



Járműmérnöki és Járműipari Konferencia JK2016 2016 november 17-18 Miskolci Egyetem



Regisztráció: november 17-én 9:00-17:00 Diszaula előtt
november 18-án 8:00-11:00 Diszaula előtt

Plenáris előadások

Helye: **Diszaula**

Elnök: **Jármai Károly** rektorhelyettes

Társelnök: **Bertóti Edgár** dékán

Időpont: 2016. november 17.

10:00	Torma András rektor: Köszöntő
10:05	Schwartz István vezérigazgató helyettes: MÁV-START Zrt. vasúti jármű fejlesztései a 2017-2020 közötti időszakban
10:25	Pfliegler Péter alpolgármester: Miskolc m.j.v. által kínált befektetési lehetőségek
10:45	Gilles Mailliere director TAKATA: Future Passive Safety Requirements
11:05	Németh István elnök MAJOSZ: Merre tart a járműipar? - kilátások 2020-ig
11:25	Hanula Barna dékán SZE: Gondolatok a járműmérnök képzésről
11:45	Kokas Tamás főosztályvez. HIPA: A magyar járműipar az új iparági kihívások tükrében
12:05	Ebéd

1A: Tervezés

Helye: **A/5 ép. 206 terem**

Elnök: **Bencs Péter**

Társelnök: **Bolló Betti**

Időpont: 2016. november 17.

13:30	Tóth Dániel, Szilágyi Attila, Takács György: Investigation of rolling element bearings using time domain features
13:50	Jármai Károly, Farkas József: Truck floor design for minimum mass and cost using different materials
14:10	Petrik Máté, Szepesi Gábor, Jármai Károly, Bolló Betti: Design and simulation of car radiators
14:30	Hanula Barna: A környezetvédelemről és az elektromobilitásról másképpen
14:50	Bencs Péter, Szabó Szilárd, Tollár Sándor: Past and present - Vehicle prime movers education and research in the University of Miskolc
15:10	Fekete Tamás: Alternating current hydraulic drive the possibility of applying in the automotive industry
15:30	<i>Kávészünet</i>
15:50	Szücs László: Az utasbiztonsági rendszerek fejlődésének bemutatása és a légzsákfejlesztés folyamatának ismertetése
16:10	Majtényi József, Kárpáti Viktória, Benke Márton, Mertinger Valéria: Comparative Destructive and Non-Destructive Residual Stress Measuring Methods for Steering Rack Bar Semi-Product
16:30	Cservenák Ákos, Szabó Tamás: Dynamical modelling of vehicle's maneuvering
16:50	Bán Péter: Mérnöki megoldások az elektromos- és hibrid járművek fejlesztésének támogatásához
17:10	Dervalics Ákos: KIC InnoEnergy
17:30	Bereczky Ákos: The past, present and future of the training of internal combustion engines at the Department of Energy Engineering of BME

18:30 Vacsora, Egyetemi étterem különterme

A Bartók Béla Zeneművészeti Intézet csellókvartettje (Bodor Enikő, Buzga Zsanett, Járvas Vivien és Korolénko Ilona) ad műsort a konferencia résztvevőinek.

2A: Technológia

Helye: **A/5 ép. 204 terem**

Elnök: **Varga Gyula**

Társelnök: **Lukács Zsolt**

Időpont: 2016. november 17.

13:30	Sályi Zsolt, Veres Zsolt, Baumli Péter, Benke Márton: Development of nitrided selective wave soldering tool with enhanced lifetime for the automotive industry
13:50	Török Tamás István, Lassú Gábor: Utilization of the GD OES depth profiling technique in automotive parts analysis
14:10	Lukács Zsolt, Tisza Miklós: Systematic process improvement in the automotive sheet metal forming
14:30	Budai Dávid, Kovács Péter Zoltán, Lukács Zsolt, Tisza Miklós: Some special formability issues of high strength steels
14:50	Varga Gyula, Ferencsik Viktória: Analysis of Surface Topography of Diamond Burnished Aluminium Alloy Components
15:10	Mikáczó Viktória, Zsemberi Andor, Siménfalvi Zoltán Károly, Palotás Árpád Bence.: Investigation of tyre recycling possibilities with cracking process
15:30	Zsemberi Andor, Siménfalvi Zoltán Károly, Palotás Árpád Bence: Utilization of Various Hydrocarbon Based Wastes by Thermo-Catalytic Conversion
15:50	<i>Kávészünet</i>
16:10	Szabados György, Domanovszky Henrik, Bereczky Ákos: Under real condition measured air pollutant emission of urban buses
16:30	Béres Gábor, Tisza Miklós: The effect of tensile strength on the formability parameters of dual phase steels
16:50	Béres Miklós, Paripás Béla: Comparison of two laser interferometric methods for the study of vibrations
17:10	Lukács Pál: Present and future of vehicle-engineer education, evaluation of dual-type education experiences
17:30	Liska János: Deburring of polymer and metal matrix composites
17:50	Kiss Dániel, Csáki Tibor: Concept of a new method for helical surface machining on lathe

18:30 Vacsora, Egyetemi étterem különterme

3A: Elektrotechnika és Informatika

Helye: A/5 ép. 202 terem

Elnök: Blága Csaba

Társelnök: Bányai Tamás

Időpont: 2016. november 17.

13:30	Veres Péter, Bányai Tamás, Illés Béla: Intelligent transportation systems to support production logistics
13:50	Kulcsárné Forrai Mónika, Kulcsár Gyula: A new scheduling software for supporting the automotive component manufacturing
14:10	Korponai János, Bányainé Tóth Ágota, Illés Béla: The context between the shift of average demand and the safety stock of purchased parts
14:30	Tokody Dániel, Mezei Imre János, Schuster György: An overview of autonomous Intelligent Vehicle Systems
14:50	Schuster György, Tokody Dániel, Mezei Imre János.: Software reliability of complex systems focus for intelligent vehicles
15:10	Koba Máté, Bartók Roland, Czap László: Usage of an optical flow sensor in robotics to define orientation
15:30	Ahmed Bouzid, Vásárhelyi József, Bartók Roland, Czap László: Pose determination and autonomous vehicle control
15:50	Kávészünet
16:10	Illés Béla, Skapinyecz Róbert, Wagner György: Description of a method for the handling of customer needs in logistics
16:30	Blága Csaba: Sensor less determination of load current of an automotive generator applying neuro-fuzzy methods
16:50	Kovács Gergely, Czap László: Distributed CAN-bus based driving assistance system on autonomous vehicle
17:10	Bartók Roland, Ahmed Bouzid, Vásárhelyi József, L. Kiss Márton: Wall and object detection with FRI and Bayes-classifier for autonomous robot
17:30	Kovács György, Varga Zoltán, Mihalik Márk: Optimal formation of logistics networks

18:30 Vacsora, Egyetemi étterem különterme

1B: Tervezés

Helye: A/5 ép. 202 terem

Elnök: Dudás László

Társelnök: Jálcs Károly

Időpont: 2016. november 18.

9:00	Dudás László: Developing a Rotary Internal Combustion Engine Characterised by High Speed Operation
9:20	Jálcs Károly: Simulation Methods in the Vehicle Noise, Vibration and Harshness (NVH)
9:40	Knopp Ferenc: Optimal damping of random excited system
10:00	Hegedűs György: Application of Knowledge Based Design in Computer Aided Product Development
10:20	Bári Gergő: Realisation of research-environment in the framework of electrical vehicle transformation project
10:40	Kávészünet
11:00	Kerekes Ervin: Life cycle emission reduction – The increasing challenge for engine development
11:20	Major Zoltán, Kállai Imre, Reiter M. és Schimmel C.: Composite gearbox mounting bracket development
11:40	Németh Géza: Elementary Calculations for Deflection of Circular Rings
12:00	Albrecht Lajos, Mészáros Ferenc, Szabó Szilárd, Barna Balázs: Position- and speed-dependent, power-absorbing hydraulic cylinder with mathematically predictable characteristics

4A: Hegesztés

Helye: C/2 ép. XXXV ea.

Elnök: Lukács János

Társelnök: Palotás Béla

Időpont: 2016. november 18.

9:00	Megnyitó: Lukács János, intézetigazgató (ME ATI)
9:10	Prém L., Bézi Z., Balogh A.: Ferrit-martenzites DP acélok ellenállás ponthegeztett kötéseinek műszerezett ütvizsgálata (ME ATI – BAY LOGI)
9:30	Palotás B., Pogonyi T.: Korszerű nagyszilárdságú acélok ponthegeztésének eredményei a Dunaújvárosi Egyetemen
9:50	Borhy I., Kovács L.: Korszerű vasúti személyszállító járművek hegeztett vázszerkezeti elemeinek tervezése (TÜV RIC Kft. – MÁV-START Zrt.)
10:10	Tóth L.: Az autóipar hozadéka: Új megoldások az ellenállás-hegesztésben (REHM Kft.)
10:30	Jansen T., Bothfeld R., Eggers J.: Kihívások és megoldások az alumíniumötvözetek ellenállás-hegesztésében (HARMS WENDE)
10:50	Kávészünet
11:10	Jörg Winkler, Timcsák I.: Az elektronsugaras hegesztés és a LasVac – modern hegesztési technológiák az autóipari erőátviteli termelésben (SST/PTR, IGM)
11:30	Dobosy Á., Gáspár M., Lukács J.: Járműipari nagyszilárdságú acélok és hegeztett kötéseinek fáradási jellemzői (ME ATI)
11:50	Gáspár M., Balogh A., Lukács J.: Hőhatásövezet fizikai szimulációs vizsgálatai járműipari nagyszilárdságú acélokon (ME ATI)
12:10	Sepsi M., Cseh D., Filep Á., Benke M., Mertinger V.: A maradó feszültségek meghatározásának innovatív módszerei a járműiparban (ME MAK)
12:30	Jármai K., Gayer B.: Járműmérnöki alap- és mesterképzés, valamint EWF rendszerű képzések Magyarországon (ME – MHtE)
12:50	Hozzászólások
13:00	Ebéd
14:00	Gyakorlati bemutató: - GLEEBLE fizikai szimulátor, - ponthegeztett kötések dinamikus vizsgálata, - hegesztési bemutató