

**Secția**

**CONSTRUCȚII DE MAȘINI**

**S U M A R**

	<u>Pag.</u>
IONUȚ MĂDĂLIN PIȘTA, GHEORGHE NAGÎȚ, VASILE MERTICARU, MARIUS IONUȚ RÎPANU și MARIUS MARIAN CUCOȘ, Teoria proiectării axiomatice aplicată în dezvoltarea unui dispozitiv tehnologic pentru asamblarea automată (engl., rez. rom.) . . . . .	9
MARIUS MARIAN CUCOȘ, VASILE MERTICARU, GHEORGHE NAGÎȚ și IONUȚ MĂDĂLIN PIȘTA, Utilizarea convergentă a principiilor DFD-DFR și a unor soluții avansate de inginerie integrată pentru proiectarea sustenabilă a produselor (engl., rez. rom.) . . . . .	21
ADRIAN-CONSTANTIN HANGANU și CĂTĂLIN GABRIEL DUMITRAȘ, Cercetare prin analiză și simulare a unei pompe hidrostactice cu pistoane de 70 MPa (engl., rez. rom.) . . . . .	41
CĂTĂLIN UNGUREANU, Indicele satisfacției clientului – Instrument important în asigurarea calității (engl., rez. rom.) . . . . .	53
BOGDAN PRALEA și GHEORGHE NAGÎȚ, Studiu privind sustenabilitatea procesului de prelucrare uscată efectuată asupra părților componente ale matrițelor de injecție (engl., rez. rom.) . . . . .	61
DRAGOȘ-FLORIN CHITARIU și ANA MARIA BOCĂNEȚ, Dispozitive inteligente – Recenzie succintă (engl., rez. rom.) . . . . .	71



**Section**

**MACHINE CONSTRUCTION**

CONTENTS

	Pp.
IONUȚ MĂDĂLIN PIȘTA, GHEORGHE NAGÎȚ, VASILE MERTICARU, MARIUS IONUȚ RÎPANU and MARIUS MARIAN CUCOȘ, Axiomatic Design Theory Applied in Developing a Technological Device for Automated Assembly (English, Romanian summary) . . . . .	9
MARIUS MARIAN CUCOȘ, VASILE MERTICARU, GHEORGHE NAGÎȚ and IONUȚ MĂDĂLIN PIȘTA, Convergent Use of DFD-DFR Principles and of Advanced Integrated Engineering Solutions for Sustainable Product Design (English, Romanian summary) . . . . .	21
ADRIAN-CONSTANTIN HANGANU and CĂTĂLIN GABRIEL DUMITRAȘ, Research Through Analysis and Simulation of the 70 MPa Hydrostatic Pump with Pistons (English, Romanian summary) . . . . .	41
CĂTĂLIN UNGUREANU, Customer Satisfaction Index - An Important Tool in Quality Assurance (English, Romanian summary) . . . . .	53
BOGDAN PRALEA and GHEORGHE NAGÎȚ, Study of the Sustainability Processes During Dry Machining Injection Mold Components (English, Romanian summary) . . . . .	61
DRAGOȘ-FLORIN CHITARIU and ANA MARIA BOCĂNEȚ, Intelligent Fixture – Brief Review (English, Romanian summary) . . . . .	71

