

Obsah | Content

	2 – 8
3DVIA Composer jako nástroj pro technickou komunikaci <i>Jaroslava Fulemová, Martin Kubík, Jan Řehoř</i>	8 – 13
Měření vlastností voskových směsí jako vstupních dat do databáze simulačního software <i>Aleš Herman, Marek Česal, Václav Piša</i>	13 – 18
Vliv technologie výroby vrubu na jeho dynamickou únosnost <i>František Holešovský, Martin Novák, Michal Lattner, Tomáš Vysloužil</i>	18 – 23
Výroba tvarově složitých ploch a jejich proměňování pro potřeby měření aerodynamických jevů <i>Karel Jandečka, Jiří Česánek, Jan Hnátík</i>	23 – 32
Hodnocení vlivu procesních plynů při technologii frézování <i>Miloslav Ledvina, Jiří Karásek, Štěpánka Dvořáčková</i>	32 – 37
Požadavky a analýza současného stavu systému managementu pro bezpečnost a zdraví při práci dle normy OHSAS 18001 ve společnosti GTW <i>Josef Malý</i>	37 – 42
Zpracování dat z robotického měřicího pracoviště <i>Martin Melichar, Dana Kubátová, Jan Kutlwašer</i>	42 – 47
Analýza rizik jako nástroj zvýšení úrovně bezpečnosti a spolehlivosti strojního zařízení <i>Václava Pokorná</i>	47 – 51
Použitelné řezné podmínky pro frézování CFRP kompozitu vyráběného metodou navíjení při orientaci vláken 0° <i>Václav Schorník</i>	51 – 55
Omílací média a jejich využití při úpravě drsnosti povrchu řezných nástrojů <i>Vojtěch Švarc, Miroslav Zetek, Ivana Česáková</i>	56 – 62
Aproximativne určenie teploty liatia pri liatii s kryštalizáciou pod tlakom s vynúteným prúdením zliatiny hliníka na tvárnenie <i>Branislav Vanko, Michal Čeretka, Eduard Sedláček, Roman Moravčík, Ladislav Stanček</i>	62 – 65
Aplikace přenosu STEP-NC dat při řízení CNC strojů <i>Róbert Záhoranský, Naděžda Čuboňová</i>	65 – 69
Zlepšování procesů v podniku <i>Karolína Zidková, Helena Zidková, Martin Melichar</i>	

Obálka – foto:

* *Astro box – Melichar M.*

* *Foto z mezinárodního vědeckého kongresu MIRAI 2014, Tokio*

Časopis je zařazen Radou vlády ČR pro výzkum, vývoj a inovace do seznamu recenzovaných, neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR

Časopis a všechny v něm obsažené příspěvky a obrázky jsou chráněny autorským právem. S výjimkou případů, které zákon připouští, je využití bez svolení vydavatele trestné. Redakce si vyhrazuje právo zveřejnit v elektronické podobě na webových stránkách časopisu český a anglický název příspěvku, klíčová slova, abstrakt a použitou literaturu k jednotlivým příspěvkům.

Korektury českého jazyka se řídí platnými pravidly českého pravopisu.

Inzerce vyřizuje redakce.

Příspěvky recenzovali | Reviewers

Ondřej Bílek
Gejza Horváth
Jan Jersák
Jozef Jurko
Karel Kocman
Stanislav Legutko
Ivan Lukáč
Miroslav Müller
Ivan Mrkvica
Nataša Náprstková
Jozef Novák-Marcinčin
Karel Sellner

Redakční rada | Advisory Board

prof. Dr. hab. Inž. Stanislav Adamczak
Politechnika Kielce, Polsko
prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.
ŽU v Žilíně, Slovensko
prof. Ing. Milan Brožek, CSc.
ČZU v Praze
prof. Dr. Ing. František Holešovský
předseda, 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. Lubomír Šooš, PhD.
SF, STU v Bratislavě, Slovensko
prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch
VŠCHT v Praze
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, Ph.D.
HF, Technická univerzita v Košiciach, SK

Šéfredaktor | Editor-in-Chief

Ing. Martin Novák, Ph.D.

Adresa redakce | Editors 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

PrintPoint s. r. o., Praha

Vydavatel | Publisher

Univerzita J. E. Purkyně, FVTM
Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
www.ujep.cz
IČ: 44555601 | DIČ: CZ44555601

vychází 4x ročně | náklad 300 ks

do sazby 4/2014

do tisku 6/2014

70 stran

povolení MK ČR E 18747

ISSN 1211-4162