*III. GÉPÉSZETI SZAKMAKULTÚRA KONFERENCIA*

# *Időpont: 2018. Február 1.*

***Helyszín: Budapesti Műszaki Egyetem R Épület I. em. 113***

***Konferencia program***

9:00-9:30 Regisztráció

***Plenáris ülés***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9:30 | *Dr. Takács János* | A megjelentek üdvözlése, a konferencia nyitó-indító gondolatai |
| 9:40 | *Dr. Czigány Tibor* | A konferencia üdvözlése |
| 9:45 | *Dr. Haidegger Géza MTA SZTAKI* | Az ipar digitalizálásának folyamata Európában |
| 10:10 | *Tóth Norbert - Dr. Ladányi Richárd - Garamvölgyi Ernő*  *Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Kft.* | Szimulációs modellek felhasználási lehetőségeinek demonstrálása Ipar 4.0 környezetben |
| 10:35 | *Dr. Czifra György Óbudai Egyetem BGK* | Az Ipar 4.0 és az egyetemi oktatás kölcsönhatása |

11:00-11:30 Kávészünet

***Szekció ülések***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***1A.szekció Gépészeti fejlesztés az ötlettől …*** | | ***2. szekció Gépészeti fejlesztés … a hasznosulásig*** | |
|  | *Szekció elnök: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota* | | *Szekció elnök: Dr. Tóth Sándor* | |
| 11:30 | *Dr. Habil. Nádasdi Ferenc - Zarándné Vámosi Kornélia Dunaújvárosi Egyetem - Budapesti Gazdasági Egyetem* | Pozicionálás - versenyképesség | *Dr. Mikó Balázs Óbudai Egyetem BGK* | Tűrésezési folyamat kapcsolatai és hatásai |
| 11:55 | *Dr.Hegedűs József* | TERMÉKKUTATÓ BÁZISOK létrehozásának lehetőségei a GÉPIPARI TERMÉKEK piacának fejlesztésére | *Bakosné Dr. Diószegi Mónika Óbudai Egyetem BGK* | Biogáz laboratórium gépészeti fejlesztései |
| 12:20 | *Zalavári József DLA Zalavári Stúdió Bt* | Design ideák stratégiái | *Cvetityanin Lívia., Szuchy Péter Óbudai Egyetem BGK* | Akusztikus metaanyagok és felhasználásaik a gépészmérnöki gyakorlatban |
| 12:45 | *Szabó Gyula Óbudai Egyetem BGK* | Az ergonómiai funkciók szerepe a digitalizált termelési folyamatokban, a digitalizált iparban | *Rahne Eric PIM Kft* | Oktatási célú gépészeti eszköz fejlesztése |
| 13:10 | *Lukács Béla Marmin Consulting* | A Reason tudáskezelés elmélete gyakorlata és módszerei | *Fekete Tamás MTA* | Nagyméretű nyomástartó berendezések  szerkezetintegritási számításairól |

13:35-14:20 Ebédszünet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***1B.szekció Szakmakultúra a méréstechnikában és az anyagvizsgálatban*** | | ***2. szekció Gépészeti fejlesztés … a megvalósulásig*** | |
|  | *Szekció elnök: Dr. Döbröczöni Ádám* | | *Szekció elnök: Dr. Váradi Károly* | |
| 14:20 | *Bolyki Zsolt, BSc, - Dr. Farkas Zsolt PhD* | Pneumatikus munkahenger sebességnövelési lehetőségeinek vizsgálata | *Piros Attila - Solti Márton BME hallgató* | Belső tartószerkezetek optimalizálása a térbeli Voronoj-cellák segítségével |
| 14:45 | *Agócs Mihály - Kocsó Endre - Molnár János - Páger Béla - Dr. Pór Gábor*  *Dunaújvárosi Egyetem* | Pásztázó ultrahangos és örvényáramos vizsgálatok bevezetése a roncsolásmentes diagnosztikákba | *Egri Zoltán  - Nagy Dávid*  *BME hallgató* | Egyedi vápakosarak vizsgálata különböző nagyságú acetabulum csonthiány esetén |
| 15:10 | *Czifra Árpád Óbudai Egyetem BGK* | Mikrotopográfiai sajátosságok alkalmazása műszaki felületek kiértékelésére | *Dr. Borbás Lajos - Dr. Ficzere Péter* | Az additív gyártástechnológiákkal előállítható orvosi implantátumok méretezési kérdései különös tekintettel az anyagjellemzőkre és a terhelésekre |

15:35-15:50 Kávészünet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15:50 | *Dr. Drégelyi-Kiss Ágota Óbudai Egyetem BGK* | Hosszmérések mérési bizonytalansága ipari CT esetén | *Varga Laura, Dr. Takács János BME* | 3D-s testmodellek felépítési lehetőségei a testre szabott implantátumok additív gyártáshoz |
| 16:15 | *Horváth Richárd Óbudai Egyetem BGK* | Szénszállal erősített műanyag fúrási vizsgálatai | *Fehér Márk, Dr. Takács János BME* | Testreszabott, additív gyártású fém protézisek anyagtulajdonságai és vizsgálatuk |
| 16:40 | *Rahne Eric PIM Kft* | Roncsolásmentes anyagvizsgálat aktív termográfiával | *Spisák Bernadett - Suhaj Anett Miskolci Egyetem* | Biológiailag lebomló polimerből tervezett kozmetikai termékek fröccsöntés szimulációja |

17:10 ***A konferencia zárása.*** *A szekcióelnökök rövid beszámolója, a konferencia értékelése (Dr. Hegedűs József)*

***A konferencia résztvevői számára kellő érdeklődés esetén a konferenciát követő napon, február 2.-án délután gyárlátogatást szervezünk a Varinex Zrt. 3D nyomtatási üzemébe***