

TARTALOM

ELŐSZÓ	7
A MŰSZAKI TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK TÖRTÉNETÉNEK ÁTTEKINTÉSE	13
András József, Kovács József <i>A mechatronika alkalmazása a bányagépek tervezésében</i>	39
Bitay Enikő, Márton László, Nagy Tibor Sándor, Talpas János <i>Kide diplomái, toronyórája és harangjai</i>	43
Dezső Gergely, Szigeti Ferenc <i>Fémforgácsolási folyamatok szimulációja</i>	55
Dobránszky János, Bitay Enikő, Major László, Nagy Péter <i>Értégitőbetétek lézersugaras hegesztése</i>	59
Dudás László <i>Energetikai gépek nem szabályos csavarfelületeinek köszörülése</i>	69
Gobesz Ferdinánd-Zsongor, Kegyes Csaba <i>Földrengési szabványok fejlődése és alkalmazása Erdélyben</i>	77
Gyenge Csaba <i>A zöldenergiák előállításának technikai aspektusai</i>	89
Imecs Mária <i>Kettős mezőorientációs szabályozási struktúra mechanikai érzékelő nélküli kalickás indukciós motoros hajtás részére</i>	101
Kakucs András, Papp István, Tolvaly-Roşca Ferenc, Forgó Zoltán <i>Bolygó dugattyús pneumatikus motor</i>	113
Kovács-Coskun Tünde, Pinke Péter, Bitay Enikő <i>A szemcseméret és a mechanikai tulajdonságok kapcsolatának vizsgálata hegesztett varratoknál</i>	125
Máté Márton, Hollanda Dénes <i>Arkhimédész-féle spirális fogirányvonalú hengeres fogaskerekek foglábfelületének modellezése</i>	131
Orbán György, Talpas János <i>Zarándoklat, turizmus és építészet Kolozs megyében, a Mária-út mentén</i>	141

Papp István, Tolvaly-Roşca Ferenc	
<i>Új módszer a karos mechanizmusok dinamikus kiegyensúlyozására</i>	<i>149</i>
Sándor Gábor, Szabó György	
<i>Az antropogén eredetű anyagok vizsgálata Debrecen talajaiban</i>	<i>159</i>
Simon Pál	
<i>Ütemezési feladatokra alkalmazott genetikus algoritmus keresztező operátorainak vizsgálata</i>	<i>165</i>
SZERZŐK JEGYZÉKE	172