

CUPRINS

AUREL DIAMANDESCU : Sur une problème aux limites nonlinéaire	3
DUMITRU EBINCA-FLOROIU : Asupra \oint — integralei Stieljes-Riemann	6
PETER KESSLER : Some remarks on ascolps theorem	9
I. BARBULESCU : O teoremă de punct fix în spații uniforme	12
EODICA GHERMAN : O condiție necesară și suficientă ca o structură de convergență T_2 să fie regulată	15
ARISTIDE LEONTE : A fixed-point theorem in statial metrics spaces	18
VASILE SELEACU : Repartiția frecvențelor de trecere într-un lanț Markov absorbant	21
GH. MURĂRESCU : Asupra definirii conexiunilor protective	24
P. STAVRE : Conexiunea J — coparalele pe structuri (J, E, η , ξ)	27
VALENTIN BOJU, MARIANA POPESCU : Changements conformes qui conservent la courbure	30
G. VRACIU, C. LUPȘOIU : Asupra unor algoritmi de programare discretă cu aplicații în programarea producției	33
GHEORGHE STOICESCU : Centri de culoare cu oxigen în halogenuri alcaline	39
OLIVIU GHERMAN, ECATERINA MARINESCU : Considerații asupra condițiilor optime de funcționare a unui traductor magnetoelastic	42
MARCELA CHIRIAC : Studiul defectelor cristalelor prin imprăștierea Royleigh-Gans	47
I. BRAD, ELENA GLODEANU, GABRIELA MARINESCU, M. CROITOR : La variation de l'activité de quelques enzymes à lignes consanguineses de maïs obtenues à la Station Experimentale Simnic	52
MARIA PLENICEANU, OLIMPIA RUSU : Etude spectrophotométrique de système Nb (V) solochrome violet R.S. détermination spectrophotométrique du Nb (V)	58
C. AMBROZIT, M. ȚĂULESCU : Tessimetrul numeric cu traductor Hall pentru cimpuri magnetice continue și alternative	64
VINĂTORU MATEI : Ecuațiile de stare ale dipolilor electrici neliniari	76
J. MARCOVICI : Noi relații pentru calculul circuitelor cu comutație periodică	83
G. A. CIVIDJIAN, N. PĂDURARU : Considerații asupra calculului transformatoarelor de măsură tip bară cu ecrane magnetice	87
A. CIMPEANU : Contribuții la o metodă de determinare a inductanțelor și constantelor de timp ale mașinilor sincrone	91
GH. FLORIGĂNTĂ, L. VINTILĂ : Modificări ale puterii arcei la sudarea cu arc trifazat	96
EMIL CERNAIANU : Studiu cu privire la viteza de tăiere a unor materiale nemetalice	109
MITHAI BUCULEI : Une généralisation du moment cinétique et du théorème de Koenig	179
GEORGE PETRESCU : Considerații critice privind calculul de rezistență al tuburilor flexibile de presiune	105
C. MARIN : Un nou algoritim de estimare cu memorie finită	110
NICOLAE DAN : Conducerea extremă a cazanelor de abur cu ajutorul sistemelor adaptiv-instruibile	114
VICTOR NICULESCU, ELENA NICULESCU : Aparat numeric pentru comenzi programate	118
OLEG CERNIAN : Sumator ternar zecimal	124