

Secția

MATEMATICĂ. MECANICĂ TEORETICĂ. FIZICĂ

S U M A R

	<u>Pag.</u>
NICOLAE MAZILU, Principii fizice în evidențierea mecanismelor de funcționare a creierului. Partea a III-a (engl., rez. rom.)	9
VLAD GHIZDOVĂȚ, BOGDAN FLORIN TOMA, LOREDANA MARIA HIMINIUC și CRISTINA-MARCELA RUSU, Un nou model teoretic pentru analiza semnalelor electrocardiografiilor folosind un etalon Riccati (engl., rez. rom.)	49
ALEXANDRA SAVIUC, CRISTINA-MARCELA RUSU, MEDEEA LUNGU și VLAD GHIZDOVĂȚ, Comportamentele dozimetrice ale materialelor echivalent-țesut. Un studiu de simulare Monte Carlo (engl., rez. rom.)	61
ALIN IULIAN ROȘU și MARIUS MIHAI CAZACU, Contribuții aduse unui model multifractal al turbulenței atmosferice (engl., rez. rom.)	77

Section

MATHEMATICS. THEORETICAL MECHANICS. PHYSICS

CONTENTS

	Pp.
NICOLAE MAZILU, Physical Principles in Revealing the Working Mechanisms of Brain. Part III (English, Romanian summary)	9
VLAD GHIZDOVĂȚ, BOGDAN FLORIN TOMA, LOREDANA MARIA HIMINIUC and CRISTINA-MARCELA RUSU, A New Theoretical Model for Analyzing Electrocardiography Signals Through a Riccati Gauge (English, Romanian summary)	49
ALEXANDRA SAVIUC, CRISTINA-MARCELA RUSU, MEDEEA LUNGU and VLAD GHIZDOVĂȚ, Dosimetric Behaviors of Different Tissue-Equivalent Materials. A Monte Carlo Simulated Study (English, Romanian summary)	61
ALIN IULIAN ROȘU and MARIUS MIHAI CAZACU, Further Developments of a Multifractal Model of Atmospheric Turbulence (English, Romanian summary)	77

