

CONTENTS

MATHEMATICS

THE CENTRALIZER ASSOCIATED TO AN ALFSEN — EFFROS TYPE ORDER RELATION. PART I, by Constantin P. Niculescu	1
ON SOME RESULTS OF BUSKES, DODDS, DE PAGTER AND SCHEP, by Dan Tudor Vuza	10
TWO RESULTS ABOUT THE MULTIPLICATIVE REPRESENTATION OF RIESZ HOMOMORPHISMS, by Yuri A. Abramovich	17
A DUAL WOLD DECOMPOSITION FOR SUBSPECTRAL REPRESENTATIONS OF FUNCTION ALGEBRAS, by Dumitru Gaspar and Nicolae Suciu	22
ON THE CONVERGENCE OF THE RESOLUTIONS OF THE IDENTITY OF A HILBERT SPACE, by Aristide Leonte	33
A GENERALIZATION OF EMAI MODEL, by Ștefan Ștefănescu	37
FUNCTII α m-d-CONVEXE, de Ion Cojocaru	43
MONTE CARLO TECHNIQUES IN FINITE ELEMENT METHOD FOR ELLIPTIC EQUATIONS, by Denis M. Enăchescu	50

PHYSICS-CHEMISTRY

CONTRIBUȚII LA STUDIUL POLARIZĂRII ARCELOR SUPRANUMERARE ALE CURCUBEULUI PRIMAR, de Florea S. Uliu	57
INFLUENȚA PRESIUNII ASUPRA PERMEABILITĂȚII GAZELOR PRIN SOLIDE POROASE, de Margareta Stanciu, Ecaterina Marinescu și Origen Bunescu	62
DETERMINAREA CELUI DE-AL DOILEA ȘI AL TREILEA COEFICIENT VIRIAL GAZ-SOLID DIN DATE CROMATOGRAFICE, de Maria Arnăutu și Ion Iancu	68
CONDUCTIVITATEA ELECTRICĂ A CATALIZATORULUI DE SINTEZĂ A AMONIAICULUI ÎN TIMPUL ȘI LA DIFERITE STADII ALE REDUCERII, de Origen Bunescu, Ion Doca, Ilie Bucur și Petre Rotaru	70
A FRESH LOOK ON THE ACIDO-BASIC PHENOMENON, by Ioan Burnea and Lucia Burnea	76
REAȚII DE ALCHILARE ȘI ARILARE ALE FENOTIAZINEI ÎN SCOPUL OBTINERII DE NOI COLORANȚI, de Elena Glodeanu și Ioan Silberg	87
METAL COMPLEXES WITH DITHIOLS (VII). COMPLEX COMPOUNDS OF Cu (I) WITH HETEROCYCLIC DITHIOLS, by Nicolae Mureșan and Vasilica Mureșan	93