

VII. GÉPÉSZETI SZAKMAKULTÚRA KONFERENCIA PROGRAMJA

2022. szeptember 29.

8:30- 09:00 REGISZTRÁCIÓ									
Plenáris ülés : MESTERSÉGES INTELLIGENCIA, FENNTARTHATÓSÁG									
9:00	Dr.Orbulov Imre	BME Gépészmérnöki Kar dékánja	A konferencia megnyitása						
9:10	Dr. Takács János	GTE elnöke	A konferencia nyitó gondolatai						
9:20	Szilágyi László	Knorr-Bremse VJRH Kft.	A konferencia üdvözlése						
9:30	Dr. Jónás Szabolcs	Knorr-Bremse VJRH Kft.	123 éve született Bíró László József – az írás forradalma						
9:50	Dr. Vancsay György, Dr. Katona Géza	Knorr-Bremse VJRH Kft.	Hogyan gyűjtünk adatot CAD rajzokról?						
10:10	Sári Zoltán	Neumann János Egyetem	Járművek energiamenedzsmentjének támogatása napelemmel						
10:30	Godó Mónika	Knorr-Bremse VJRH Kft.	Innotrans szakvásárra elkészített termékeink ökológiai lábnyomának bemutatása						
10:50 KÁVÉSZÜNET									
11:10									
1.A szekció KONSTRUKCIÓ			2.A szekció TECHNOLÓGIA						
Dr. Jónás Szabolcs, Dr. Kovács Péter Zoltán	Knorr-Bremse VJRH Kft.	Csővek kötése képlékeny alakítással	Dr. Haidegger Géza	SZTAKI	Az Automatizálás és Robotika szerepének folyamatos növekedése Európában, szinkronban a ManuFure Európai Technológiai Platformban megfogalmazott vízióval és az IPAR 5.0 irányelvekkel				
Dr. Lovas László, Ayham Aljawabrah	BME Vasúti Járművek és Járműrendszeranalízis Tsz.	Study of the dog clutch shiftability	Takács Imre, Tóth Péter	CAD-CAM Solutions Kft.	Tudás alapú automatizált gyártástervezés				
Fülöp Attila, Hauer Balázs, Koós Zoltán	Knorr-Bremse VJRH Kft.	Elektromos kopásjelző	Vámi Soma, Stocker István	Gentherm Hungary Kft.	Személyautó ülések klimatizálásának technikai megoldásai				
12:10 EBÉDSZÜNET									
12:50									
1.A szekció KONSTRUKCIÓ			2.A szekció TECHNOLÓGIA			3.A szekció ÉRTÉKELEMZÉS-ERGNÓMIA			
Dr. Vancsay György, Dr. Katona Géza	Knorr-Bremse VJRH Kft.	A prérésszámítás titkai	Dr. Hegedűs Gergely	Kentech Kft.	Automata gyártósor fejlesztése polimer kompozit termékek rövid ciklusidejű sorozatgyártására	Dr. Nádasdi Ferenc, Dr. Keszi-Szeremlei Andrea	Dunaújvárosi Egyetem	Technológia fejlesztése az értékelemzés alkalmazásával	
Dr. Lovas László, Talal Alsardía	BME Vasúti Járművek és Járműrendszeranalízis Tanszék	Nut factor variation of a bolted joint under cyclic tightening	Dr. Kállai-Szabó Barnabás, Pencz Kriszta Mariann, Szarvák Marina	Vitecer Kft.	Homogén összetételű szemcséket tartalmazó étrendkiegészítő gyártási technológiájának kidolgozása	Tarjáni István, Tarjáni Ariella Janka	Fókusz-2 Kft.	Az értékelemzés, mint hozzáadott hajtóerő - nemzetközi példákkal	
Császár László, Dr. Vancsay György	Knorr-Bremse VJRH Kft.	A megvalósíthatósági tanulmányok statisztikai értékelése és továbbfejlesztési lehetőségei	Kertay Nándor	Tribologic Kft.	Ipari olajok és technológiai folyadékok élettartam-növelő kezelése	Boros Dávid Pál, Dr. Hercegi Károly	BME Ergonómia és Pszichológia Tanszék	A magyar ipari ergonómiai gyakorlat sokszínűsége	
13:50 KÁVÉSZÜNET									
14:10									
1. B szekció ADDITÍV GYÁRTÁS			2 B szekció SZIMULÁCIÓ-MODELLEZÉS			3 B szekció MÉRÉS-TESTELÉS			
Nagy Ábel	Knorr-Bremse VJRH Kft.	Újratervezve: additív gyártástechnológiára tervezett hidraulikus panel tervezési folyamata	Widner Attila, Dr. Tettamanti Tamás	BME Közlekedés- és Járműirányítási Tanszék	Modellvalidációs módszertan járműdinamikai szimulációkhoz	Székely Loránd, Tari János, Kovács Zoltán	Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft.	Speciális EV szimulációs rendszer kutatás-fejlesztés laborban	
Márton Zoltán	Knorr-Bremse VJRH Kft.	Additív gyártástechnológiával előállított AISi10Mg kifáradási vizsgálatai	Dr. Németh Huba, Dr. Gyurkó Zoltán	Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft.	Automatizált járműirányító rendszerek modell alapú fejlesztése és tesztelése	Turcsán Tamás	eCon Engineering Kft.	Mérésekkel támogatott hegesztési varrat élettartamvizsgálat az eCon Engineering Kft-nél	
Hussein Alzyod, Ficzer Péter, Dr. Borbás Lajos	EDUTUS Egyetem	Numerical study to investigate the correlation between printing parameters and the warping of 3D models using fff	Pálfí Tamás, Dr. Ficzer Péter	BME Vasúti Járművek és Járműrendszeranalízis Tanszék	IT vs. Valóság. Avagy mennyire hatékony a számítógépes szimuláció	Demus Tamás	Knorr-Bremse VJRH Kft.	Vasúti jármű menetprofil rögzítésére alkalmas kézi eszköz fejlesztése	
Kónya Gábor, Ficzer Péter	Neumann János Egyetem	A rétegvastagság és az orientáció hatása 3D nyomtatott alkatrészek mikro- és makrogeometriai jellemzőire	Rikli Ákos	Knorr-Bremse VJRH Kft.	EFG3 energiaelnyelő egység végeeselemes vizsgálata	Pásthly László, Dr. Farkas Zsolt, Dr. Tamás Kornél	BME Gép- és Terméktervezés Tanszék	Laboratóriumi talajvályús mérőberendezés fejlesztése	
Szigetvári Máté	Knorr-Bremse VJRH Kft.	3D nyomtatás és hőtani szimuláció fontossága új termék tervezésnél	Oláh Zoltán, Gaják Gellért	Ecseri Kft.	Nyomásozás alumínium öntőszerszám tervezés módszereinek korszerűsítése szimulációs szoftverekkel	Holló Mihály, Christophe Barbe	Szelence Kft.	VOC pontforrás-emissziók csökkentése tömítésvizsgáló berendezésekkel	
16:00 KONFERENCIA ZÁRÁSA									
16:15- 17:00 GYÁRLÁTOGATÁS									