

Arboleda, L. C.

Les debuts de l'école topologique soviétique: Notes sur les lettres de Paul S. Alexandroff et Paul S. Urysohn à Maurice Fréchet. (French) [Zbl 0408.01012](#)

Arch. Hist. Exact Sci. 20, 73-89 (1979).

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

MSC:

[01A70](#) Biographies, obituaries, personalia, bibliographies

[01A60](#) History of mathematics in the 20th century

[54-03](#) History of general topology

Cited in **1** Review
Cited in **5** Documents

Full Text: [DOI](#)

References:

- [1] Alexandroff (P.), Sur la puissance des ensembles mesurables B (C.R. Acad. Sci.,162 (1916), 323) · [Zbl 46.0301.01](#)
- [2] Alexandroff (P.) et Urysohn (P.), Une condition nécessaire et suffisante pour qu'une classe (L) soit une classe (88-1) (C.R. Acad. Sci.,177 (1923), 1274) · [Zbl 50.0696.01](#)
- [3] Alexandroff (P.) et Urysohn (P.), Zur Theorie der topologischen Räume (Math. Annalen 92 (1924), 258-266) · [Zbl 50.0128.06](#) · [doi:10.1007/BF01448008](#)
- [4] Alexandroff (P.), Sur la dimension des ensembles fermés (C.R. Acad. Sci.,183 (1926), 640); (Math. Annalen 96, 555-571)
- [5] Alexandroff (P.) et Urysohn (P.), Mémoire sur les espaces topologiques compacts (Verh. Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam 14, no 1 (1929), 1-96)
- [6] Alexandroff (P.), Einfachste Grundbegriffe der Topologie. Mit einem Geleitwort von David Hilbert (Springer, Berlin, 1932) (Trad. anglaise: Elementary Concepts of Topologie (Dover, New York, Publications, 1961))
- [7] Alexandroff (P.) et Hopf (H.), Topologie, I. (Springer, Berlin, 1935)
- [8] Alexandroff (P.), Bikompakte Erweiterung topologischer Räume (en russe; résumé en allemand) (Mat. Sbornik 5, (47) (1939), 403-424) · [Zbl 65.0878.01](#)
- [9] Alexandroff (P.), Sur les ensembles de la première classe et les espaces abstraits (C.R. Acad. Sci.,178 (1924), 185) · [Zbl 50.0134.01](#)
- [10] Alexandroff (P.), Untersuchung über Gestalt und Lage abgeschlossener Mengen beliebiger Dimension (Annals of Math., (2)30, 101-187) · [Zbl 54.0609.02](#)
- [11] Alexandroff (P.), Some Results in the theory of topological spaces, obtained within the last 25 years (Russian Math. Survey,15 (1960), no 2, 23-83)
- [12] Baire (R.), Sur la non-applicabilité de deux continus à $n+p$ dimensions (Bull. Sci. Math., (2),31 (1907), 1^{er} partie, 94)
- [13] Brouwer (L.E.J.), Über den natürlichen Dimensionsbegriff (Journ. für Math.,142 (1913), 146-152) · [Zbl 44.0555.01](#)
- [14] Brouwer (L.E.J.), Over het natuurlijke dimensiebegrif (Amst. Ak. Versl.,32 (1923), 881-886) · [Zbl 49.0140.04](#)
- [15] Brouwer (L.E.J.), Beweis der Invarianz der Dimensionenzahl (Math. Annalen 70 (1911), 161-165) · [Zbl 42.0416.02](#) · [doi:10.1007/BF01461154](#)
- [16] Brouwer (L.E.J.), Collected Works (North-Holland/American Elsevier, 1976)
- [17] Bourbaki (N.), Eléments d'Histoire des Mathématiques (Hermann, Paris, 1969)
- [18] Cartan (E.), Notice sur les travaux de M. Paul Alexandroff (Dossier Alexandroff, Archives Acad. Sci. Paris)
- [19] Felix (L.), Message d'un mathématicien: H. Lebesgue (Blanchard, Paris, 1974) · [Zbl 0287.01015](#)
- [20] Dugac (P.), Notes et Documents sur la vie et l'œuvre de René Baire (Archive for History of Exact Sci.,15,4 (1976), 297) · [Zbl 0359.01019](#) · [doi:10.1007/BF00328176](#)
- [21] Dieudonné (J.), Une généralisation des espaces compacts (Journ. de Math. (9),23 (1944), 65-76) · [Zbl 0060.39508](#)
- [22] Denjoy (A.), Rapport sur l'œuvre de M. Paul Alexandroff (Dossier Alexandroff, Archives Acad. Sci. Paris) · [Zbl 44.0476.02](#)
- [23] Fréchet (M.), Sur quelques points du calcul fonctionnel (Rend. Circ. Palermo,22 (1906), 1-74) · [Zbl 37.0348.02](#) · [doi:10.1007/BF03018603](#)
- [24] Fréchet (M.), Les dimensions d'un ensemble abstrait (Anna. Math. 68 (1909), 162-168) (Math. Annalen) · [Zbl 41.0102.03](#)
- [25] Fréchet (M.), Les ensembles abstraits et le calcul fonctionnel (Rendic. circ. math. Palermo,22 (1910), 1-74) · [Zbl 41.0103.01](#) · [doi:10.1007/BF03018603](#)
- [26] Fréchet (M.), Une définition du nombre des dimensions d'un ensemble abstrait (C.R. Acad. Sci. 147 (1909), 1152-1154) · [Zbl](#)

- [27] Fréchet (M.), Esquisse d'une théorie des ensembles abstraits (sir Asutosh's Mookerjee silver jubilee vol., Calcutta II (1922), 333-394)
- [28] Fréchet (M.), L'expression la plus générale de la "distance" sur une droite (American Journ., 67 (1925), 1-10) · [Zbl 51.0452.02](#)
- [29] Fréchet (M.), L'Analyse générale et les ensembles abstraits (Rev. Méta., 32, no 2 (1925), 1-30)
- [30] Fréchet (M.), Sur l'espace métrique universel de Paul Urysohn (Bull. Sci. Math., 49 (1925), 297-301) · [Zbl 51.0452.04](#)
- [31] Hausdorff (F.), Grundzüge der Mengenlehre (Leipzig (Veit), 1914) · [Zbl 45.0123.01](#)
- [32] Hausdorff (F.), Die Mächtigkeit der Borelschen Mengen (Math. Annalen 77 (1916), 430-437) · [Zbl 46.0291.02](#) · [doi:10.1007/BF01475871](#)
- [33] Hausdorff (F.), Dimension und äußeres Maß (Math. Annalen 79 (1918), 157-179) · [Zbl 46.0292.01](#) · [doi:10.1007/BF01457179](#)
- [34] Hurewicz (W.), Über das Verhältnis separabler Räume zu kompakten Räumen, (Proc. Ak. Amsterdam 30, 3 (1927), 425-430) · [Zbl 53.0562.02](#)
- [35] Lebesgue (H.), Sur la non-applicabilité de deux domaines appartenant respectivement à des espaces à n et à $n+p$ dimensions (Math. Annalen 70 (1911), 166-168) · [Zbl 42.0419.02](#) · [doi:10.1007/BF01461155](#)
- [36] Lebesgue (H.), Sur l'invariance du nombre de dimensions d'un espace et sur le théorème de Jordan relatif aux variétés fermées (C.R. Acad. Sci., 152 (1911), 841-843) · [Zbl 42.0507.02](#)
- [37] Lebesgue (H.), Sur les correspondances entre les points de deux espaces (Fundamenta Math. 2 (1921), 256-285) · [Zbl 48.0652.03](#)
- [38] Lebesgue (H.), Sur le théorème de Schoenflies (Fundamenta Math. 5 (1924), 96-99) · [Zbl 50.0369.01](#)
- [39] Menger (K.), Über die Dimensionalität von Punktmengen (Monats. für Math. und Physik, 33 (1923), 148-160 et 34 (1926), 137-161) · [Zbl 49.0141.01](#) · [doi:10.1007/BF01705597](#)
- [40] Paplauskas (A.), Pavel Samuilovich Uryson (D.S.B. t. XIII, New York, 1976, 548-549)
- [41] Poincaré (H.), Pourquoi l'espace à trois dimensions (Rev. Méta., 20 (1912), 483-504)
- [42] Tietze (H.), Beiträge zur allgemeinen Topologie (Math. Annalen 88, première partie, p. 290-312)
- [43] Tychonoff (A.) et Vedenissov (N.), Sur le développement moderne de la théorie des espaces abstraits (Bull. Sci. Math. (2) 50 (1926), 15-27)
- [44] Urysohn (P.), Les multiplicités cantorienes (C.R. Acad. Sci. 175 (1922), 440) · [Zbl 48.1186.02](#)
- [45] Urysohn (P.), Sur les ramifications des lignes cantorienes (C.R. Acad. Sci. 175 (1922), 481)
- [46] Urysohn (P.) Sur un espace métrique universel (C.R. Acad. Sci., 180 (1925), 803) · [Zbl 51.0452.03](#)
- [47] Urysohn (P.), Mémoire sur les multiplicités cantorienes (Fundamenta Math. 7 (1925), 30 et 8 (1926), 225)
- [48] Urysohn (P.), Les classes (D) séparables et l'espace hilbertien (C.R. Acad. Sci. 178 (1924), 65) · [Zbl 50.0133.01](#)
- [49] Urysohn (P.), Über die Mächtigkeit der zusammenhängenden Mengen (Math. Annalen 94 (1925), 262-295) · [Zbl 51.0452.05](#) · [doi:10.1007/BF01208659](#)
- [50] ????? (?. ?), ????? ? ? ????????? ? ?????? ????????? ??????????. ?????????, ????????? ? ????????????????? ?????? ?. ??????????????. ? . I?II. ??? . ?????-?? ????-?????. ??????????. ??????-?????????, 1954 · [Zbl 0057.11701](#)

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.