

## TARTALOM

<b>Bársony István</b> <i>Fejlődésünk záloga: a félvezető-technológia</i> .....	1
<b>Dósa János, Kovács József, András József</b> <i>A tüzelőanyag összetételének hatása a gőzkazán működési jellemzőire</i> .....	7
<b>Egyed-Faluvégi Erzsébet, Gál Károly, Farnos Rudolf-László, Kántor József, Gergely Attila</b> <i>Additív gyártással előállított polimer fogaskerekek méret-, alak- és helyzetpontoságának vizsgálata koordinátamérő gépeken</i> .....	14
<b>Gobesz Ferdinánd-Zsongor, Máthé Aliz Éva</b> <i>Betonfelület optikai vizsgálata</i> .....	19
<b>Hodgyai Norbert, Mircea Viorel-Drăgoi, Máté Márton</b> <i>Hőjét csigamaró modellezése egyenes fogú lécből</i> .....	24
<b>Keresztes Kristóf, Gergely Attila Levente</b> <i>Hőre lágyuló polimerek fröccsöntési üregnyomásának mérésére alkalmas berendezés tervezése</i> .....	30
<b>Masuk Abdullah, Diós Szabolcs Sándor, Dinya Tamás, Szántó Attila, Husi Géza</b> <i>Laborfejlesztések és oktatást segítő módszerek a Kiberfizikai és Intelligens Robotrendszerek Laboratóriumában</i> .....	36
<b>Máder Patrik, Rák Olivér, Bakai Nándor</b> <i>Ultra-sáv szélességű (UWB) vezeték nélküli technológiával végzett épületfelmérés és algoritmussal támogatott épületmodellezés</i> .....	42
<b>Máté Márton, Gál Károly-István</b> <i>Koszinus-fogaskerékpár profileltolásának hatásai</i> .....	48
<b>Palánkai Emese, Sarvajcz Kornél</b> <i>Virtuális gyártás alkalmazása ipari gyártóegységek korszerűsítésére</i> .....	54
<b>Pásztor Judit, Szócs Krisztina, Csegedi Ferenc-József, Márton Botond</b> <i>Bolyai Farkas által tervezett öntöttvas kemence tanulmányozása</i> .....	59

**Popa-Müller Izolda, Gál Zsolt**

*Mérőeszköz fejlesztése és validációja kenőanyagok konzisztenciájának vizsgálatára* ..... 65

**Rák Olivér, Bakai Nándor, Motasem Altamimi**

*Épületek külső sztereo-fotogrammetriai felmérésének pontosítására irányuló módszertani fejlesztés* ..... 69

**Szabó Lóránt, Weltsch Zoltán**

*AI-alapú röntgenképelemzési eljárás valós idejű out-of-distribution-detektálás segítségével* ..... 74

**Tolvaly-Roşca Ferenc, Fekete Albert-Zsombor, Forgó Zoltán**

*Decentralizált hővisszanyerő szellőztetőrendszer valós hatásfokának vizsgálata* ..... 78

**Trabelsi Omar, Kovács Tünde Anna**

*A lítium-ion akkumulátorok tűzoltása* ..... 83

**SZERZŐK JEGYZÉKE** ..... 88