

A konferencia programja elérhető az alábbi linken: <http://bgk.uni-obuda.hu/esb/2021/vegso-program-final-program>

1st Section (<https://bigblue.banki.hu/b/luk-eau-j3z-02s>(link is external))

Chairs: Dr. Tünde Kovács, Dr. Judit Lukács

15:30-15:45 Erazo Chamorro Vanessa Cristinam, Arciniega Rocha Ricardo Patricio: *Healthy and safe workplace definition: a friendly boundaring for a complex issue*

15:45-16:00 Géza Dévényi: *Quality aspects of infotainment system development for autonomous vehicles*

16:00-16:15 Kawana Mahmood Abdulrahman, Dr. Mihály Réger, Dr. Viktor Gonda: *Microstructures and Mechanical Properties of Aluminium EN 6063 - T6 Extrusions and Rheocasting alloys*

16:15-16:30 Kawana Mahmood Abdulrahman, Dr. Mihály Réger, Dr. Viktor Gonda: *Impact toughness and microstructures behavior of the Aluminium EN AW 6082 rheocasting and casting alloys in different temperatures*

16:45-17:00 Arciniega Rocha Ricardo Patricio, Erazo Chamorro Vanessa Cristina: *Non- Powered Hand Tool Size Selection Method*

17:00-17:15 Malak M.Shatnawi, Dr. Zoltán Rajnai: *Assessment of the Impact of COVID-19 Crisis on Mobility Activities and Modes Choice*

2. Szekció (<http://bbb.banki.hu/b/bar-oqh-kvo-9tz>(link is external))

Elnökség: Dr. Ráthy Istvánné, Dr. Barányi István

14:00-14:15 Domonyi Erzsébet, Dr. Barányi István: *CEMI and CEM III typed cement heat generation and impact to the crack risk*

14:15-14:30 Domonyi Erzsébet, Dr. Barányi István: *Finite element analysis of early age concrete crack risk probability in different type of box shaped samples*

14:30-14:45 Kuti János, Dr. Gáti József: *Nagy szilárdságú vékony acéllemezek lángvágása*

14:45-15:00 Nagy Attila: *Hálózati anomáliák detektálása gépi tanulás*

15:00-15:15 Schramkó Márton, Dr. Kovács Tünde Anna: *Az ultrahangos hegesztés bemutatása esettanulmányon keresztül*

15:15-15:30 Stadler Róbert Gábor: *Erőtani és tönkremeneteli vizsgálat korrózióálló acél marása során*

15:30-15:45 Tima Tamás Sándor, Dr. Geier Norbert: *CAM rendszerek kimeneti tűrésbeállításának hatásvizsgálata és kompenzációs lehetőségeinek kidolgozása*

15:45-16:00 Magyar Gergely, Dr. Geier Norbert: *Bazalt- és szénszállal erősített polimer (BFRP és CFRP) kompozitok összehasonlító forgácsolhatósági vizsgálata*

3. Szekció (<http://bbb.banki.hu/b/reg-scg-11m-jdy>(link is external))

Elnökség: Prof. Dr. Réger Mihály, Dr. Geier Norbert

13:00-13:15 Dr. Fábián Réka Enikő: *Alumíniumlemezek lézersugaras vágása*

13:15-13:30 Dr. Gáti József, Gazda Péter: *Az üregképződés vizsgálata és a szivárgási utak lezárása nyomásos alumínium öntvényben*

13:30-13:45 Hauschild Péter, Dr. Geier Norbert, Poór Dániel István: *Szálerősített polimerek (FRP) forgácsolása közbeni hőmérséklet mérésére alkalmas mérési környezet módszeres tervezése*

13:45-14:00 Poór Dániel István, Dr. Geier Norbert: *Reciklált és hagyományos szénszál erősítőanyagú polimer kompozitok forgácsolhatósági összehasonlítása*

14:00-14:15 Detki Benedek, Dr. Geier Norbert, Pereszlai Csongor: *A forgácsvastagság és szálirány hatásvizsgálata a forgácsolási erőre és felületi érdességkarakteristikára mart UD-CFRP*

14:15-14:30 Oláh Ferenc: *Keménységmérés végeselemes szimulációja eltérő anyagmodellek esetén*

14:30-14:00 Dr. Tóth László: *Mélyhűtéssel a maradék ausztenit ellen*

4. Szekció (<http://bbb.banki.hu/b/hor-zvm-4c2>(link is external))

Elnökség: Dr. Pinke Péter, Dr. Horváth Richárd

14:00-14:15 Lengyel Henrietta: *Járművezetők megfigyelési lehetőségei normál és kritikus közlekedési helyzetekben*

14:15-14:30 Váradi Péter:

14:30-14:45 Varga Bence, Dr. Tar József: *Inverz kinematikai feladat eltérő megoldási módszereinek összehasonlítása redundáns robotok esetén*

14:45-15:00 Helle Anna Nikoletta, Dr. Geier Norbert: *Speciális furatforgácsoló technológiák fejlesztése szálerősített polimer kompozitokhoz a szálorientáció figyelembevételével*

15:00-15:15 Lukács Tamás, Dr. Geier Norbert, Pereszlai Csongor: *Üvegszál erősítésű polimer (GFRP) kompozit anyagban delamináció vizsgálat digitális mikroszkóp segítségével*

15:15-15:30 Zudor Levente Béla, Dr. Geier Norbert: *Multifunkcionális és moduláris fúró-mérő készülék tervezése szendvicsszerkezetek vizsgálatához*

15:30-15:45 Forgács Anett: