

Secția

CONSTRUCȚII DE MAȘINI

S U M A R

	<u>Pag.</u>
CARMEN VIOLETA BOTEZATU, BOGDAN OROIAN, IONUȚ CONDREA, MARIUS ANDREI BOCA, ADELINA HRIȚUC, DANIELA GABRIELA CIOBANU și LAURENȚIU SLĂTINEANU, Utilizarea metodei corelației de rang pentru ordonarea factorilor capabili să afecteze rugozitatea suprafeței la prelucrarea chimică (engl., rez. rom.)	9
MIHĂIȚĂ HORODINCĂ, Un studiu al procesului de generare a profilelor evolventice utilizate pe roțile dințate cilindrice (engl., rez. rom.)	21
MIHĂIȚĂ HORODINCĂ, Un studiu al procesului de generare a profilelor sinusoidale utilizate pe roțile dințate cilindrice (engl., rez. rom.)	37
MIHAIL AIGNĂTOAIE, Studiu FEA al unui proiect open-source de cuplaj pentru bare (engl., rez. rom.)	53
JUSTINA GEORGIANA MOTAȘ, Planul experimental factorial pentru acoperirea materialelor biodegradabile cu nanoparticule de argint (engl., rez. rom.)	61

Section

MACHINE CONSTRUCTION

CONTENTS

	<u>Pp.</u>
CARMEN VIOLETA BOTEZATU, BOGDAN OROIAN, IONUȚ CONDREA, MARIUS ANDREI BOCA, ADELINA HRIȚUC, DANIELA GABRIELA CIOBANU and LAURENȚIU SLĂTINEANU, Use of Rank Correlation Method for Ordering Factors Capable of Affecting Surface Roughness in Chemical Machining (English, Romanian summary)	9
MIHĂIȚĂ HORODINCĂ, An Approach on Simulation of Involute Tooth Profile Used on Cylindrical Gears (English, Romanian summary)	21
MIHĂIȚĂ HORODINCĂ, An Approach on Simulation of Sine Gear Profile Used on Cylindrical Gears (English, Romanian summary)	37
MIHAIL AIGNĂTOAIE, FEA Study on an Open-Source Project of a Beam Connector (English, Romanian summary)	53
JUSTINA GEORGIANA MOTĂȘ, Experimental Factorial Plan for Coating Biodegradable Materials with Silver Nanoparticles (English, Romanian summary)	61

