

TARTALOM

Bagyinszki Gyula, Bitay Enikő

Ultrahangos anyagvizsgálat eljárásváltozatainak alkalmazhatósága 1

Bitay Enikő, Márton László, Talpas János

Egy újra működő szélmalom története..... 10

Forgó Zoltán, Bakos Levente

Ipar és kutatás: újszerű együttműködési perspektívák az Ipar 4.0 korszakában 18

Gyéresi Hunor András, Cristea Luciana, Máté Márton

Az Arkhimédész-féle spirális vezérvonalú fogaskerék lefejtő marófeje pontosságának növelése 23

Hodgyai Norbert, Tolvaly-Roşca Ferenc, Máté Márton

Az alámetszés körülményei lekerekített gyártó fogasléc esetében 30

Karda Szilárd, Nagy-György Tamás, Boros József

Komplex csomópontok hőenergetikai elemzése egy energiahatékony iskolaépületnél 37

Kelemen Csongor, Máté Márton

Evolvens csiga gyártási pontosságának vizsgálata kinematikai modell segítségével 44

Kis Ádám, Nagy Andor Csongor

Acélszerkezetek tervezése és szélszimulációja parametrikus környezetben 51

Pásztor Judit, Popa-Müller Izolda

Hárompont-függesztő berendezés vizsgálata 60

Tóth László

Huzalos szikraforgácsolással megmunkált szerszámacélok felületminőségi vizsgálatai 65

Trabelsi Omar, Tóth László

Új anyagok alkalmazásának megbízhatósági kérdései a járműiparban 71

Ferencz János, Kelemen András, Imecs Mária

Villamos jármű hibrid energiatároló rendszerének szabályozása..... 77

SZERZŐK JEGYZÉKE 89