

TARTALOM

| | |
|--|----|
| ELŐSZÓ | 15 |
| Apagyi Antal, Szmolka Tamás, Husi Géza <i>A Debreceni Egyetem elektromos meghajtású virág-kocsijának tervezése és megvalósítása</i> | 19 |
| Bagyinszki Gyula, Bitay Enikő <i>Tananyag- és oktatásszervezés a műszaki képzésekben</i> | 23 |
| Balassa Gábor Péter <i>Térdprotézis geometria fejlesztése és vizsgálata</i> | 27 |
| Bálint Krisztián <i>Lehetséges Cisco alapú tűzfalvédelmi megoldások az oktatási intézményekben</i> | 31 |
| Bekő Balázs, Szigeti Ferenc <i>Ragasztófelhordó berendezés tervezése</i> | 35 |
| Darabos Anita, Szalai Judit <i>Alternatív anyagok és tervezési metodikák használata a kortárs designban</i> | 39 |
| Darvay Zsolt, Füstös Ágnes <i>Numerikus eredmények az általános lineáris komplementaritási feladatra vonatkozóan</i> | 43 |
| Darvay Zsolt, Orbán Attila-Szabolcs <i>Lineáris komplementaritási feladatra vonatkozó széles környezetben működő belsőpontos algoritmus implementálása</i> | 47 |
| Dombi Kristóf Barnabás <i>Automata autópálya köridő mérő eszköz fejlesztése NI eszközök felhasználásával</i> | 51 |
| Fregan Beatrix, Rajnai Zoltán <i>Védelmi fejlesztés nyugat-európai példája</i> | 55 |
| Fülöp Márton Károly <i>Frekvenciaváltós hajtás különböző felhasználási lehetőségeinek modellezése</i> | 59 |

| | |
|---|-----|
| Gáti József, Nagy László, Kuti János | |
| <i>Weiss Manfréd egy magyar vállalkozó eredményei</i> | 63 |
| Gáti József, Osváth Rebeka, Kuti János | |
| <i>Kármán Tódor – egy magyar feltaláló munkássága</i> | 67 |
| Gyárfás Attila, Gergely Attila | |
| <i>Laboratóriumi műanyag extruder gép tervezése</i> | 73 |
| Haraszti Ferenc | |
| <i>Hőkamera alkalmazása kontaktkorrózió vizsgálatára</i> | 77 |
| Hetyei Csaba, Szlivka Ferenc | |
| <i>Szélturbina telepítéséhez tető dőlésszögének vizsgálata</i> | 81 |
| Hodgyai Norbert, Gergely Attila | |
| <i>Ágaprító berendezés készítése és kivitelezése</i> | 85 |
| Hronyecz Erika | |
| <i>Az EBESZ és a V4-ek szerepe és jelentősége a kiberbiztonság területén</i> | 89 |
| Juhász Csaba, Muhi Kristóf, Johanyák Zsolt Csaba | |
| <i>Eddie - 3D szkennelés és kiterjesztett valóság oktatási célra</i> | 93 |
| Juhász Hajnalka, Kósa Balázs, Molnár Tamás | |
| <i>A multikulturalizmus hatása az építészetre</i> | 97 |
| Kardos Tamás, Kutasi Dénes Nimród | |
| <i>HVAC rendszer modell alapú prediktív szabályozása</i> | 101 |
| Kedves Botond, Gergely Attila | |
| <i>Laboratóriumi műanyag granulátum készítő gép tervezése</i> | 105 |
| Kenéz Attila Zsolt, Bagyinszki Gyula | |
| <i>Csőszerű alkatrészek és csőszegmensek sajtoló hegesztési eljárásai</i> | 109 |
| Kondor Máté, Dezső Gergely | |
| <i>Pilóta nélküli repülőgép szárny-törzs átmenetének optimalizálása végeselem módszerrel</i> | 113 |
| Kopenetz Lajos György, Máthé Alíz Éva, Gobesz Ferdinánd-Zsongor | |
| <i>Földrengésszámítási kérdések</i> | 117 |
| Korsoveczki Gyula, Husi Géza, Erdei Timotei István | |
| <i>FANUC Spider robot pneumatikus és kimeneti rendszerének kiépítése, valamint tesztelése</i> | 121 |

Kovács Márk, Johanyák Zsolt Csaba

Modern vezeték nélküli hálózatok fejlesztésének akadályai, megoldásai és alkalmazásai 125

Kovács Péter, Molnár Tamás, Kósa Balázs

Oktatási intézmények különleges építészeti igényei 129

Major Róbert, Kósa Balázs

Török Hódoltság korabeli szakrális építészet Pécssett 133

Molnár Eszter, Borsos Ágnes

A jövő kihívásai hogyan fogják átalakítani lakótereinket?..... 137

Nagy András István, Fábíán Enikő Réka, Horváth Richárd, Terek Pál

Erösen ötvözött duplex korrózióálló acélok bemutatása és azok forgácsolási körülményei..... 141

Neurohr Zsolt Barnabás, Tóthné Laufer Edit

Közlekedési táblák felismerése neurális hálózat alkalmazásával..... 145

Nyikes Zoltán, Szűcs Endre

A zsarolóvírus-támadással szembeni védekezés a biztonságtudatosság növelésével..... 149

Padrah István, Pásztor Judit, Farnos Rudolf

Hővezetés jelenségét tanulmányozó berendezés tervezése és kivitelezése 153

Ráczai Viktor, Huszák Csenge, Sipos Sándor

Nagy előtölésű sztergálás: nagyolás és simítás ugyanazon lapkával? 157

Réger Mihály

140 év az ipar és a tudomány szolgálatában..... 161

Salánki Dániel, Sarvajcz Kornél

Járásfelismerő kamerarendszer kidolgozása NI LabVIEW programozási környezetben 167

Sánduly Annabella, Tóth Anett, Lőrincz Barnabás-Attila

Értelmezési hézagok az Eurocode 3 szabvány előírásainak alkalmazása során..... 171

ifj. Szigeti Ferenc

Mesterséges tudatosság elméleti modellje 175

Szilágyi Dorottya, Bakai Nándor

Korszerű építészeti módszertanok hatása a tervezési folyamatra..... 179

Vona Gábor, Apagyi Antal, Erdei Timotei István, Husi Géza

Nokia Puma 560 robot megfogójának rekonstrukciója, adapter tervezése és alkalmazása KUKA KR5 ipari robotkar számára tervezett cellában 183

Zakariás Attila, László Tamás, Krizbai Csaba, Szabó Tamás, Demeter Norbert

Számítógép vezérelt hőgradiens rendszer tervezése 187

SZERZŐK JEGYZÉKE 191