

Toposym 2

Contents

In: (ed.): General Topology and its Relations to Modern Analysis and Algebra, Proceedings of the second Prague topological symposium, 1966. Academia Publishing House of the Czechoslovak Academy of Sciences, Praha, 1967. pp. 363--365.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/700852>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1967

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>

CONTENTS

Foreword	5
From the report of the Organizing Committee	7
List of foreign participants	8
List of Czechoslovak participants	9
List of communications	11
Scientific communications	15
АВВОТТ J. C.: Remarks on an Algebraic Structure for a Topology	17
АДНАДЖЕВИЧ Д.: О размерности \dim топологических пространств	22
ALEXANDROFF P., PONOMAREV V.: Projection-Spectra	25
ANDERSON R. D.: Some Special Methods of Homeomorphism Theory in Infinite-Dimensional Topology	31
AQUARO G.: Point Countable Open Coverings in Countably Compact Spaces	39
ARHANGEL'SKII A.: On Some Results Concerning k -Spaces	42
ATSUJI M.: Remarks on Product Spaces	43
AULL C. E.: Paracompact Subsets	45
BANASCHEWSKI B.: Projective Covers in Certain Categories of Topological Spaces	52
BING R. H.: A Hereditarily Infinite Dimensional Space	56
BOSECK H.: Two Classes of Almost Periodic Functions on Topological T_0 -Groups	63
BOTHE H. G.: Eine fixierte Kurve in E^3	68
BOURGIN D. G., MENDEL C. W.: Circumscribing Convex Sets	74
BUDACH L.: Beziehungen zwischen gewissen Topologien in Noetherschen Ringen	77
BUKOVSKÝ L.: Borel Subsets of Metric Separable Spaces	83
CIAMPA S.: Differential Structures	87
COMFORT W. W.: Locally Compact Realcompactifications	95
CsÁSZÁR Á.: Syntopogene Halbgruppen	101
CsÁSZÁR K.: Abgeschwächte Trennungssaxiome	103
DEÁK E.: Richtungsräume und Richtungsdimension	105
DEMARR R. E.: Order Structures and Topological Structures	107
DINH-NHO-CHUÔNG: Preclosed Multivalued Mappings	108
DOWKER C. H., PAPERT D.: On Urysohn's Lemma	111
DOYLE P. H.: On Finite T_0 -Spaces	115
DUDA R.: Some New Concepts of Dimension and Their Generalization	118
EDWARDS D. A.: On Separation and Approximation of Real Functions Defined on a Choquet Simplex	122
EFIMOV B.: Extremal Disconnectedness and Dyadicity	129
ENGELKING R.: Quelques démonstrations nouvelles dans la théorie des ensembles boreliens	131
FLACHSMEYER J.: Über die Realisierung von Boole-Algebren als Boole-Algebren regulär offener Mengen	133

FROLÍK Z.: Baire Sets Which Are Borelian Subspaces	140
FROLÍK Z.: Types of Ultrafilters on Countable Sets	142
GILLMAN L.: The Space $\beta\mathbb{N}$ and the Continuum Hypothesis	144
GRAMSCH B.: Integration in topologischen Vektorräumen und lokal p -konvexen Algebren.	147
GRIMEISEN G.: Über die Quotiententopologie als Spur der Potenz einer Topologie	156
DE GROOT J., STRECKER G. E., WATTEL E.: The Compactness Operator in General Topology	161
Хаджииванов Н.: О компактификации пространств близости	164
HAßE K.: Homogene Topologien in Polynomringen	171
HEDRLÍN Z., PULTR A., TRNKOVÁ V.: Concerning a Categorical Approach to Topological and Algebraic Theories	176
HEJSMAN J.: Uniform Dimension of Mappings	182
HOFMANN K. H.: Gelfand-Naimark Theorems for Non-commutative Topological Rings	184
HUŠEK M.: Categorical Methods in Topology	190
Иванова В. М., Иванов А.А.: Отношения смежности и H -замкнутые расширения.	195
JERISON M.: Algebras of Germs of Fourier Transforms	200
JUHÁSZ I.: Remarks on a Theorem of B. Pospíšil	205
КАТЁТОВ М.: Convergence Structures	207
KELDYŠ L. V., ČERNAVSKÝ A. V.: Topological Embeddings in Euclidean Space	217
KLUVÁNEK I.: Charakterization of Fourier-Stieltjes Transforms of Vector-valued Measures.	224
KOUTNÍK V.: On Convergence Topologies	226
KUHNERT F.: Über ein Konvergenzprinzip bei Spektralzerlegungen	229
KURATOWSKI K.: On Discontinuous Selectors	235
KUREPA D.: On Numerical and Non-numerical Ecart	236
Кузьминов В. И.: Некоторые свойства когомологических размерностей компактов	238
LELEK A.: On Quasi-Components	239
Левшенко Б., Смирнов Ю. М.: Об одном свойстве нульмерных метрических пространств	241
MAIBAUM G.: Zum Eigenwertproblem bei analytischen operatorwertigen Funktionen, deren Koeffizienten positive Operatoren sind	243
MAMUZIĆ Z. P.: Note sur les espaces de voisinages (V) et les ordres semi-topogènes	246
MARDEŠIĆ S.: On the Hahn-Mazurkiewicz Problem in Non-metric Spaces	248
MIODUSZEWSKI J., RUDOLF L.: A Formal Connection between Projectiveness for Compact and not Necessarily Compact Completely Regular Spaces	256
NAGATA JUN-ITI: A Survey of Dimension Theory	259
NOLLAU V.: Über die Potenzen A^α ($0 \leq \alpha \leq 1$) eines abgeschlossenen Operators A in einem Banachraum	271
NOVOTNÝ M.: Idealtopologien auf geordneten Mengen	274
PAALMAN-DE MIRANDA A. B.: Topological Representation of Semigroups	276
PONOMAREV V.: Two Theorems of the Descriptive Theory of Point Sets	283
POPPE H.: Ein Kompaktheitskriterium für Abbildungsräume mit einer verallgemeinerten uniformen Struktur	284
Проданов Ив.: Компактные представления непрерывных алгебраических структур	290
RIEČAN B.: On Measurable Sets in Topological Spaces	295
RINOW W.: Über die verallgemeinerten uniformen Strukturen von Morita und ihre Vervollständigung	297
ŠALÁT T.: Normale Zahlen und Bairesche Kategorien von Mengen	306
SCHMIDT J.: Symmetric Approach to the Fundamental Notions of General Topology	308
SCHORI R. M.: Universal Spaces	320
SEGAL J.: A New Dimension Type	323
SEKANINA M.: Topologies Compatible with Ordering	326

SILVA REHERMANN C.: Sur une généralisation de la propriété de Darboux	330
SMIRNOV YU. M.: Proximity and Construction of Compactifications with Given Properties	332
SOBCZYK A.: The Simple Dimension of a Topological Space	341
Шведов И. А.: Размерность и мягкие пучки	347
TAMANO H.: Normality and Product Spaces	349
TOMÁŠEK S.: Über eine Klasse lokalkonvexer Räume	353
WULBERT D. E.: Structure of Tchebychev Sets	356
Зарелуа А. В.: О конечнократных отображениях	359
ZERVOS S. P.: Algebraic Generalization of the Topological Theorems of Bolzano and Weierstrass	361