

CONTENTS

CONTRIBUTION TO THE CHEMISTRY OF COMPLEX COMPOUNDS RELATED BY ELECTRON TRANSFER REACTIONS (II): METAL COMPLEXES OF 2,3-DIAMINO-1,4-NAPHOQUINONE, by Juan Camus, Vasilica Muresan, Celinda Rios	103
ASPECTE CINETICE ALE REACTIILOR ACETATILICE DE ETIL DIN ACETALDEHIDA PRIN CATALIZA ETILOANA, de Silvia Iacobescu si Ion Horvath	111
APARAT PENTRU MANTINEREA CANTINENTILOR SERBICI IN PROBLEME POZITIVE DE ORIGINE ROMANA	123
THE STATISTICAL CORRELATION OF THE ANALYTICAL SYSTEM STABILITY IN THE CASE OF SELECTED MEMBERS OF THE CASE BY THE METHOD OF SERIAL CORRELATION BY MICHAEL POKORNY AND CAROLINA HUBEROVA	133
OPERATORII ABSOLUT CONTINUI	
OPERATORII ABSOLUT CONTINUI SI APLICATIILE LOR, de Constantin P. Niculescu	5
REDUCTION OF THE VECTOR VALUED VERSION OF THE LOCALIZABILITY TO THE SCALAR-VALUED CASE, by Gavril Paltineanu	21
FINITELY GENERATED IDEALS IN AN ALGEBRA OF DIFFERENTIAL POLYNOMIALS, by Alexandru Bulum	25
ON PROBABILISTIC EVENTS REALIZED BY AUTOMATA, by Nicolae Tandăreanu	29
APROXIMAREA UNIFORMĂ PRIN POLINOAME HERMITE PE PORȚIUNI, APLICATE LA REZOLVAREA PROBLEMELOR VARIATIONALE, de George Vraciu si Aurel Popa	35
ASUPRA SOLUȚIEI ELASTICITĂȚII CORPURILOR DIPOLARE, de Ștefan Zanfir	41
ASUPRA CALITĂȚII FUNCȚIONĂRII BIOSISTEMELOR: EVALUAREA NUMERICĂ, de Trandafir Bălan, Constantin Bălăceanu si Petre Unguru	51
INJECTIVE OBJECTS IN THE HILBERT ALGEBRAS CATEGORY (II), by Dumitru Bușneag	59
ESPACES QUOTIENT REPRESENTABLES, par Ileana Hamburg et Petre Hamburg	67
SUR LES CONNEXIONS DE CARTAN CONJUGÉES, par Gheorghe Murărescu	73
METODA BORN-OPPENHEIMER PENTRU MOLECULE POLIATOMICE, de Oliviu Gherman si Laszlo Meder	77
INTEGRAREA ELECTRICA A FORȚEI TRANSMISE UNUI TRADUCTOR MAGNETOELASTIC, de Ecaterina Marinescu	93
CONTRIBUTION TO THE CHEMISTRY OF COMPLEX COMPOUNDS RELATED BY ELECTRON TRANSFER REACTIONS (II): METAL COMPLEXES OF 2,3-DIAMINO-1,4-NAPHOQUINONE, by Juan Camus, Vasilica Muresan, Celinda Rios and Nicolae Muresan	103

CONTRIBUTION TO THE CHEMISTRY OF COMPLEX COMPOUNDS RELATED BY ELECTRON — TRANSFER REACTIONS (III): METAL COMPLEXES OF 2-AMINO-3-MERCAPTOMETHYL-1,4-NAPHTHOQUINONE, by Nicolae Mureşan, Juan Camus, Vasiliuca Mureşan and Celinda Rios	109
ASPECTE CINETICE ALE SINTEZEI ACETATULUI DE ETIL DIN ACETALDEHIDA PRIN CATALIZA ETEROGENĂ, de Silvia Iacobescu și Ion Horescu	117
APARAT PENTRU MĂSURAREA COEFICIENTULUI SEEBECK ÎN PROBELE POLICRISTALINE, de Origen Bunescu	127
THE STATISTICAL CHECKING OF THE ANALYTICAL SYSTEM STABILITY IN THE $FeCl_4$ — SELECTIVE MEMBRANE ELECTRODE CASE BY THE METHOD OF SERIAL CORRELATION, by Mircea Preda and Candin Liteanu	133

OPERATORII ASOLUTI ÎN ALGEBRA DE LINII A. Năstăsescu	139
REDUCTION OF THE VECTOR VALUE VERSION OF THE LOCALIZABILITY TO THE SCALAR-VALUED CASE by Gheorghe Băntănuş	141
FORMELE GENERATE ÎN ALGEBRA DE INFERENŢĂ M. Năstăsescu	143
ON PROBABILISTIC EVENTS REALIZED BY A SUBSTITUTION T. Băntănuş	145
ANALIZAREA ÎNFORMALĂ A UNOR PROBLEME DE VARIABILITATE Gheorghe Yung și Andrei Pop	147
ASUPRA METODEI ELASTICITĂȚII ÎN ÎNCĂLZIRE ÎNTR-UN MEDIU A. Năstăsescu	149
ASUPRA CALITĂȚII FUNCȚIONARILOR ÎNTR-UN MEDIU R. C. de la Rădulescu, Gheorghe Băntănuş și Andrei Pop	151
PROIECTIVE OBJECTS IN THE HILBERT ALGEBRA CATEGORY (III) by Jürgen Jürgens	153
ESPACES QUANTIFIES RÉPÉTITIVES par Jeanne Hémond et Jean-Louis Loday	155
LES LES CONDITIONS DE CÉLÉSTES COMPLÈTES par Georges Méthieu	157
METODA WANG-STEINER PENTRU SOLUȚIILE POLINOMIILOR ÎN GRUPE Gheorghe și Lucian Pop	159
INTERFERENȚA ELECTRICĂ ÎN TRAZMIȘIILE ÎNTR-UN MEDIU M. Năstăsescu	161
CONTRIBUȚIA LA CHEMIA COMPLEXILOR DE COORDINARE BY LECTURE ON THE CHEMISTRY OF COMPLEXES WITH METAL IONS BY LECTURE ON THE CHEMISTRY OF COMPLEXES WITH METAL IONS — DIAMOND — 11 — VANCOUVER, 1974 Ion Horescu și Vasiliuca Mureşan	163