 - (Reproduit dans *Revue Hydrographique Intern.* Vol. XXXII, n° 2, novembre 1955, pp. 27-47).
- S.156. — *Applications of Radio Aids to Hydrographic Surveying - (Applications des aides radio au levé hydrographique)*. *Nautical Magazine*, Glasgow, Vol. 174, No. 5, Nov. 1955, pp. 253-256; No. 6, Dec. 1955, pp. 311-314.
- S.157. — *Decca in Off-shore Survey - (Le Decca dans les levés au large)*. S. LAURILA. *Bulletin Géodésique* (The Journal of the International Association of Geodesy), Paris, No. 39, mars 1956, pp. 54-68.
- S.158. — *Application of Two-range Decca to Hydrographic Survey in Canada - (Application à l'hydrographie canadienne du Decca à mesure de deux distances)*. Ian A. MILLER. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIII, No. 1, May 1956, pp. 29-33 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIII, n° 1, mai 1956, pp. 31-36).
- S.159. — *Use of the Decca Navigator by the Royal Swedish Hydrographic Office - (Utilisation du Navicateur Decca par le Service Hydrographique Royal de Suède)*. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIII, No. 1, May 1956, pp. 35-47 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIII, n° 1, mai 1956, pp. 37-50).
- S.160. — *New Raydist Range System - (Nouveaux systèmes Raydist pour déterminer la distance)*. Charles E. HASTINGS. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIII, No. 1, May 1956, pp. 49-54 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIII, n° 1, mai 1956, pp. 51-57).
- S.161. — *Investigation of the Accuracy Obtained with the Decca System for Survey in the Southern Baltic - (Etude au sujet du degré de précision obtenu au moyen du système Decca pour les levés dans la Mer Baltique Sud)*. Swedish Hydrographic Office. IHB Special Publication No. 39 (Edition July 1956) pp. 361-373. (Publication Spéciale n° 39 du BHI, édition avril 1956, pp. 391-403).
- S.162. — *Rapport sur la chaîne Rana au Maroc en 1954 - (Report on the Rana chain in Morocco in 1954)*. H. LACOMBE. Publication Spéciale n° 39 du BHI (Edition avril 1956), pp. 457-470. (IHB Special Publication No. 39, July 1956 edition, pp. 421-434).
- S.163. — *Use of Raydist type ER in Survey of North Bar of Amazon River - (Emploi du Raydist « ER » dans le levé de la barre Nord du fleuve Amazone)*. Julio GONZALEZ FERNANDEZ. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIII, No. 2, November 1956, pp. 67-80 - (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIII, n° 2, novembre 1956, pp. 69-82).
- S.164. — *New Decca Radar - (Nouveau radar Decca)*. *Nautical Magazine*, Glasgow, Vol. 176, No. 6, Dec. 1956, p. 19.
- S.165. — *La théorie des erreurs sur les positions hyperboliques - (The theory of hyperbolic positional errors)*. H. C. FRIELESLEBEN. *Navigation*, Paris, Vol. V, No. 18, avril 1957, pp. 181-186.
- S.166. — *Utilisation des systèmes de radiolocalisation et du sondage ultra-sonore en hydrographie - (General Comments regarding Use of Radiolocation Systems and Ultrasonic Sounding in Hydrography)*. M. LUNEL. Journées d'Etude de l'Institut Français de Navigation, Paris, octobre 1956. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIV, No. 1, May 1957, pp. 21-33 - (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIV, n° 1, mai 1957, pp. 21-33).

- S.167. — *ER-Type Raydist System of Position Control - (Système Raydist type ER de détermination des positions)*. Thomas J. HICKLEY et Roswell C. BOLSTAD. *The Journal, Coast and Geodetic Survey*, Washington, No. 7, October 1957, pp. 45-59.
- S.168. — *The Use of Decca as an Aid to the Hydrographic Survey of Netherlands New Guinea - (Emploi du Decca comme aide aux levés hydrographiques de la Nouvelle-Guinée Néerlandaise)*. Ir. W. LANGERAAR. Lecture delivered at the VIIIth International Hydrographic Conference, Monaco, May, 1957 (Conférence donnée à la VII^e Conférence Hydrographique Internationale, Monaco, mai 1957). Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIV, No. 2, November 1957, pp. 29-34 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIV, N° 2, novembre 1957, pp. 31-36).
- S.169. — *Hydrography with ER-Type Raydist - (Hydrographie avec le Raydist type ER)*. Roswell C. BOLSTAD. *The Journal, Coast and Geodetic Survey*, Washington, No. 7, October 1957, pp. 51-59. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXV, No. 2, November 1958, pp. 67-79 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXV, N° 2, novembre 1958, pp. 69-81).
- S.170. — *Automatic Computation of Hyperbolic Lattices - (Calcul automatique des réseaux hyperboliques)*. Lars NYSTEDT. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIV, No. 2, November 1957, pp. 91-97 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIV, N° 2, novembre 1957, pp. 95-101).
- S.171. — *Les systèmes de radiolocalisation dans l'hydrographie française - (Radio Position-Fixing Systems in French Hydrography)*. A. BRUNEL. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIV, No. 2, November 1957, pp. 127-133 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIV, N° 2, novembre 1957, pp. 131-137).
- S.172. — *Standard Sheets of Hyperbolic Patterns for Survey Use - (Feuilles-types de réseaux hyperboliques pour les levés)*. J. Th. VERSTELLE. Article presented to the 11th General Assembly of IUGG, Toronto, 1957 (Communication présentée à la 11^e Assemblée Générale de l'UGGI, Toronto, 1957). Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXV, No. 1, May 1958, pp. 91-99 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXV, N° 1, mai 1958, pp. 91-110).
- S.173. — *Use of the Decca Navigator Survey System in New Guinea for Hydrography and as a Geodetic Framework - (Emploi du navigateur Decca en Nouvelle-Guinée pour l'hydrographie et comme réseau géodésique)*. J. Th. VERSTELLE. Article presented to the 11th General Assembly of IUGG, Toronto, 1957 (Communication présentée à la 11^e Assemblée Générale de l'UGGI, Toronto, 1957). Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXV, No. 1, May 1958, pp. 35-80 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXV, N° 1, mai 1958, pp. 41-89).
- S.174. — *Two-range Decca as an Aid to Hydrography - (Le Decca à mesure de deux distances comme aide à l'hydrographie)*. C. POWELL. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. XI, No. 1, January, 1958, pp. 88-94.
- S.175. — *Le balisage radioélectrique de la baie du Mont Saint Michel par une chaîne Rana - (A Rana chain in Mont Saint Michel gulf)*. J. AUBRY. *Navigation*, Paris, Vol. VI, No. 21, janvier 1958, pp. 17-28.
- S.176. — *Use of EPI - (L'usage de l'EPI)*. *The Military Engineer*, Washington, Jan.-Feb. 1958.
- S.177. -- *Automatic Computation of Hyperbolic Lattices, Phase-velocity Corrections - (Calcul automatique des réseaux hyperboliques, corrections de vitesse de phase)*. Lars NYSTEDT. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXV, No. 1, May 1958, pp. 101-104 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXV, N° 1, mai 1958, pp. 111-115).
- S.178. — *Raydist Locates Boring Sites for Chesapeake Crossing - (Le Raydist situe les emplacements de forage pour la traversée de la Baie Chesapeake)*. *Civil Engineering*, U.S.A., July 1958. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXVI, No. 1, July 1959, pp. 73-77 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXVI, N° 1, juillet 1959, pp. 75-79).

- S.179. — *Noticia sôbre o emprêgo dos Sistemas Raydist na hidrografia Brasileira - (Note on use of Raydist Systems in Brazilian Hydrography - Notice sur l'emploi des systèmes Raydist dans l'hydrographie brésilienne)*. J. GONZALEZ FERNANDEZ. Extracts reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXV, No. 2, November 1958, pp. 81-83 (Extraits reproduits dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXV, N° 2, pp. 83-86).
- S.180. — *Electronic Control Systems used on Hydrographic Surveys - (Systèmes électroniques de radiolocalisation employés dans les levés hydrographiques)*. Gilbert R. FISH (Coast and Geodetic Survey). Report presented at the International Association of Geodesy Symposium, Washington, May 1959 (Rapport présenté au Symposium de l'Association Internationale de Géodésie, Washington, mai 1959). Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXVII, No. 1, January 1960, pp. 85-96 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXVII, N° 1, janvier 1960, pp. 91-103).
- S.181. — *Type DM Raydist System - (Le Raydist type DM)*. Hastings Raydist Inc. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXVI, No. 1, July 1959, pp. 71-72 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXVI, N° 1, juillet 1959, pp. 73-74).
- S.182. — *Über die Genauigkeit von Decca und der Vergleich mit Consol - (Accuracy of Decca and comparison with Consol) - (Précision du Decca et comparaison avec le Consol)*. M. ZABEL. *Der Seewart*, Hamburg, Band 20, Heft 5, Oktober 1959, pp. 177-180.

RADAR

- S.183. — *Radar Proves Useful Tool in Marine Surveying - (L'Utilité du Radar dans les levés maritimes)*. W. H. WILSON. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. VII, Nos. 3 & 4, July-December 1947, pp. 202-206.
- S.184. — *Constant Radar Range Sounding - (Sondage à portée de Radar constante)*. Hydrographic Department, British Admiralty. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXV, No. 1, May 1948, pp. 19-22 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXV, N° 1, mai 1948, pp. 20-23).
- S.185. — *Use of Radar and Radar Beacons in Hydrographic Surveying, by U.S.S. Tanner (AGS-15) - (Emploi du Radar et des balises Radar dans les levés hydrographiques par l'U.S.S. Tanner (AGS-15))*. U.S. Navy Hydrographic Office. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXV, No. 2, November 1948, pp. 35-38 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXV, N° 2, novembre 1948, pp. 38-42).
- S.186. — *Aspetti d'impiego del radar nautico - (Aspects of Use of Marine Radar) - (Quelques aspects de l'usage du radar nautique)*. G. MONTEFINALE. *Rivista Militare*, No. 1, Jan. 1950.
- S.187. — *Radar in ocean weather ships - (Le Radar sur les navires de surveillance météorologique)*. K. MILBURN. *The Marine Observer*, Vol. XX, No. 147, London, Jan. 1950, pp. 40-45.
- S.188. — *A Radar Station Pointer - (Stigmographe radar)*. P. G. SATOW. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. 3, No. 3, July 1950, pp. 303-306.
- S.189. — *Radar, Meteorology and Charts - (Radar, météorologie et cartes marines)*. Lieut.-Cdr. P. G. SATOW. *The Marine Observer*, Vol. XX, No. 149, London, July 1950, pp. 158-167.
- S.190. — *Quelques problèmes posés par l'emploi du radar - (Problems in the Use of Radar)*. Jean BROU. *La Revue Maritime*, Paris, août 1950, pp. 1039-1051.
- S.191. — *Marine Radar for Harbour Use - (Le Radar maritime à l'usage des ports)*. *Nature*, London, Vol. 166, No. 4222, Sept. 30, 1950, p. 544; No. 4235, Dec. 30, 1950, p. 1099.

- S.192. — *Météores et Radar - (Meteors and Radar)*. M. LAFFINEUR. *La Nature*, Paris, No. 3186, Octobre 1950, pp. 289-293.
- S.193. — *Radar and Radar Charts - (Le Radar et les cartes Radar)*. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. III, No. 2, April 1950. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXVII, No. 2, November 1950, pp. 21-30 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXVII, N° 2, novembre 1950, pp. 26-36).
- S.194. — *Radar Storm Detector - (DéTECTEUR de tempêtes radar)*. *U.S. Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 76, No. 11, Nov. 1950, p. 1281.
- S.195. — *Applicazioni Geodetiche e Fotogrammetriche del Radar - (Geodetic and Photogrammetric Applications of Radar) - (Applications géodésiques et photogrammétriques du radar)*. *L'Universo*, Year XXX, No. 6, Nov.-Dec. 1950, Firenze, pp. 892-893.
- S.196. — *Radar Usage and Speed in Fog - (L'usage du radar et vitesse par temps brumeux)*. E. M. ROBB. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. IV, No. 2, April 1951, pp. 149-155.
- S.197. — *Port Approach and Berthing in Fog - (Atterrage et mouillage dans les ports par temps de brume)*. F. J. WYLIE. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. IV, No. 2, April 1951, pp. 156-164.
- S.198. — *Radars de Port - (Port Radar)*. P. HUGON. *La Revue Maritime*, Paris, No. 64, août 1951, pp. 1085-1094.
- S.199. — *(Radar) Harbor Control Test - (Essai de contrôle de mouvements dans un port (par radar))*. *U.S. Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 77, No. 10, Oct. 1951, p. 1129.
- S.200. — *New York's Experimental Radar - (Radar expérimental du port de New York)*. *U.S. Naval Proceedings*, Annapolis, Vol. 77, No. 11, Nov. 1951, p. 1246.
- S.201. — *De quelques observations sur l'usage du Radar en navigation - (A Few Remarks on the Use of Radar in Navigation)*. A. C. STASSINOPOULOS. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXIX, No. 1, May 1952, pp. 136-148 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXIX, N° 1, mai 1952, pp. 149-161).
- S.202. — *Radar in Surveying - (Usage du Radar pour les levés)*. Hydrographic Department, British Admiralty. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXIX, No. 2, November 1952, pp. 85-92 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXIX, N° 2, novembre 1952, pp. 87-95).
- S.203. — *Falsche Radarechos - (False radar echoes) - (Fausses réflexions radar)*. L. SCHNEGELSBERG. *Der Seewart*, Hamburg, Band 14, Heft 1, Jan. 1953, pp. 8-11.
- S.204. — *A Record of Radar Performance in Ice Conditions - (Compte rendu du comportement d'un radar dans la détection des glaces)*. R. E. PERRY. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. VI, No. 1, Jan. 1953, pp. 74-85.
- S.205. — *Radar and Ice - (Le radar et les glaces)*. L. S. LE PAGE & A. L. P. MILWRIGHT. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. VI, No. 2, April 1953, pp. 113-130.
- S.206. — *Radar-seilas - (Radar navigation) - (Navigation au radar)*. *Norsk Tidsskrift for Sjøvesen*, Horten, July 1953, pp. 218-234.
- S.207. — *Le Radar et les risques d'abordage - (Radar and collision dangers)*. L. OUDET. *La Revue Maritime*, Paris, No. 87, juillet 1953, pp. 837-846.
- S.208. — *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.

- S.209. — *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, No. 322, janvier 1954, pp. 67-72.
- S.210. — *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.
- S.211. — *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.
- S.212. — *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.
- S.213. — *Direct Radar Plotting with a Parallel Cursor - (Le tracé direct de l'image radar à l'aide d'un curseur parallèle)*. P. M. CIANCI. *Navigation*, Los Angeles, Vol. IV, No. 2, June 1954, pp. 74-83.
- S.214. — *Le Plotting Radar à la mer - (The Decca-Plot)*. C. BOVILL. *Navigation*, Paris, Vol. II, No. 7, juillet 1954, pp. 203-208.
- S.215. — *Le Radar en Navigation Commerciale - (Radar in the Merchant Marine)*. L. LE MOINE-KARMOR. *Navigation*, Paris, Vol. II, No. 7, juillet 1954, pp. 218-228.
- S.216. — *Le « Radent » - (Radar Identification)*. *Navigation*, Paris, Vol. II, No. 7, juillet 1954, p. 277.
- S.217. — *Some Practical Experience of Sea Clutter - (Quelques expériences pratiques d'échos parasites radar dus à la mer)*. E. M. ROBB. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. VII, No. 4, Oct. 1954, pp. 362-364.
- S.218. — *Anti-Collision Manœuvres when using Radar - (Mesures pour éviter les abordages à l'aide du radar)*. H. TOPLEY. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. VII, No. 4, Oct. 1954, pp. 365-370.
- S.219. — *PPI Pictures on Charts - (Le report des images du PPI sur les cartes)*. Sir A. DAY, L. S. LE PAGE. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. No. 4, Oct. 1954, pp. 391-392.
- S.220. — *Radar Charting - (Cartographie pour Radar)*. Robert F. A. STUDDS. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXI, No. 2, November 1954, pp. 7-10 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXI, N° 2, novembre 1954, pp. 7-10).
- S.221. — *Pilot-Boat Identification, Harbor Radar Systems - (L'identification des bateaux-pilotes par les installations radar portuaires)*. R. B. HARPER. *Navigation*, Los Angeles, Vol. IV, No. 5, March 1955, pp. 195-201.
- S.222. — *Restitution à distance de l'image d'un écran radar - (Remote relaying of radar-screen display)*. *Navigation*, Paris, Vol. III, No. 10, Avril 1955, p. 200.
- S.223. — *Télé-Radar*. *La Revue Maritime*, Paris, No. 108, Avril 1955, pp. 470-477.
- S.224. — *The Cause of Collisions at Sea with Radar - (La cause des collisions en mer avec le radar)*. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. VIII, No. 2, April 1955, pp. 120-137.
- S.225. — *Le radar de marine marchande - (Merchant marine radar)*. E. GIBOIN. *Bulletin de l'Association Technique Maritime et Aéronautique*, Paris, Mémoire No. 1111, Vol. No. 54 (Année 1955).

- S.226. — *The Time-Distance Radar Plot - (Le tracé du point radar en fonction du temps et de la distance)*. R. d'E. ATKINSON. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. VIII, No. 3, July 1955, pp. 211-218.
- S.227. — *Teleradar. Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXII, No. 2, November 1955, pp. 75-77 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXII, N° 2, novembre 1955, pp. 75-77).
- S.228. — *Structures for Maximum Radar Returns - (Structures donnant le maximum d'écho au Radar)*. Hydrographic Department, British Admiralty. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXII, No. 2, November 1955, pp. 79-93 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXII, N° 2, novembre 1955, pp. 79-93).
- S.229. — *Radar Reflectors used in Canada - (Réflecteurs Radar utilisés au Canada)*. Department of Transport. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXII, No. 2, November 1955, pp. 94-97 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXII, N° 2, novembre 1955, pp. 94-97).
- S.230. — *La mise en œuvre d'un radar portuaire - (Operation of a port radar installation)*. R. BETTON & R. PÉLICANT. *La Revue Maritime*, Paris, No. Spécial 116, déc. 1955, pp. 1590-1605.
- S.231. — *Un nouveau plotteur radar - (New Radar Plotter)*. P. MARCHAND. *Navigation*, Paris, Vol. IV, No. 13, janvier 1956, pp. 68-76.
- S.232. — *L'installation de radars de 3 cm et 10 cm sur les bâtiments de mer - (The installation of 3-cm and 10-cm radar on ocean-going ships)*. Dr. H. C. FREIESLEBEN. *Navigation*, Paris, Vol. IV, No. 14, avril 1956, pp. 101-110.
- S.233. — *Anomalous Propagation in Radar - (Propagation anormale dans le Radar)*. *Nautical Magazine*, Glasgow, Vol. 175, June 1956. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIII, No. 2, November 1956, pp. 119-121 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIII, N° 2, novembre 1956, pp. 121-123).
- S.234. — *Two-Color Radar Invention - (Invention d'un radar bicolore)*. *Shipbuilding and Shipping Record*, New York, Vol. 88, No. 9, 1956.
- S.235. — *Longest Range Shipborne Radar - (Radar de bord à très grande portée)*. *Shipbuilding and Shipping Record*, New York, Vol. 88, No. 11, 1956.
- S.236. — *Radars de marine petits modèles - (Smaller types of marine radar sets)*. L. LE MOINE-KARMOR. *Navigation*, Paris, Vol. IV, No. 16, octobre 1956, pp. 320-341.
- S.237. — *The Requirement for Radar Charts at Sea - (Qualités requises pour les cartes marines radar)*. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. VIII, No. 4, October 1955, pp. 291-309. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIII, No. 1, May 1956, pp. 9-27 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIII, N° 1, mai 1956, pp. 9-29).
- S.238. — *Technique Radar dans le balisage - (Radar Technique for Beaconage Purposes)*. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIII, No. 2, November 1956, pp. 117-118 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIII, N° 2, novembre 1956, pp. 119-120).
- S.239. — *Attualità del radar nautico - (Present status of marine radar) - (Situation actuelle du radar marine)*. G. MONTEFINALE. *Rivista Marittima*, Rome, Anno LXL, N. 12, Dec. 1956, pp. 537-545.
- S.240. — *Utilisation du Radar en navigation maritime - (Use of radar in marine navigation)*. F. BOUTELLER. *Bulletin de l'Association Technique, Maritime et Aéronautique*, Paris, No. 56, session de 1957, pp. 795-814.
- S.241. — *Exploitation des radars de port - (Operation of port radar installations)*. R. PÉLICANT. *Association Technique Maritime et Aéronautique*, session 1957, 1, boulevard Haussmann, Paris, 7 pp., 3 fig.

- S.242. — *A Radar Simulator System - (Un système simulateur de radar)*. A. F. WILKINS. *Nature*, London, Vol. 183, No. 4655, January 17, 1959, pp. 157-158.
- S.243. — *The Use of Doppler Radar in Present and Future Mapping Operations - (L'emploi du radar Doppler dans les opérations actuelles et futures de cartographie)*. HANS MEIER. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D.C., Vol. XXV, No. 4, September 1959, pp. 632-635.
- S.244. — *Un contributo italiano al « radar plotting » - (An Italian contribution to radar plotting) - (Contribution italienne au « radar plotting »)*. GINO MONTEFINALE. *Rivista Marittima*, Roma, Anno XCII, No. 6, Giugno 1959, pp. 53-57.
- S.245. — *Impianti radar portuari - (Port radar establishments) - (Implantations radar portuaires)*. GINO MONTEFINALE. *Rivista Marittima*, Rome, Anno XCII, No. 7-8, Luglio-Agosto 1959, pp. 73-78.
- S.246. — *Déport d'images radar - (Relaying of radar images)*. G. CAUVIN. *Association Technique Maritime et Aéronautique*, session 1957, 1, boulevard Haussmann, Paris, 5 p., 5 fig.
- S.247. — *L'emploi du radar pour prévenir les abordages en mer - (Use of radar to prevent collisions at sea)*. *Navigation*, Paris, Vol. V, No. 17, janv. 1957, pp. 60-97.
- S.248. — *True-motion Marine Radar - (Le radar marine à mouvement vrai)*. H. L. A. FOY. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. X, No. 1, Jan. 1957, pp. 58-62.
- S.249. — *A True Radar Plot - (Un tracé radar vrai)*. F. B. PARKER. *The Nautical Magazine*, Glasgow, April 1957, pp. 225-227.
- S.250. — *Port Operation in Fog - (Opérations portuaires par temps brumeux) I. Liverpool Port Radar - (Radar de port de Liverpool); II. The Nature of the Problem - (Nature du problème); III. Some Electronic Solutions - (Solutions électroniques diverses)*. W. R. COLBECK, L. S. LE PAGE, R. F. HANSFORD. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. X, No. 2, April 1957, pp. 138-155.
- S.251. — *Le radar à mouvement vrai - (True-motion radar)*. J. FONTAINE. *La Revue Maritime*, Paris, No. 132, avril 1957, pp. 455-461.
- S.252. — *Expériences effectuées avec les systèmes de radio-navigation au cours d'un voyage aller et retour à l'Equateur - (Experiences with Radio-Navigation Systems made during a Voyage to Ecuador and back)*. H. D. HARRIES. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXIV, No. 1, May 1957, pp. 59-64 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXIV, N° 1, mai 1957, pp. 59-64).

GEODESY — GÉODÉSIE

- S.253. — *Shoran Investigations for Triangulation - (Recherches sur l'emploi du Shoran pour la triangulation)*. C. I. ASLAKSON. *Surveying and Mapping*, Washington D.C., Vol. VII, Nos. 1 & 2, January-June 1947, pp. 13-15. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXIV, 1947, pp. 178-180 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXIV, 1947, pp. 188-190).
- S.254. — *Geodetic Application of Shoran - (Application du Shoran à la géodésie)*. DONALD A. RICE. *The Journal, Coast and Geodetic Survey*, Washington, No. 3, April 1950, pp. 7-12. Reprinted in Special Publication No. 39 of IHB (edition July 1956), pp. 324-329 (Reproduit dans la Publication Spéciale N° 39 du BHI (édition février 1956)).

- S.255. — *The Influence of Electronics on Surveying and Mapping - (Influence de l'électronique sur le levé et la cartographie)*. Cdr. Carl I. ASLAKSON, U.S. Coast & Geodetic Survey. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. X, No. 3, Washington, July-August-September 1950, pp. 163-173.
- S.256. — *The Application of Radar to Surveying - (Le radar appliqué aux levés)*. J. WARNER. *Empire Survey Review*, London, Vol. X, No. 78, Oct. 1950, pp. 338-347.
- S.257. — *Shoran for the Photogrammetrist - (Le Shoran appliqué à la photogrammétrie)*. Archer M. WILSON. *Surveying and Mapping*, Washington, D.C., July-Sept. 1951, pp. 238-244.
- S.258. — *Measuring Long Lines by Electronic Methods - (Mesure des lignes longues par les méthodes électroniques)*. A. BURMISTER. *The Journal, Coast and Geodetic Survey*, Washington, No. 4, December 1951, pp. 4-11. Reprinted in IHB Special Publication No. 39 (édition July 1956), pp. 330-340 (Reproduit dans la Publication Spéciale N° 39 du BHI (édition février 1956), pp. 357-367).
- S.259. — *Shoran Control - (Contrôle par le Shoran)*. J. E. R. ROSS. *The Canadian Surveyor*, Ottawa, Vol. 10, No. 7, 1951, pp. 10-15.
- S.260. — *Shoran Triangulation in Canada - (La triangulation Shoran au Canada)*. J. E. R. ROSS. *Bulletin Géodésique*, Paris, No. 24, 1^{er} juin 1952, pp. 207-242.
- S.261. — *Distance-measuring by Means of Modulated Light - (Mesure de distance au moyen de la lumière modulée)*. E. BERGSTRAND. *Bulletin Géodésique*, Paris, No. 24, juin 1952, pp. 242-249.
- S.262. — *Shoran Operations in Canada - (Travaux effectués au Canada avec le Shoran)*. J. E. R. ROSS. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XII, No. 4, October-December 1952. Reprinted in *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXX, No. 2, November 1953, pp. 23-31 (Reproduit dans *Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXX, N° 2, novembre 1953, pp. 23-32).
- S.263. — *Shoran-controlled Photography in Canada - (La photographie contrôlée au Shoran au Canada)*. J. I. THOMPSON. *Photogrammetric Engineering*, Washington, Vol. XIX, No. 1, March 1953, pp. 42-47.
- S.264. — *Datum Connections to the Bering Sea Islands - (Rattachement des îles de la Mer de Béring au réseau géodésique)*. C. PIERCE. *The Journal, Coast and Geodetic Survey*, Washington, No. 5, June 1953, pp. 3-10. Reprinted in IHB Special Publication No. 39 (édition July 1956), pp. 348-355 (Reproduit dans la Publication Spéciale No. 39 du BHI (édition février 1956), pp. 377-385).
- S.265. — *Preliminary Adjustment of Shoran and EPI Observations in the Bering Sea - (Compensation préliminaire des observations effectuées au Shoran et à l'EPI dans la Mer de Béring)*. B. K. MEADE. *The Journal, Coast and Geodetic Survey*, Washington, No. 5, June 1953, pp. 10-11. Reprinted in IHB Special Publication No. 39 (édition July 1956), pp. 355-357 (Reproduit dans la Publication Spéciale No. 39 du BHI (édition avril 1956), pp. 385-387).
- S.266. — *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. II, No. 5, July 1953.
- S.267. — *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.
- S.268. — *Canadian Shoran Effort, 1949-1953 - (Les efforts du Canada concernant le Shoran de 1949 à 1953)*. J. E. R. ROSS. *Empire Survey Review*, London, Vol. XII, No. 92, April 1954, pp. 242-254, and Vol. XII, No. 93, July 1954, pp. 290-303.

- S.269. — *An Evaluation of the Accuracy of Decca as a Means of Distance Measuring over Land - (Evaluation de la précision du Decca comme moyen de mesure de distance au-dessus des terres)*. J. Th. VERSTELLE. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXI, No. 2, November 1954, pp. 73-86 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXI, N° 2, novembre 1954, pp. 79-93).
- S.270. — *Recent Changes in Canadian Mapping Methods (Distance measurement by geodetic shoran, and shoran-controlled air photography) - (Modifications récentes des méthodes cartographiques au Canada : mesures des distances au Shoran; photographie aérienne appuyée par le Shoran)*. W. H. MILLER. *Canadian Mining Journal*, Vol. 75, No. 11, 1954, p. 66.
- S.271. — *Le applicazioni geodetiche e topografiche del Radar - (Geodetic and topographic applications of radar) - (Applications géodésiques et topographiques du radar)*. M. CARLA. *Bollettino di Geodesia*, Firenze, Anno XIV, N. 4, 1955, pp. 471-483.
- S.272. — *Shoran Operations in Canada - (Travaux effectués au Canada avec le Shoran)*. J. E. R. ROSS. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XII, No. 4, Oct.-Dec. 1952, pp. 363-370. Reprinted in IHB Special Publication No. 39 (édition July 1956), pp. 340-348 (Reproduit dans la Publication Spéciale No. 39 du BHI (édition février 1956), pp. 368-377.
- S.273. — *The Tellurometer. Some Uses and Advantages - (Quelques emplois et avantages du Telluromètre)*. F. W. HOUGH. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XVII, No. 3, July-September 1957, pp. 276-282.
- S.274. — *Distance Measurement. The Military Engineer*, Washington, Sept.-Oct. 1957.
- S.275. — *Discussion on the Tellurometer System. Empire Survey Review*, London, Vol. XIV, No. 107, jan. 1958, pp. 227-230.
- S.276. — *The Tellurometer for Control Surveys - (Le Telluromètre pour les levés)*. John H. BRITAIN. *The Military Engineer*, Washington, Vol. 50, No. 334, March-April 1958, pp. 102-103.
- S.277. — *Trials of the Tellurometer - (Essais du Telluromètre)*. J. KELSEY. *Bulletin Géodésique*, Paris, No. 49, September 1958, pp. 1-15.
- S.278. — *Geodimeter Surveying for California Highways - (Levé effectué au géodimètre pour les grandes routes en Californie)*. J. D. CARTER. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XVIII, No. 4, Oct.-Dec. 1958, pp. 438-440.
- S.279. — *A Method for Reducing Ground Swing on Tellurometer Measurements - (Une méthode pour la réduction des visées dans les mesures au Telluromètre)*. J. KELSEY. *Empire Survey Review*, London, No. 112, Vol. XV, April 1959, pp. 58-65.
- S.280. — *The Use of the Tellurometer for Photogrammetric Mapping - (Utilisation du telluromètre pour les levés photogrammétriques)*. William O. BAKER. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XIX, No. 1, March 1959, pp. 50-52.
- S.281. — *Our Experience with the Tellurometer - (Nos expériences avec le telluromètre)*. S. G. GAMBLE. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XIX, No. 1, March 1959, pp. 53-54.
- S.282. — *Use of Tellurometer - (Usage du Telluromètre)*. *The Military Engineer*, Washington, Nov.-Dec. 1959.
- S.283. — *La polygonation dans l'hydrographie française à l'aide du géodimètre et du telluromètre - (Traverse in French Hydrographic Surveys by Geodimeter and Tellurometer)*. André BRUNEL. *Intern. Hydrog. Review*, Vol. XXXVII, No. 1, January 1960, pp. 97-106 (*Revue Hydrog. Intern.*, Vol. XXXVII, N° 1, janvier 1960, pp. 105-115).