

Secția

MATEMATICĂ. MECANICĂ TEORETICĂ. FIZICĂ

S U M A R

	<u>Pag.</u>
ANDREEA CELIA BENCHEA, DANIELA BĂBUȘCĂ și DANA ORTANSA DOROHOI, Energii de interacțiune în soluții a unor compuși de azobenzen (engl., rez. rom.)	9
OCTAVIAN BALTAG și MIUȚĂ RĂU, Magnetometru SQUID pentru detectarea semnalelor biomagnetice (engl., rez. rom.)	21
DANIELA IONESCU și GABRIELA APREOTESEI, Optimizarea densității de stocare pe suprafață în modul perpendicular folosind capuri de înregistrare particulare cu valvă de spin (engl., rez. rom.)	27
BOGDAN NEAGU și EUGEN NEAGU, Caracterizarea impedanței electrodului pentru stimulare profundă în creier: Spectroscopie de impedanță electrochimică în curent alternativ (engl., rez. rom.)	37
ELENA VASILICA GAFTON, GEORGIANA BULAI, IOAN DUMITRU, FLORIN TUDORACHE, OVIDIU F. CĂLȚUN, ADRIAN IULIAN BORHAN, ALEXANDRA RALUCA IORDAN și MIRCEA NICOLAE PALAMARU, Influența agenților de combustie și a tratamentelor termice asupra proprietăților oxizilor ferici de mangan (engl., rez. rom.)	51
ION SIMACIU, ZOLTAN BORSOS, ANCA BACIU și GEORGETA NAN, Orizontul accelerării și termodinamica particulei izolate (engl., rez. rom.)	65
IRINEL CASIAN BOTEZ, Procese nediferențiabile (engl., rez. rom.)	77

Section

MATHEMATICS. THEORETICAL MECHANICS. PHYSICS

CONTENTS		<u>Pp.</u>
ANDREEA CELIA BENCHEA, DANIELA BĂBUȘCĂ and DANA ORTANSA DOROHOI, Interaction Energies in Solutions of Azobenzene Compounds (English, Romanian summary)	9	
OCTAVIAN BALTAG and MIUȚĂ RĂU, SQUID Magnetometer for Biomagnetic Signal Detection (English, Romanian summary)	21	
DANIELA IONESCU and GABRIELA APREOTESEI, Areal Density Optimization at Perpendicular Recording Using Particular Spin Valve Heads (English, Romanian summary)	27	
BOGDAN NEAGU and EUGEN NEAGU, Impedance Characterization of a Deep Brain Stimulating Electrode: AC Electrochemical Impedance Spectroscopy (English, Romanian summary)	37	
ELENA VASILICA GAFTON, GEORGIANA BULAI, IOAN DUMITRU, FLORIN TUDORACHE, OVIDIU F. CĂLȚUN, ADRIAN IULIAN BORHAN, ALEXANDRA RALUCA IORDAN and MIRCEA NICOLAE PALAMARU, Influence of Combustion Agents and Thermal Treatment on Properties of Iron Manganese Oxides (English, Romanian summary)	51	
ION SIMACIU, ZOLTAN BORSOS, ANCA BACIU and GEORGETA NAN, The Acceleration Horizon and the Thermodynamics of Isolated Particle (English, Romanian summary)	65	
IRINEL CASIAN BOTEZ, Non-Differentiable Processes (English, Romanian summary)	77	

