

## CONTENTS

### MATHEMATICS

FACTORIZING WEAKLY COMPACT OPERATORS, by Constantin Niculescu . . . . .	1
PRIMARY $p$ -BANACH SPACES, by Nicolae Popa . . . . .	6
ON $p$ -ABSOLUTELY SUMMING OPERATORS DEFINED ON FUNCTION ALGEBRAS, by Nicolae Suciu . . . . .	13
LINEAR MULTI-LATTICES, by Trandafir Bălan and George Turcitu . . . . .	19
SUR LA NOTION DE QUASI-MESURE, par Stelian Găină . . . . .	23
DYNAMIC PROGRAMMING FOR SOME DISCRETE-TIME STOCHASTIC CONTROL PROBLEMS, by Teodor Morozan . . . . .	32
A TOPOLOGICAL REPRESENTATION OF HILBERT ALGEBRAS, by Dumitru Buşneag . . . . .	41
UN ALGORITM PENTRU DETERMINAREA UNUI FLUX MINIMAL ÎNTR-O REȚEA DE TRANSPORT FOLOSIND METODA COMPENSAȚIILOR SUCCESIVE de Nicolae Rădescu și George Muller . . . . .	44
UN ALGORITM PENTRU DETERMINAREA UNUI FLUX COMPATIBIL CU INTERVALELE DE CAPACITATE ÎNTR-O REȚEA DE TRANSPORT FOLOSIND METODA COMPENSAȚIILOR SUCCESIVE, de Nicolae Rădescu . . . . .	48
NEUTRAL STABILITY CURVES FOR A THERMAL CONVECTION PROBLEM, by Adelina Georgescu and Iuliana Oprea . . . . .	51
ELABORAREA UNUI SISTEM DE INSTRUIRE PROGRAMATĂ, de Nicolae Țândăreanu, Constantin Lupșoiu și George Vraciu . . . . .	54
ON THE RANDOM FERMAT'S EQUATION, by Marius Iosifescu . . . . .	61
CHAMPS QC — DISTINGUÉS ET CHANGEMENTS CONFORMES, par Valentin Boju et Mariana Popescu . . . . .	66
METODA COLOCAȚIEI PRIN SPLINEURI PARABOLICE PENTRU PROBLEME BILOCALE NELINIARE, de Ion Iancu și Mari-lena Popa . . . . .	69

### PHYSICS—CHEMISTRY

TIOCYANATO-CHROMIC COMPLEXES IN CHEMICAL ANALYSIS. GRAVIMETRIC DETERMINATION OF PILOCARPIN WITH RELNECKE ANALOGUES, by Gănescu and Magda Proteasa . . . . .	73
---	----

FIZICO-CHIMIA POLIMERILOR XI : TITRAREA POTENȚIOMETRICĂ A ACIZILOR ACRILIC ȘI POLIACRILIC CU BAZE DE DIFERITE BAZICITĂȚI, de Ioan Scondac, Maria-Margareta Boroș, Mihaela Werner-Benedek și Ion Bolocan . . . . .	78
FIZICO-CHIMIA POLIMERILOR XII : TITRAREA CONDUCTOMETRICĂ A ACIDULUI POLIACRILIC CU BAZE DE DIFERITE BAZICITĂȚI, de Ioan Scondac, Maria-Margareta Boroș, Mihaela Werner-Benedek și Ion Bolocan . . . . .	88
FIZICO-CHIMIA POLIMERILOR XIII : TITRAREA VISCOZIMETRICĂ A ACIDULUI POLIACRILIC CU BAZE DE DIFERITE BAZICITĂȚI, de Ioan Scondac, Maria Margareta Boroș, Ion Bolocan și Mihaela Werner-Benedek . . . . .	90