

**Secția**

**CONSTRUCȚII DE MAȘINI**

S U M A R

	<u>Pag.</u>
MIHAIL AIGNĂTOAIE, Studiu CAD-FEA al unui element de tubulatură de formă curbă (engl., rez. rom.) . . . . .	9
LUCIAN-PETRU PĂVĂLOI, FLORIN NEGOESCU, BOGDAN CIOBANU și CĂTĂLIN GABRIEL DUMITRAȘ, Analiza critică a soluțiilor existente în domeniul imprimantelor 3D pentru piese metalice (engl., rez. rom.) . . . . .	17
BOGAN CIOBANU și MĂLINA CIOBANU, Determinarea coeficientului de rezistență locală pentru un injector Pelton, utilizând analiza CFD (engl., rez. rom.) . . . . .	35
DANIEL MARGUTA, Prelucrarea cu jet de apă a reperelor din lemn lichid obținute prin injectare (engl., rez. rom.) . . . . .	47
MIHAI-SILVIU PAVĂL, ARISTOTEL POPESCU și DĂNUȚ ZAHARIEA, Aeroglisoare - O prezentare generală. Partea a III-a: Principalele componente ale vehiculelor cu pernă de aer (engl., rez. rom.) . . . . .	57



**Section**

**MACHINE CONSTRUCTION**

CONTENTS

	<u>Pp.</u>
MIHAIL AIGNĂTOAIE, CAD-FEA Study on a Curved Piping Element (English, Romanian summary) . . . . .	9
LUCIAN-PETRU PĂVĂLOI, FLORIN NEGOESCU, BOGDAN CIOBANU and CĂTĂLIN GABRIEL DUMITRAȘ, Critical Analysis of the Existing Solutions in the Field of Metal 3D Printers (English, Romanian summary) . . . . .	17
BOGAN CIOBANU and MĂLINA CIOBANU, Pelton Nozzle Pressure Loss Coefficient - A CFD Analysis (English, Romanian summary) . . . . .	35
DANIEL MARGUTA, Water Jet Processing of Liquid Wood Parts Obtained by Injection Moulding (English, Romanian summary) . . . . .	47
MIHAI-SILVIU PAVĂL, ARISTOTEL POPESCU and DĂNUȚ ZAHARIEA, Hovercrafts - An Overview. Part III: Main Components of Air Cushion Vehicles (English, Romanian summary) . . . . .	57

