

**Spector, René**

**Sur la structure locale des groupes abéliens localement compacts.** (French) Zbl 0215.18603  
Bull. Soc. Math. Fr., Suppl., Mém. 24, 94 p. (1970).

For a scan of this review see the [web version](#).

**MSC:**

**43A70** Analysis on specific locally compact and other abelian groups  
**22D05** General properties and structure of locally compact groups

Cited in **1** Review  
Cited in **2** Documents

**Full Text:** [Numdam](#) [EuDML](#)

**References:**

- [1] - BOURBAKI (N.) . - Intégration , chap. 7, Hermann, Paris ( 1963 ). Zbl 0156.03204 · [Zbl 0156.03204](#)
- [2] - CARTAN-EILENBERG . - Homological Algebra , Princeton University Press ( 1956 ). Zbl 0075.24305 · [Zbl 0075.24305](#)
- [3] - CALDERON-ZYGMUND . - On the existence of certain singular integrals , Acta Math. 88 ( 1952 ), p. 85-139. MR 14,637f | Zbl 0047.10201 · [Zbl 0047.10201](#) · [doi:10.1007/BF02392130](#)
- [4] - DOMAR (Y.) . - Harmonic analysis based on certain commutative Banach algebras , Acta Math. 96 ( 1956 ), p. 1-66. MR 17,1228a | Zbl 0071.11302 · [Zbl 0071.11302](#) · [doi:10.1007/BF02392357](#)
- [5] - DE LEEUW (K.) . - On Lp-multipliers , Ann. of Math. 81 ( 1965 ), p. 364-379. MR 30 #5127 | Zbl 0171.11803 · [Zbl 0171.11803](#) · [doi:10.2307/1970621](#)
- [6] - EYMARD (P.) . - Séminaire sur les convoluteurs de Lp(G) , Nancy ( 1968 - 1969 ).
- [7] - EYMARD (P.) . - Séminaire Bourbaki , n<sup>o</sup> 367 (nov. 1969). Numdam | Zbl 0264.43006 · [Zbl 0264.43006](#) · [numdam:SB\\_1969-1970\\_\\_12\\_\\_55\\_0](#) · [eudml:109786](#)
- [8] - EYMARD (P.) . - L'algèbre de Fourier d'un groupe localement compact , Bull. Soc. Math. de France, 92 ( 1964 ), p. 181-236. Numdam | MR 37 #4208 | Zbl 0169.46403 · [Zbl 0169.46403](#) · [numdam:BSMF\\_1964\\_\\_92\\_\\_181\\_0](#) · [eudml:87049](#)
- [9] - FUCHS (L.) . - Abelian groups , Pergamon Press ( 1960 ). Zbl 0100.02803 · [Zbl 0100.02803](#)
- [10] - GUICHARDET (A.) . - Analyse harmonique commutative , Dunod, Paris ( 1968 ). MR 39 #1901 | Zbl 0159.18601 · [Zbl 0159.18601](#)
- [11] - GLUŠKOV (V.M.) . - The structure of locally compact groups and Hilbert's fifth problem . AMS Translations, Ser. 2, 15 ( 1960 ), p. 55-93, ou (en russe) Uspehi Mat. Nauk (N. S.) 12 ( 1957 ), n<sup>o</sup> 2 (74), p. 3-41. Zbl 0090.02006 · [Zbl 0090.02006](#)
- [12] - HEWITT (E.) . - A remark on characters of locally compact abelian groups . Fundam. Math. 53 ( 1963 ), p. 55-64. Article | MR 27 #4889 | Zbl 0123.02904 · [Zbl 0123.02904](#) · [eudml:213748](#)
- [13] - HEWITT-ROSS . - Abstract harmonic analysis I , Springer ( 1963 ). · [Zbl 0115.10603](#)
- [14] - HEWITT-ZUCKERMAN . - A group-theoretic method in approximation theory , Ann. of Math. 52 ( 1950 ), p. 557-567. MR 12,801c | Zbl 0039.02301 · [Zbl 0039.02301](#) · [doi:10.2307/1969432](#)
- [15] - JERISON (M.) . - Algebras of germs of Fourier transforms , Proceedings of the 2nd Prague Topol. Symposium ( 1966 ), p. 200-204. MR 38 #1471 | Zbl 0169.46502 · [Zbl 0169.46502](#) · [eudml:221832](#)
- [16] - KAKUTANI (S.) . - On cardinal numbers related with a compact abelian group , Proc. Imp. Acad. Tokyo 19 ( 1943 ), p. 366-372. MR 7,375a | Zbl 0063.03104 · [Zbl 0063.03104](#) · [doi:10.3792/pia/1195573431](#)
- [17] - MARCINKIEWICZ (J.) . - Sur les multiplicateurs des séries de Fourier , Studia Math. 8 ( 1939 ), p. 78-91. Article | MR 1,329a | Zbl 0020.35403 | JFM 65.0257.02 · [Zbl 0020.35403](#) · [eudml:218847](#)
- [18] - PONTRJAGIN (L.S.) . - Topological groups , 2nd ed., Gordon and Breach ( 1966 ). · [Zbl 62.0443.02](#)
- [19] - PALEY (R.) . - A remarkable series of orthogonal functions (I) , Proc. London Math. Soc. 2, 34 ( 1931 ), p. 241-264. Zbl 0005.24806 | JFM 58.0284.03 · [Zbl 0005.24806](#) · [doi:10.1112/plms/s2-34.1.241](#) · [www.emis.de](#)
- [20] - PEYRIERE-SPECTOR . - Sur les multiplicateurs radiaux de FLP(G), pour un groupe abélien localement compact totalement discontinu , C.R.Ac. Sc. Paris 269 ( 1969 ), p. 973-974. Zbl 0185.21703 · [Zbl 0185.21703](#)
- [21] - RUDIN (W.) . - Fourier analysis on groups , Interscience ( 1962 ). MR 27 #2808 | Zbl 0107.09603 · [Zbl 0107.09603](#)
- [22] - STEIN (E.) . - Intégrales singulières et fonctions différentiables de plusieurs variables , Orsay ( 1966 - 1967 ), multigraphié.
- [23] - SPECTOR (R.) . - Espaces de mesures et de fonctions invariants par les isomorphismes locaux de groupes abéliens localement compacts , Ann. Inst. Fourier, 15, n<sup>o</sup> 2 ( 1965 ), p. 325-343. Numdam | MR 32 #8049 | Zbl 0173.42301 · [Zbl 0173.42301](#) · [doi:10.5802/aif.217](#) · [numdam:AIF\\_1965\\_\\_15\\_2\\_325\\_0](#) · [eudml:73878](#)

- [24] - SPECTOR (R.) . - Groupes localement isomorphes et transformation de Fourier avec poids . Ann. Inst. Fourier, 19, n<sup>o</sup> 1 ( 1969 ), p. 195-217. Numdam | MR 40 #7727 | Zbl 0201.17702 · Zbl 0201.17702 · doi:10.5802/aif.313 · numdam:AIF\_1969\_\_19\_1\_195\_0 · eudml:73975
- [25] - SPECTOR (R.) . - Sur un invariant de la structure locale des groupes abéliens localement compacts , C.R.Acad. Sc. Paris 267 ( 1968 ), p. 729-731. MR 40 #6178 | Zbl 0167.30101 · Zbl 0167.30101
- [26] - SPECTOR (R.) . - Sur les germes de morphismes des groupes abéliens localement compacts , C.R.Acad. Sc. Paris 267 ( 1968 ), p. 772-774. MR 40 #6179 | Zbl 0167.30102 · Zbl 0167.30102
- [27] - SPECTOR (R.) . - Transformées de Fourier radiales sur les groupes abéliens localement compacts totalement discontinus , C.R.Acad. Sc. Paris 269 ( 1969 ), p. 514-516. MR 40 #4686 | Zbl 0189.14401 · Zbl 0189.14401
- [28] - SPECTOR (R.) . - Caractérisation des groupes abéliens localement compacts totalement discontinus par certaines algèbres de germes de fonctions , C.R. Acad. Sc. Paris 269 ( 1969 ), p. 580-582. MR 40 #4687 | Zbl 0189.14402 · Zbl 0189.14402
- [29] - VON NEUMANN (J.) . - Almost periodic functions in a group (I) , Trans. Amer. Math. Soc. 36 ( 1934 ), p. 445-492. MR 1501752 | Zbl 0009.34902 | JFM 60.0357.01 · Zbl 0009.34902 · doi:10.2307/1989792 · www.emis.de
- [30] - VON NEUMANN-WIGNER . - Minimally almost periodic groups , Ann. of Math. 41 ( 1940 ), p. 746-750. MR 2,127e | Zbl 0025.10106 | JFM 66.0544.02 · Zbl 0025.10106 · doi:10.2307/1968853 · www.emis.de
- [31] - WEIL (A.) . - L'intégration dans les groupes topologiques et ses applications , Hermann, Paris ( 1938 ).
- [32] - ZYGMUND (A.) . - Trigonometric series I, II , Cambridge University Press ( 1968 ). MR 38 #4882 | Zbl 0085.05601 · Zbl 0085.05601

This reference list is based on information provided by the publisher or from digital mathematics libraries. Its items are heuristically matched to zbMATH identifiers and may contain data conversion errors. It attempts to reflect the references listed in the original paper as accurately as possible without claiming the completeness or perfect precision of the matching.