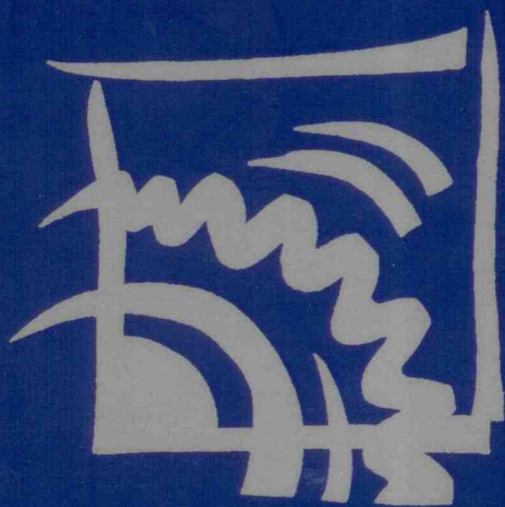


Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania
Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania

**XXII. Nemzetközi
Gépészeti Találkozó**



**22nd International Conference
on Mechanical Engineering**

**Conferința Internațională
de Inginerie Mecanică
ed. a XXII-a**

OGNÉT 2014

Nagyszeben, 2014. április 24-27.

Sibiu, April 24-27, 2014

Sibiu, 24-27 aprilie 2014

Hengeres tartályban erősen forgó áramlás numerikus vizsgálata CFD Study of the Highly Swirling Flow in a Hydrodynamic Mixer CSIPPA Benjamin, CSIZMADIA Péter	7
Nemnewtoni folyadék-levegő szabadsugár felbomlási hosszának kísérleti vizsgálata Experimental Research of the Liquid-Air Jet Break Up in the Case of Non-Newtonian Fluids CSIZMADIA Péter, HŐS Csaba	7
Termékorientált szolgáltatás: karbantartás Product Oriented Service: Maintenance CSORTÁN Beáta Zsuzsanna, HORÁK Péter	8
Porkohászati szinterelt acélok hőtani tulajdonságainak vizsgálata Investigation the Thermal Properties of Sintered Metals CZAMPA Miklós, SZALAY Tibor	8
A CAD-CAM rendszerek oktatásának modern módszerei Modern Methods In Educational Process for CAD-CAM Systems Juraj CZIFRA, Peter SZABÓ, Iveta PÓLYA	9
Hegesztett lemezek visszarugózása Spring Back of the Tailor-welded Blanks DANYI József, VÉGVÁRI Ferenc, KECSKÉS Bertalan	94
Különböző folyáshatárú acélok és hegesztett kötéseinek kisciklusú fárasztása Different Yield Strength Steels and their Welded Joints Under Low Cycle Fatigue DOBOSY Ádám, NAGY Gyula	98
Hengerfalon alkalmazott, fémszórt, változó krómtartalmú felületi bevonatok tribológiai tulajdonságainak vizsgálata Investigation on the Tribological Behavior of Thermal Sprayed Coatings with Varying Chromium Content Applied to Cylinder Liners DUDÁS Alexander, ERENEC Tibor, SCHINTZEL Kay	102
Belső égésű motor különböző felületi bevonattal ellátott dugattyúgyűrűinek tribológiai összehasonlítása oszcilláló tribométeren Investigation on the Tribological Properties of Internal Combustion Engine Piston Rings with Different Surface Coatings Using a High Frequency Friction Machine DUDÁS Alexander, CSONT Balázs, SCHINTZEL Kay	107
Új geometriájú spiroid csigahajtás tervezése és gyártása Designing and Production of a New Geometric Spiroid Worm Gear Drive DUDÁS Illés	111
Direkt- és konszenzuál-pupilláris fényreflex vizsgálata Direct- and Consensual-Pupillar Light Reflex Inspection FEKETE Róbert Tamás, RAJ Levente, HORVÁTH Anna	115
Otto-motor hengerfej szívócsatorna áramlási tulajdonságainak optimalizálása végelelemes módszer támogatásával Otto Engine Cylinder Head Inlet Channel Airflow Optimization with Finite Element Method FODOR Antal	119
Mély-fúróciklusok optimalizálása „Fanuc” típusú vezérléseknél Optimizing Deep-Drilling Cycle "Fanuc" Type Controls FODOR Antal, BOZA Pál	123
CAD/CAM alkalmazások integrációja forgácsolt alkatrészgyártásba The Integration of CAD/CAM Applications Into Cutted Component Production GEIER Norbert	127
Gyártórendszer szimulációs modellek automatikus előállítás Automatic Creation of Simulation Models of Manufacturing Systems HARASZKÓ Csaba, NÉMETH István	131
Önjáró vízfelszín-mérő eszköz fejlesztése nyílt felszínű csatornához Develop of an Surface Measurement Device for Open Channel Flows HARASZTI Péter	135

akusztikusan gerjesztett an Analysis of Stabl HEGEDŰS F
lomlokkereket gene The Generating Torc Daniela HER
Minimális energiafel központi vezérlőeg Development of the HORVÁTH I
Felületmódosító eljá Effect of Surface Fir HORVÁTH S
Egyetemi lelkeszség University Chaplain HORVÁTH
Hibamegelőzési mó Failure-Prevention I ILLÉS Béla.
Rakodógép-alkatrés orsószekevény-feszít Reasons of Wire Ro Used for Manufact ILLÉS Béla,
Szerszám-pálya-gen Toolpath Generatio JACSÓ Ádám
DC01 és DP1000 m Spot Welding on A JUHÁSZ K
Fogtőfeszültség, fe Tooth Root Stress KAMONDI
A hőmérséklet, az vízbázisú polimer The Joint Effect of of Water Based Po KEREKES
Harmonikusan ger The Nonlinear Dy KLAPCSIK
Járműipari alkalm Electrical and Info KOCIS S
Elektromos megh IPG CarMaker és Structure of a Sim in the IPG Carma KÖRÖS P
Merev kerék defo Modelling the Mo KOTROC
Az előfeszítés ha Effect of Prestres KOVÁCS