

TARTALOM

Aichaoui Nada El Yasmine, Kovács Tünde Anna*Hegesztő robotrendszerek optimalizálási és adaptív vezérlési stratégiái 1***Csavidári Alexandra Ana, Bogyor Andrea, Bitay Enikő***A összeszorkorbinsav-tartalom és az antioxidáns-aktivitás költséghatékony meghatározása. Élelmiszer-kémiai esettanulmány 7***Dezső Gergely***Robotika-tehetséggondozás a Nyíregyházi Egyetemen 16***Diós Szabolcs Sándor, Masuk Abdullah, Dinya Tamás, Szántó Attila, Pettendi Dávid, Balajti István***MPA-antennaforogató rendszer kiépítése interferometrikus in situ mérésekhez 21***Gáti József, Némethy Krisztina, Kuti János***Szárazoltó-berendezés száz éve 31***Imezs Mária, Ferencz János, Kelemen András***Vektoriálisan szabályozott PMSzM-hajtás szimulálása egyszerűsített modellezési struktúrákkal 36***Máté Márton, Szőcs Krisztina***Az evolvens fogaskerékpár csúszásának egzakt modellezése 48***Ahmad Buhairi Minhalina Binti, Pinke Péter, Tóth László, Kovács Tünde Anna***Titánötvözetek hőkezelése 56***Nagy Balázs Ákos, Gáti József, Kovács Tünde Anna***A kézi lézeres hegesztés biztonsági kérdései 61***Nagy Örs, Sánduly Annabella, Gobesz F.-Zsongor***Beroppanási tönkremenetel numerikus modellezése realisztikus szélső támasznál 67***Németh Bíborka***Légsebesség mérése a műszaki kar irodáiban 73***Portik Szilveszter, Gergely Attila***Műanyag fogaskerek koptatására alkalmas berendezés 80*

Rappert Balázs, Egyed-Faluvégi Erzsébet

Malomcsiszolási módszer hatékonyságának vizsgálata öntött fém alkatrészek esetén 84

Rezes Gábor, Szigeti Ferenc, Dezső Gergely

Liftajtó-fóliázó berendezés tervezése 89

Vásárhelyi József, Batók Roland, Drótos Dániel

Beágyazott rendszerek adaptív alkalmazásának vizsgálata 97

Bitay Enikő

*Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztályának
2022. évi tevékenysége – elnöki tájékoztató* 107

Bitay Enikő

*Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztályának
2023. évi tevékenysége – elnöki tájékoztató* 119

SZERZŐK JEGYZÉKE 135