

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania

**XXIV. Nemzetközi
Gépészeti Találkozó**



**24th International Conference
on Mechanical Engineering**

OGÉÉT 2016

**Déva, 2016. április 21–24.
Deva, April 21-24, 2016**

	Hengeres tartályban forgó áramlás időfüggő numerikus vizsgálata Numerical Research of the Swirling Flow in a Hydrodynamic Mixer CSIZMADIA Péter, HŐS Csaba.....	80
12	A réz, mint villamosmotor-tekercsanyag más fémekkel való helyettesítésének vizsgálata Investigating the Replacement of Copper with Other Metals, as an Electric Motor Coil Material CZEGLÉDI Dávid, SZÉNÁSY István, LAKATOS István	84
17	Auszenittartalom alakulásának vizsgálata atmoszférikus plazmaszórt, korrózióálló hengerfal-bevonatok esetében és annak kihatása a hengerfal-dugattyúgyűrű rendszer tulajdonságaira Influence of Austenite Content of Atmospheric Plasma Sprayed Coatings on the Tribological Properties of the Cylinder Liner-Pistonring Tribosystem DUDÁS Alexander, TÓTH Álmos Dávid, SCHINTZEL Kay.....	88
23	A helikoidfelületekre kidolgozott általános matematikai modell (HeliMat) kiterjesztése a gépgyártástechnológia és gyártásgeometria területére (ProMAT) The General Mathematical Model (HeliMat) Developed for Helicoid Surfaces and its Extension to the Area of Manufacturing Technology (ProMAT) DUDÁS Illés.....	92
27	A Surface Constructor kapcsolódásgeometriai fejlesztőprogram speciális képességei Special Capabilities of Surface Constructor Gearing Development Computer Program DUDÁS László.....	98
30	Konstruktív és technológiai kérdések elemzése speciális helikoid alkatrészekkel rendelkező forgódugattyús motornál Analysis of Constructional and Technological Questions in Case of Rotary Piston Engine Having Special Helicoid Parts DUDÁS László, BÍRÓ Máté, NOVÁK László Lajos.....	102
34	Nyomáshatároló szelep dinamikus stabilitásának numerikus áramlástani vizsgálata Numerical Dynamic Stability Analysis of a Pressure Relief Valve ERDŐDI István, HŐS Csaba	106
38	Ferrittartalom a korrózióálló duplex acélok varratfémében Ferrite Content of Duplex Stainless Steel Weld Metal FÁBIÁN Enikő Réka.....	110
43	Mart gránit termékek élkítőredezésének változása különböző méretű gyémántszemcsét tartalmazó szerszámok esetén The Changes of the Edge Chipping of Milled Granite Products in the Case of Using Tools Containing Diamond Grains with Different Sizes FERENCZY Anna Zsófia	114
47	Zéró kibocsátású napelemes jármű – MegaLux – tervezése Designing of a Zero Emission Solar Powered Vehicle – MegaLux FODOR Antal, BAGÁNY Mihály, KUTASI Zoltán, LÓPEZ Pérez, David.....	118
51	Fárasztóvizsgálat Rapid Prototyping próbatetek vizsgálatához Fatigue Experiment for Investigation of Polymer Specimens Examination FODOR Antal, BOZA Pál.....	122
55	Tűgörgős csapágyak szöghiba érzékenységeinek vizsgálata Misalignment Sensitivity Analysis of a Needle Roller Bearing FODOR Máté, MOLNÁR László.....	126
59	Polimer kompozitok állapotfelügyelete Structural Health Monitoring of Polymer Composite Materials FORINTOS Norbert, CZIGÁNY Tibor.....	130
63	Nyomáshatároló tányérszelep öngerjesztett rezgéseinek kísérleti vizsgálata Experimental Investigation of Dynamic Behavior of Pressure Relief Valves FÜLÖP Csaba Gergő, HŐS Csaba.....	134
68	Hegesztési eljárások fejlesztési irányai Development Directions of the Welding Processes GÁTI József.....	139
72	Egyirányú CFRP forgácsolhatósági vizsgálata frakcionális faktoriális kísérlettervvel Machinability Analysis of UD-CFRP with Fractional Factorial Design of Experiment GEIER Norbert, MÁTYÁSI Gyula	143
76		