

**Secția**

**ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR**

S U M A R

	<u>Pag.</u>
NICOLETA COJOCARIU și ALINA ADRIANA MINEA, Abordare experimentală privind difuzivitatea termică a unui nanofluid pe bază de PEG (engl., rez. rom.) . . . . .	9
IONUȚ ADOMNIȚEI, MIHAI AXINTE, MARIAN LUȚCANU, IOAN ȘTIRBU, VASILE MANOLE, NICANOR CIMPOEȘU și MIHAI-ADRIAN BERNEVIG, Evaluarea performanțelor acoperirilor ceramice în sistemele de barieră termică (engl., rez. rom.) . . . . .	23
VASILICA DAMASCHIN și MIHAELA LUMINIȚA LUPU, Managementul instituțiilor de învățământ preșcolar – formarea și creșterea calității personalului (engl., rez. rom.) . . . . .	31
LILIANA AIOANEI și MIHAELA LUMINIȚA LUPU, Cercetări privind managementul instituțiilor de învățământ preșcolar din România în condițiile autonomiei decizionale (engl., rez. rom.) . . . . .	39
CRISTINA-MARIA HERGHILIGIU, Comportamentul azopolimerilor modificați cu nucleobaze la iradiere în regim continuu (engl., rez. rom.) . . . . .	49



**Section**

**MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING**

CONTENTS

	Pp.
NICOLETA COJOCARIU and ALINA ADRIANA MINEA, Experimental Approach on Thermal Diffusivity of a PEG Nanofluid (English, Romanian summary) .....	9
IONUȚ ADOMNIȚEI, MIHAI AXINTE, MARIAN LUȚCANU, IOAN ȘTIRBU, VASILE MANOLE, NICANOR CIMPOEȘU and MIHAI-ADRIAN BERNEVIG, Assessing the Performance of Ceramic Coatings in Thermal Barrier Systems (English, Romanian summary) .....	23
VASILICA DAMASCHIN and MIHAELA LUMINIȚA LUPU, Management of Pre-School Education Institutions - Training and Increasing Staff Quality (English, Romanian summary) .....	31
LILIANA AIOANEI and MIHAELA LUMINIȚA LUPU, Research on the Management of the Pre-School Education Institutions in Romania in the Conditions of Decisional Autonomy (English, Romanian summary) .....	39
CRISTINA-MARIA HERGHILIGIU, Photo-Induced Mass Transport Under Continuous Irradiation in Nucleobase-Modified Azopolymers (English, Romanian summary) .....	49

