

Secția

MATEMATICĂ. MECANICĂ TEORETICĂ. FIZICĂ

S U M A R

	<u>Pag.</u>
BEDROS ANDREI AGOP, ȘTEFAN ANDREI IRIMICIUC și DAN GHEORGHE DIMITRIU, Automodularea dinamicii unei plasme de descărcare cu catod cavitat. I. Experiment (engl., rez. rom.)	9
ȘTEFAN ANDREI IRIMICIUC, DAN GHEORGHE DIMITRIU și BEDROS ANDREI AGOP, Automodularea dinamicii unei plasme de descărcare cu catod cavitat. II. Modelare teoretică (engl., rez. rom.)	21
IRINEL CASIAN BOTEZ, Dimensionalitate și non-diferențiabilitate (engl., rez. rom.)	37
MARIUS MIHAI CAZACU, OVIDIU GELU TUDOSE, OANA RUSU, ADINA ELENA SCRIPA (TUDOSE) și IRINA RADINSCHI, Tehnici moderne de teledetecție pentru monitorizarea aerosolilor troposferici. Studiu de caz (engl., rez. rom.)	43
ELENA-VASILICA GAFTON, FRANCIJA HAQUE, FRANCISCA HUȘANU, MARIUS MIHAI CAZACU, GEORGIANA BULAI și SILVIU GURLUI, Efectul de pasivare a hidrogenului asupra pulberii de ZnO (engl., rez. rom.)	61

Section

MATHEMATICS. THEORETICAL MECHANICS. PHYSICS

CONTENTS

	<u>Pp.</u>
BEDROS ANDREI AGOP, ȘTEFAN ANDREI IRIMICIUC and DAN GHEORGHE DIMITRIU, Self-Modulation of a Hollow Cathode Discharge Plasma Dynamics. I. Experimental (English, Romanian summary)	9
ȘTEFAN ANDREI IRIMICIUC, DAN GHEORGHE DIMITRIU and BEDROS ANDREI AGOP, Self-Modulation of a Hollow Cathode Discharge Plasma Dynamics II. Theoretical Modeling (English, Romanian summary)	21
IRINEL CASIAN BOTEZ, Dimensionality and Non-Differentiability (English, Romanian summary)	37
MARIUS MIHAI CAZACU, OVIDIU GELU TUDOSE, OANA RUSU, ADINA ELENA SCRIPA (TUDOSE) and IRINA RADINSCHI, An Overview of Remote Sensing Techniques for the Tropospheric Aerosols Monitoring. A Case Study (English, Romanian summary)	43
ELENA-VASILICA GAFTON, FRANCIJA HAQUE, FRANCISCA HUȘANU, MARIUS MIHAI CAZACU, GEORGIANA BULAI and SILVIU GURLUI, Hydrogen Passivation Effect on ZnO Powder (English, Romanian summary)	61

