

Foundations of the Theory of Groupoids and Groups

Bibliography

In: Otakar Borůvka (author): Foundations of the Theory of Groupoids and Groups. (English). Berlin: VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, 1974. pp. [203]--209.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/401567>

Terms of use:

© VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

BIBLIOGRAPHY

1937

1. DUBREIL, P., et M.-L. DUBREIL-JACOTIN: Propriétés algébriques des relations d'équivalence, C. R. Acad. Sci. Paris **205**, 704—706.
2. DUBREIL, P., et M.-L. DUBREIL-JACOTIN: Propriétés algébriques des relations d'équivalence. Théorèmes de Schreier et de Jordan-Hölder. C. R. Acad. Sci. Paris **305**, 1349—1351.
3. VANDIVER, H. S.: On concept of co-sets in a semigroup. Proc. Nat. Acad. Sci. USA **23**, 552—555.

1938

4. KRASSNER, M.: Une généralisation de la notion de corps, J. Math. pures appl. (9) **17**, 367—385.

1939

5. BORŮVKA, O.: Teorie grupoidů, část první (Gruppoidtheorie, I. Teil). Spisy vyd. Přírodověd. fak. Mas. univ., čís. 275, 17 p.
6. BOURBAKI, N.: *Eléments de Mathématique* (Livre I, Théorie des Ensembles), Paris.
7. DUBREIL, P., et M.-L. DUBREIL-JACOTIN: Théorie algébrique des relations d'équivalence, J. Math. pures appl. (9) **18**, 63—95.

1940

8. BIRKHOFF, G.: *Lattice Theory*, 1st ed., New York, V + 155 p.
9. DUBREIL, P., et M.-L. DUBREIL-JACOTIN: Équivalences et opérations, Ann. Univ. Lyon Sect. A (3) **3**, 7—23.

1941

10. BORŮVKA, O.: Über Ketten von Faktoroiden, Math. Ann. **118**, 41—64.
11. DUBREIL, P.: Contribution à la théorie des demi-groupes I, Mém. Acad. Sci. Inst. France **63**, Nr. 3, 1—52.

1942

12. FUNAYAMA, N.: On the congruence relations on a lattice, Proc. Imp. Acad. Tokyo **18**, 530—531.
13. FUNAYAMA, N., and T. NAKAYAMA: On the distributivity of a lattice-congruence, Proc. Imp. Acad. Tokyo **18**, 553—554.
14. ORE, O.: Theory of equivalence relations, Duke Math. J. **9**, 573—627.

1943

15. BORŮVKA, O.: O rozkladech množin, Rozpravy II. tř. České akademie LIII, **23**, 1—26.
16. BORŮVKA, O.: Über Zerlegungen von Mengen, Mitteilungen d. Tschech. Akad. Wiss. LIII, **23**, 14 p.
17. КОНТОРОВИЧ, П.: Группы с базисом расщепления. I, II, Мат. сборник **12** (54), 56—70; **19** (61) (1946), 287—305.
18. RICHARDSON, A. R.: The class-ring in multiplicative systems, Ann. of Math. (2) **44**, 21—39.

1944

19. BORŮVKA, O.: Úvod do teorie grup, Praha, 80 p.

1945

20. KRISHNAN, V. S.: The theory of homomorphisms and congruences for partially ordered sets, Proc. Indian Acad. Sci., Sect. A, **22**, 1—19.
21. KRISHNAN, V. S.: Homomorphisms and congruences in general algebra, Math. Student **13**, 1—9.

1946

22. BORŮVKA, O.: Teorie rozkladů v množině, část I, Spisy vyd. Přírodověd. fak. Mas. univ., čís. 278, 1—37.
23. DUBREIL, P.: Algèbre I (Équivalences, Opérations, Groupes, Anneaux, Corps), Paris, X + 305 p.
24. RICHARDSON, A. R.: Congruences in multiplicative systems, Proc. London Math. Soc. (2) **49**, 195—210.
25. WHITMAN, Ph. M.: Lattice, equivalence relations and subgroups, Bull. Amer. Math. Soc. **52**, 507—522.

1947

26. CHÂTELET, A.: Algèbre des relations de congruence, Ann. Sci. École Norm. Sup. (3) **64**, 339—368.
27. CHÂTELET, A.: Algèbre des relations de congruence, Revue Sci. **85**, 579—596.

1948

28. BALACHANDRAN, V. K.: Ideals of the distribution lattice, J. Indian Math. Soc. (N. S.) **12**, 49—56.
29. BATES, G. F., and F. KIOKEMEISTER: A note on homomorphic mappings of quasigroups into multiplicative systems, Bull. Amer. Math. Soc. **54**, 1180—1185.
30. BIRKHOFF, G.: Lattice Theory, Revised Edition, New York, XIII + 283 p.
31. CROISOT, R.: Une interprétation des relations d'équivalence dans un ensemble, C. R. Acad. Sci. Paris **226**, 616—617.
32. CROISOT, R.: Condition suffisante pour l'égalité des longueurs de deux chaînes de mêmes extrémités dans une structure, Application aux relations d'équivalence et aux sous-groupes, C. R. Acad. Sci. Paris **226**, 767—768.
33. KIOKEMEISTER, F.: A theory of normality for quasigroups, Amer. J. Math. **70**, 99—106.
34. RIQUET, J.: Relations binaires, Bull. Soc. Math. France **76**, 114—155.

1949

35. BALACHANDRAN, V. K.: The Chinese remainder theorem for the distributive lattices, J. Indian Math. Soc. (N. S.) **13**, 76—80.

36. FOSTER, A. L.: On the permutational representation of general sets of permutations by partition lattices, *Trans. Amer. Math. Soc.* **66**, 366—388.
37. KUREPA, D.: The concept of a binary relation, Equivalence relation, Order relation, *Bull. Soc. Math. Phys. Serbie* **1**, Nr. 3—4, 53—58.
38. STOLL, R. R.: Equivalence relations in algebraic systems, *Amer. Math. Monthly* **56**, 372—377.
39. ŠKRÁŠEK, J.: Applications des méthodes mathématiques à la théorie des classifications, *Spisy vyd. Přírodověd. fak. Mas. univ.*, čís. 316, 39 p.
40. TAMARI, D.: Groupoïdes ordonnés, L'ordre lexicographique pondéré, *C. R. Acad. Sci. Paris* **228**, 1909—1911.

1950

41. BALLIEU, R.: Une relation d'équivalence dans les groupoïdes et son application à une classe de demi-groupes, IIIe Congrès Nat. Sci. Bruxelles **2**, 46—50.
42. DILWORTH, R. P.: A decomposition theorem for partially ordered sets, *Ann. of Math* (2) **51**, 161—166.
43. DUBREIL-JACOTIN, M.-L.: Quelques propriétés des applications multiformes, *C. R. Acad. Sci. Paris* **230**, 806—808.
44. DUBREIL-JACOTIN, M.-L.: Applications multiformes et relations d'équivalence, *C. R. Acad. Sci. Paris* **230**, 906—908.
45. DUBREIL, P.: Relations binaires et applications, *C. R. Acad. Sci. Paris* **230**, 1028—1030.
46. DUBREIL, P.: Comportement des relations binaires dans une application multiforme, *C. R. Acad. Sci. Paris* **230**, 1242—1243.
47. DUBREIL, P.: Sur une classe de relations d'équivalence, *Int. Congress of Math. Harvard* **1**, 305.
48. GOLDIE, A. W.: The Jordan-Hölder Theorem for general abstract algebras, *Proc. London Math. Soc.* (2) **52**, 107—131.
49. TREVISAN, G. A.: A proposito delle relazioni di congruenza sui quasi-gruppi, *Rend. Sem. Mat. Univ. Padova* **19**, 367—370.

1951

50. DUBREIL, P.: Contribution à la théorie des demi-groupes II, *Univ. Roma Ist. Naz. Alta Mat. Rend. Mat. e Appl.* (5) **10**, 183—200.
51. DUBREIL-JACOTIN, M.-L.: Quelques propriétés des équivalences régulières par rapport à la multiplication et à l'union, dans un treillis à multiplication commutative avec élément unité, *C. R. Acad. Sci. Paris* **232**, 287—289.
52. DUBREIL-JACOTIN, M.-L., et R. CROISOT: Sur les congruences dans les ensembles où sont définies plusieurs opérations, *C. R. Acad. Sci. Paris* **233**, 1162—1164.
53. MARCZEWSKI, E.: Sur les congruences et les propriétés positives d'algebres abstraites, *Colloqu. Math.* **2**, 220—228.
54. STOLL, R. R.: Homomorphisms of a semigroup onto a group, *Amer. J. Math.* **73**, 475—481.
55. ŠIK, F.: Sur les décompositions créatrices sur les quasi-groupes, *Spisy vyd. Přírodověd. fak. Mas. univ.*, čís. 329, 169—186.
56. TEISSIER, M.: Sur les équivalences dans les demi-groupes, *C. R. Acad. Sci. Paris* **232**, 1987—1989.

1952

57. BORŮVKA, O.: Uvod do teorie group, 2. vyd., Praha, 154 p.
58. DUBREIL-JACOTIN, M.-L., et R. CROISOT: Équivalences régulières dans un ensemble ordonné, *Bull. Soc. Math. France* **80**, 11—35.
59. GOLDIE, A.W.: The scope of the Jordan-Hölder theorem in abstract algebra, *Proc. London Math. Soc.* (3) **3**, 349—368.

60. HASHIMOTO, J.: Ideal theory for lattices, *Math. Japonicae* **2**, 149—186.
61. МАЛЬЦЕВ, А. И.: Симметрические группоиды, *Мат. сборник* **31** (73), 136—151.
62. SCHMIDT, J.: Über die Rolle der transfiniten Schlußweisen in einer Allgemeinen Idealtheorie, *Math. Nachr.* **7**, 165—182.
63. THURSTON, H. A.: Certain congruences on quasigroups, *Proc. Amer. Math. Soc.* **3**, 10—12.
64. THURSTON, H. A.: Noncommuting quasigroup congruences, *Proc. Amer. Math. Soc.* **3**, 363—366.
65. THURSTON, H. A.: Equivalences and mappings, *Proc. London Math. Soc.* (3) **2**, 175—182.

1953

66. CROISOT, R.: Demi-groupes inversifs et demi-groupes réunions de demi-groupes simples, *Ann. Sci. Ecole Norm. Sup.* (3) **70**, 361—379.
67. DUBREIL-JACOTIN, M.-L., L. LESIEUR et R. CROISOT: Leçons sur la théorie des treillis des structures algébriques ordonnées et des treillis géométriques, Paris, VIII + 385 p.
68. DUBREIL, P.: Contribution à la théorie des demi-groupes III, *Bull. Soc. Math. France* **81**, 289—306.
69. JONSSON, BJARNI: On the representation of lattices, *Math. Scand.* **1**, 193—206.
70. МАЛЬЦЕВ, А. И.: Мультипликативные сравнения матриц, *Доклады Акад. Наук СССР* **90**, 333—335.
71. SADE, A.: Contribution à la théorie des quasi-groupes, diviseurs singuliers, *C. R. Acad. Sci. Paris* **237**, 372—374.
72. THIERRIN, G.: Sur la caractérisation des équivalences régulières dans les demi-groupes, *Acad. Roy. Belgique Bull. Cl. Sc.* (5) **39**, 942—947.
73. THIERRIN, G.: Sur quelques classes de demi-groupes, *C. R. Acad. Sci. Paris* **236**, 33—35.
74. THIERRIN, G.: Sur quelques équivalences dans les demi-groupes, *C. R. Acad. Sci. Paris* **236**, 565—567.
75. THIERRIN, G.: Quelques propriétés des équivalences réversibles généralisées dans un demi-groupe D , *C. R. Acad. Sci. Paris* **236**, 1399—1401.
76. THIERRIN, G.: Sur une équivalence en relation avec l'équivalence réversible généralisée, *C. R. Acad. Sci. Paris* **236**, 1723—1725.
77. TREVISAN, G.: Costruzione di quasigruppi con relazioni di congruenza non permutabili, *Rend. Sem. Mat. Univ. Padova* **22**, 11—22.
78. ВОРОБЬЕВ, Н. Н.: О конгруенциях алгебр, *Доклады Акад. Наук СССР* **93**, 607 to 608.
79. WANG, S. CH.: Notes on the permutability of congruence relations, *Acta Math. Sinica* **3**, 133—141.

1954

80. CROISOT, R.: Automorphismes intérieurs d'un semi-groupe, *Bull. Soc. Math. France* **83**, 161—194.
81. DUBREIL, P.: Les relations d'équivalence et leur principales applications. Les conférences du Palais de la Découverte, Série A, Nr. 194, Univ. de Paris, Paris, 22 p.
82. DUBREIL, P.: Algèbre I (Équivalences, Opérations, Groupes, Anneaux, Corps), 2^{ème} éd., Paris, 467 p.
83. FUJIWARA, T.: On the structure of algebraic systems, *Proc. Japan Acad.* **30**, 74—79.
84. ЯКУБИК, J., а М. КОЛИБАР: О некоторых свойствах пар структур, *Чехослов. мат. журнал* **4** (79), 1—27.
85. ЯКУБИК, J.: Системы отношений конгруэнтности в структурах, *Чехослов. мат. журнал* **4** (79), 248—273.
86. ЯКУБИК, J.: О отношениях конгруэнтности на абстрактных алгебрах, *Чехослов. мат. журнал* **4** (79), 314—317.

87. KOLIBIAR, M.: Poznámka k reprezentácii sväzu pomocou rozkladov množiny, *Mat. fys. čas. Slov. akad. vied* **4**, 79–80.
88. PIERCE, R. S.: Homomorphisms of semi-groups, *Ann. of Math.* **59**, 287–291.
89. МАЛЫЦЕВ, А. И.: К общей теории алгебраических систем, *Мат. сборник* **35** (77), 3–20.
90. NUMAKURA, K.: A note on the structure of commutative semi-groups, *Proc. Japan Acad.* **20**, 262–265.
91. ŠIK, F.: Über Charakterisierung kommutativer Zerlegungen, *Spisy Přírodověd. fak. Mas. univ.*, čís. 354, 6 p.
92. ŠIK, F.: Über abgeschlossene Kongruenzen auf Quasigruppen, *Spisy Přírodověd. fak. Mas. univ.*, čís. 354, 10 p.
93. TAMURA, T., and N. KIMURA: On decompositions of a commutative semi-group, *Kôdai Math. Sem. Rep.* **6**, 109–112.
94. THIERRIN, G.: Sur la caractérisation des groupes par leurs équivalences régulières, *C. R. Acad. Sci. Paris* **238**, 1954–1956.
95. THIERRIN, G.: Sur la caractérisation des groupes par leurs équivalences simplifiables, *C. R. Acad. Sci. Paris* **238**, 2046–2048.
96. THURSTON, H. A.: Congruences on a distributive lattice, *Proc. Edinburgh Math. Soc.* (2) **10**, 76–77.

1955

97. FUJIWARA, T.: Remarks on the Jordan-Hölder-Schreier theorem, *Proc. Japan. Acad.* **31**, 137–140.
98. JAKUBÍK, J.: Relácie kongruentnosti a slabá projektivnosť vo sväzoch, *Čas. pěst. mat.* **80**, 206–216.
99. THIERRIN, G.: Contribution à la théorie des équivalences dans les demi-groupes (Thèse), Paris.
100. THIERRIN, G.: Demi-groupes inversés et rectangulaires, *Acad. Roy. Belg. Bull. Cl. Sci.* (5) **41**, 83–92.
101. THIERRIN, G.: Contribution à la théorie des équivalences dans les demi-groupes, *Bull. Soc. Math. France* **83**, 103–159.
102. YAMADA, M.: On the greatest semi-lattice decomposition of a semi-group, *Kôdai Math. Sem. Rep.* **7**, 59–62.

1956

103. COWELL, W. R.: Concerning a class of permutable congruence relations on loops, *Proc. Amer. Math. Soc.* **7**, 583–588.
104. DILWORTH, R. P.: Homomorphisms of distributive lattices, *Bull. Amer. Math. Soc.* **62**, 550.
105. EDMONDSON, D. E.: Modular lattices, *Bull. Amer. Math. Soc.* **62**, 349.
106. JAKUBÍK, J.: O existenčných algebrách, *Čas. pěst. mat.* **81**, 43–54.
107. KOLIBIAR, M.: O kongruenciách na distributívnych sväzoch, *Acta Sci. Math. Com.* **1**, 247–253.
108. NICOLESCU, M.: The notion of equivalence and its importance in mathematics, *Gaz. Mat. Fiz. (A)* **8**, 337–345.
109. SCHWARZ, Š.: O pologrupách splňujúcich zoslabené pravidlá krátenia, *Mat.-fyz. čas. Slov. Akad. vied* **6**, 149–158.
110. THIERRIN, G.: Sur quelques décompositions des groupoides, *C. R. Acad. Sci. Paris* **242**, 596–598.
111. THIERRIN, G.: Sur la théorie des demi-groupes, *Comment. math. Helvet.* **30**, 211–223.

1957

112. BENEDICTY, M.: Alcune applicazioni della nozione di insiemi quoziente, *Archimede* **9**, 1—5.
113. CROISOT, R.: Equivalences principales bilatères définies dans un demi-groupe, *J. Math. pures appl.* (9) **36**, 373—417.
114. DWINGER, PH.: Complete homomorphisms of complete lattices. *Bull. Amer. Math. Soc.* **63**, 266.
115. DWINGER, PH.: Complete homomorphisms of complete lattices, *Indagationes Math.* **19**, 412—420.
116. HASHIMOTO, J.: Direct, subdirect decompositions and congruence relations, *Osaka Math. J.* **9**, 87—112.
117. ONO, K.: On some properties of binary relations, *Nagoya Math. J.* **12**, 160—161.
118. SCHNEIDER, M.: Bemerkungen über Kongruenzrelationen in Quasigruppen, *Nachr. der Österreich. Math. Ges.*, Nr. 47/48, 26—27.
119. STEINER, H. G.: Einführung in die Relationentheorie, *Math.-Phys. Semesterber.* **5**, 261—271.

1958

120. BRUNOVSKÝ, P.: O zevšeobecněných algebraických systémech, *Acta Fak. Sci. mat. Univ. Comm.* **3**, 41—45.
121. GRÄTZER, G., and E. T. SCHMIDT: Ideals and congruence relations in lattices, *Acta Math. Acad. Sci. Hung.* **9**, 137—175.
122. GRÄTZER, G., and E. T. SCHMIDT: Two notes on lattice congruences, *Ann. Univ. Sci. Budapest, Sect. Math.*, **1**, 83—87.
123. GRÄTZER, G., and E. T. SCHMIDT: On ideal theory for lattices, *Acta Sci. Math. Szeged* **19**, 82—92.
124. JAKUBÍK, J.: O zamenitelných kongruenciách ve sväzoch, *Mat.-fyz. čas. Slov. Akad. vied.* **8**, 155—162.
125. THURSTON, H. A.: Derived operations and congruences. *Proc. Math. Soc.* **8**, 127—134.
126. WAGNER, K.: Verbandstheoretische Charakterisierung der Cantorsche Äquivalenzrelation, *Math. Ann.* **134**, 295—297.

1959

127. PRESTON, G. B.: Congruences on Brandt semi-groups, *Math. Ann.* **139**, 91—94.

Books

1. Александров, П. С.: Введение в теорию групп, Москва 1951. (*English translation*: Introduction to the theory of groups, London and Glasgow 1959; *German translation*: Einführung in die Gruppentheorie, 8. Aufl., Berlin 1973.)
2. BOBŮVKA, O.: Úvod do teorie grup, 2. vyd., Praha 1952.
3. BOBŮVKA, O.: Grundlagen der Gruppoid- und Gruppentheorie, Berlin 1960. (*Czech version*: Základy teorie grupoidů a grup, Praha 1962.)
4. BRUCK, R. H.: A survey of binary systems, Berlin 1958.
5. BURNSIDE, W.: Theory of groups of finite order, 2nd ed., Cambridge 1911, New York 1955.
6. CARMICHAEL, R. D.: Introduction to the theory of groups of finite order, New York 1956.
7. DUBREIL, P.: Algèbre I, 2^{ème} éd., Paris 1954.
8. FUCHS, L.: Abelian groups, 3rd ed. Budapest 1966.

9. HALL JR. M.: The theory of groups, New York 1959.
10. JACOBSON, N.: Lectures in abstract algebra I, II, Toronto—New York—London 1951, 1953.
11. KARLANSKY, I.: Infinite abelian groups, Ann Arbor 1954.
12. КУРОШ, А. Г.: Теория групп, 3-ое изд., Москва 1967. (*German translation*: Gruppentheorie. I, II, Berlin 1970, 1972.)
13. КУРОШ, А. Г.: Теория групп, 2-ое перераб. изд., Москва 1953. (*English translation*: The theory of groups I, New York 1955.)
14. LEDERMANN, W.: Introduction to the theory of finite groups, Edinburgh—London—New York 1949.
15. ЛЯПИН, Е. С.: Полугруппы, Москва 1960.
16. MILLER, G. A., H. F. Blichfeldt and L. E. Dickson: Theory and applications of finite groups, New York—London 1916.
17. SCORZA, G.: Gruppi astratti, Roma 1942.
18. SPRECHT, W.: Gruppentheorie, Berlin—Göttingen—Heidelberg 1956.
19. SPEISER, A.: Theorie der Gruppen von endlicher Ordnung, 3. Aufl., Berlin 1937.
20. ШМИДТ, О. Ю.: Абстрактная теория групп, Москва 1933.
21. VAN DER WAERDEN, B. L.: Algebra I, II, 8. bzw. 5. Aufl., Berlin—Heidelberg—New York 1971 bzw. 1967.
22. ЗАРРА, G.: Gruppi, corpi, equazioni, 2a, ed., Napoli 1954.
23. ZASSENHAUS, H.: Lehrbuch der Gruppentheorie, I, Leipzig—Berlin 1937. (*English translation*: The theory of groups, New York 1949.)