STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE

únor, duben 2012, ročník XVII., číslo 1, 2 | February, April 2012, Vol. XVII., No. 1, 2

Obsah | Content

2 – 8
Objektivizace dat pro plánování výroby metodikou REFA
Bozděch Jan, Duchek Vladimír

8 – 13
Počítačová podpora pro programování řídicího systému SINUMERIK 840D
Čuboňová Nadežda

13 – 19
Povlakované součásti zemědělské techniky pracující v podmínkách abrazivního opotřebení
Dian Milan

19 – 23
Effect of the cutting tool wear on the ploughing force values
Dugin Andrey, Popov Alexey

23 – 27
Zpracování zinkového popela pyrometalurgickými postupy
Hlucháňová Blanka, Trpčevská Jarmila, Pirošková Jana, Laubertová Martina

27 – 33
Vliv dynamického vyvážení brousicího kotouče na drsnost povrchu obrobených součástí
Jersák Jan

33 – 38
Mechanické vlastnosti a „two-body" abrazívní opotřebení polymerních částicových kompozitů
Kejval Jiří, Müller Miroslav, Henc Petr

38 – 46
Integrita povrchu dynamicky namáhaných komponent dekantační odstředivky
Kolařík Kamil, Beránek Libor

47 – 50
Skladování kulatiny ovlivňuje výtěžnost a teda i zisk
Krajčovičová Mária

50 – 54
Technologické aspekty při výrobě miniaturizovaný součástí
Kurňava Tomáš, Stančeková Dana, Czán Andrej

55 – 59
Vliv technologie obrábění na únosnost vrubové součásti
Lattner Michal, Holešovský František

60 – 64
The influence of process fluids from PARAMO a.s. on the surface roughness in turning
Licek Roman, Popov Alexey

64– 68
Metodika sledování délkové roztažnosti a stanovení součinitele teplotní roztažnosti … slitin
Machuta Jiří, Nová Iva

68 – 75
Konstrukční návrh a výroba kuželového klínu pro štípání dřeva
Mečiarová Júlia, Minárik Marián

75 – 80
Optimalizace postupu navrhování montážního procesu
Mildorf Lukáš, Noskievičová Darja

80 – 88
Stanovení zbytkových napětí metodou vířivých proudů
Pala Zdenek

88 – 92
Problematika posuzování spolehlivosti lidského činitele v pracovním systému
Pokorná Václava

93 – 95
Výzkum vlivu poměru brusiv na jakost povrchu při broušení
Rokyta Luboš, Lukovics Imrich

96 – 101
Aplikace pro zvýšení efektivity návrhu monolit. šroubovitého vrtáku v prostředí CATIA V5
Roud Pavel, Česáková Ivana, Sklenička Josef, Zetek, Miroslav, Kožmín, Pavel

101 – 108
Rozptyl velikostí opotřebení výměnných břitových destiček ze slinutého karbidu
Růžička Luděk

108 – 113
Vyhodnocení stavu povrchové vrstvy střižníku … elektrojiskrovém řezání drátovou elektrodou
Švecová Vendula, Madaj Martin

113 – 117
Laser Machining and Temperature Field Simulation Using COSMOS / M Software
Sýkorová Libuše, Malachová Martina

117 – 122
Kalibrace libel a autokolimátorů v Českém metrologickém institutu
Tyralíková Eva, Dvořáčková Štěpánka

122 – 127
Polymerní částicové kompozity na bázi odpadu s obsahem oxidu křemičitého
Valášek Petr, Müller Miroslav, Chocholouš Petr

127 – 132
Prášková metalurgie jako metoda zpracování hliníkových odpadů s vysokými obsahy železa
Vojtěch Dalibor

132 – 136
Vliv slévárenských forem na kvalitu povrchu a strukturu slitiny AlZn5,5Mg2,5Cu1,5
Weiss Viktorie

Redakční rada | Advisory Board

prof. Dr. hab. Inż. Stanislav Adamczak
Politechnika Kielce, Polsko
prof. Ing. Milan Brožek, CSc.
ČZU v Praze
prof. Dr. Ing. František Holešovský
UJEP v Ústí n. Labem
prof. Ing. Jiří Hrubý, CSc.
VŠB TU v Ostravě
prof. Ing. Karel Jandečka, CSc.
ZČU v Plzni
prof. Ing. Karel Kocman, DrSc.
UTB ve Zlíně
prof. Dr. hab. Ing. János Kundrák, ScD.
University of Miskolc, Maďarsko
prof. Ing. Ivan Kuric, CSc.
Žilinská univerzita, Slovensko
prof. Ing. Imrich Lukovics, CSc.
Univerzita T. Bati ve Zlíně
prof. Ing. Jan Mádl, CSc.
ČVUT v Praze
prof. Ing. Iva Nová, CSc.
TU v Liberci
prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
SF, STU v Bratislavě, Slovensko
prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch
VŠCHT v Praze
doc. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.
ŽU v Žilině, Slovensko
doc. Ing. Rudolf Dvořák, CSc.
ČVUT v Praze
plk. doc. Ing. Milan Chalupa, CSc.
FVT, Univerzita obrany v Brně
doc. Ing. Jan Jersák, CSc.
TU v Liberci
doc. Ing. Štefan Michna, PhD.
UJEP v Ústí n. Labem
doc. Dr. Ing. Ivan Mrkvica
VŠB TU v Ostravě
doc. Ing. Pavel Novák, Ph.D.
VŠCHT v Praze
doc. Ing. Iveta Vasková, PhD.
HF, Technická univerzita v Košiciach, SK

Šéfredaktor | Editor-in-chief
Ing. Martin Novák, Ph.D.

Adresa redakce | Editorial Office
Univerzita J. E. Purkyně,
FVTM, kampus UJEP, budova H
Pasteurova 3334/7, 400 01 Ústí n. Labem
Tel.: +420 475 285 534
Fax: +420 475 285 566
e-mail: redakce@fvtm.ujep.cz
http://casopis.strojirenskatechnologie.cz

Tisk | Print
OPTYS s. r. o., Dolní Životice

Vydavatel | Publisher
Univerzita J. E. Purkyně, FVTM
Hoření 13, 400 96 Ústí nad Labem
www.ujep.cz
IČ: 44555601 | DIČ: CZ44555601

vychází 6x ročně
náklad 300 ks

do sazby 27. 02. 2012
do tisku 05. 03. 2012
140 stran

povolení MK ČR E 18747

ISSN 1211–4162