

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| ON THE KAKUTANI STONE SPACES, by Gavril Păltineanu | 5 |
| ON GENERALIZATIONS OF DF-SPACES, by Hans Jarchow | 8 |
| CRITERII DE SLAB COMPACITATE ÎN SPAȚII BANACH ORDONATE, de Constantin Niculescu | 18 |
| RELATIVIST SYSTEMS. AXIOMATIC APPROACH TO AN INVARIANTIVE SYSTEMS THEORY, by Trandafir Bălan and Maria Predoi | 27 |
| UN THEOREM DE PROLONGEMENT D'UN OPERATEUR AFFINE, par Octav Olteanu | 39 |
| REMARKS ON AXIOMS DEFINING A TOPOLOGY, by Rodica Gherman | 42 |
| APLICAȚII ALE METODELOR VARIATIONALE ÎN REZOLVAREA UNEI PROBLEME DE TEORIA PLĂCILOR PLANE ELASTICE, de Stefan Zanfir | 47 |
| ON THE ASYMPTOTIC BEHAVIOUR OF THE RENEWAL FUNCTION FOR RENEWAL PROCESSES CONTROLLED BY A CLASS OF RANDOM SYSTEMS WITH COMPLETE CONNECTIONS, by Ștefan Niculescu | 55 |
| APROXIMAȚIA POST NEWTONIANĂ PENTRU FOTON, de Valentin Hărăbtor și Dumitru Vulcanov | 59 |
| STATISTICAL MODEL OF ATOMS AND MENDELEEV PERIODIC TABLE, by Florea S. Uliu | 65 |
| ON THE ALGEBRA OF QUASILOCAL OPERATORS IN THE AXIOMATIC FIELD THEORY, by György Steinbrecher | 73 |
| PROPRIETĂȚILE ELECTRICE ȘI MAGNETICE ALE $Fe_{1-x}Cr_xO_2$, de Origen Bunescu și Gheorghe Ilonca | 73 |
| CU PRIVIRE LA GENERALITATEA CONCEPTULUI DE SENSIBILITATE MAGNETOELASTICĂ, de Ecaterina Marinescu | 83 |
| SOME CONSIDERATIONS ON THE REACTIVITY OF THE 3-TRIFLUORACETYLAMINO-DIBENZOFURON, by Stelian Florea | 93 |
| CONTRIBUȚII LA CHIMIA TIOCOMPLEXILOR. VIII. Studiul INFLUENȚEI LIGANZILOR ȘI A IONULUI METALIC CENTRAL ASUPRA NATURII LEGĂTURII CHIMICE ȘI A STRUCTURII COMBINAȚIILOR COMPLEXE CU TIOAMIDE, de Vasilica Mureșan și Nicolae Mureșan | 97 |
| MATHEMATICAL REVIEWS. | 102 |