

Secția

MATEMATICĂ. MECANICĂ TEORETICĂ. FIZICĂ

S U M A R

	<u>Pag.</u>
OTILIA – SANDA PRELIPCEANU, ȘTEFAN HAVRILIUC, IONUȚ DĂNUȚ RUSU, MARIUS MIHAI CAZACU, IULIAN ALIN ROȘU și MARIUS PRELIPCEANU, Nouă abordare experimentală a detectării compușilor poluanți atmosferici (engl., rez. rom.)	9
IRINA BUTUC, VLAD GHIZDOVĂȚ și NICOLAE MAZILU, Asupra unei geometрии fizice și noi conexiuni statistice (engl., rez. rom.)	25
NICOLAE MAZILU, ALEXANDRA SAVIUC și VLAD GHIZDOVĂȚ, Nucleu atomic și mape armonice (engl., rez. rom.)	45
VLAD GHIZDOVĂȚ, MIHAIL FRĂSILĂ și NICOLAE MAZILU, Fundamentelele skyrmionilor de tip ansatz (engl., rez. rom.)	55
FLORIN ENESCU și ION DAFINOIU, Dinamica stărilor emoționale ale unui artist relativ la audiența sa și la creațiile sale. O abordare matematică (I) (engl., rez. rom.)	73

Section

MATHEMATICS. THEORETICAL MECHANICS. PHYSICS

CONTENTS

	Pp.
OTILIA – SANDA PRELIPCEANU, ȘTEFAN HAVRILIUC, IONUȚ DĂNUȚ RUSU, MARIUS MIHAI CAZACU, IULIAN ALIN ROȘU and MARIUS PRELIPCEANU, New Experimental Approach of Atmospheric Pollutant Compounds Detection (English, Romanian summary)	9
IRINA BUTUC, VLAD GHIZDOVĂȚ and NICOLAE MAZILU, On a Physical Geometry and New Statistical Connections (English, Romanian summary)	25
NICOLAE MAZILU, ALEXANDRA SAVIUC and VLAD GHIZDOVĂȚ, Atomic Nucleus and Harmonic Maps (English, Romanian summary)	45
VLAD GHIZDOVĂȚ, MIHAIL FRĂSILĂ and NICOLAE MAZILU, Foundations of Skyrme Ansatz (English, Romanian summary)	55
FLORIN ENESCU and ION DAFINOIU, Dynamics of an Artist’s Emotional States Relative to Her or His Audience and Artwork. A Mathematical Approach (I) (English, Romanian summary)	73

