

Obsah | Content

2 – 7

Využití ultrazvukové defektoskopie při vývoji leteckých kompozitních konstrukcí*Petr Bělský, Martin Kadlec*

7 – 13

Tisk převislých konců bez použití podpor pomocí metody DMLS*Milan Daňa, Ivana Zetková, Pavel Hanzl*

13 – 20

Vliv orientace tenkých stěn při tisku pomocí metody DMLS*Milan Daňa, Ivana Zetková, Pavel Hanzl*

20 – 25

Nový návrh porézního tlakového vzorku a posouzení jeho vyrobitelnosti technologií Direct Metal Laser Sintering*Pavel Hanzl, Ivana Zetková, Milan Daňa*

26 – 32

Vliv změny otáček vlečného omílání na rádius řezného břítu*Ondřej Hronek, Miroslav Zetek, Tomáš Bakša, Pavel Adámek*

32 – 36

Vliv rychlosti ochlazování na mikrostrukturu nízkolegované TRIP oceli*Ludmila Kučerová, Andrea Jandová, Kateřina Rubešová*

37 – 41

Opatrenie funkčných plôch komponentov mechanizmov využívaných v lesníckych technológiách*Veronika Luptáčiková, Miroslava Ťavodová*

42 – 47

Aplikace metodiky Plackett-Burman a ANOVA: Screeningový experiment - magnetické abrazivní finišování rotačně symetrických těles*Jakub Mašek, Josef Zicha*

48 – 53

Zvyšování mechanických vlastností komerčně čistého titanu pomocí intenzivní plastické deformace a následného deformačního zpevnování*Jan Palán, Tomáš Kubina*

53 – 57

Vliv křemíku na vývoj mikrostruktury ocelí při izotermické prodlevě v oblasti teplot bainitické transformace*Michal Pekovič, Štěpán Jeníček, Ivan Vorel, Josef Káňa, Kateřina Opatová*

58 – 64

Vliv tepelného zpracování a metalurgických faktorů na tepelnou vodivost slévárenských Al – Si slitin*Jaroslava Svobodová*

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

František Holešovský

Ivan Lukáč

David Maňas

Jan Mádl

Štefan Michna

Ivan Mrkvica

Miroslav Müller

Iva Nová

Pavel Novák

Eva Tillová

Dalibor Vojtěch

Redakční rada | Advisory Board

prof. Dr. hab. Inž. Stanislav Adamczak

Politechnika Kielce, Polsko

prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.

ŽU v Žilině, 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 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. Jan Mádl, CSc.

ČVUT v Praze

prof. Ing. Štefan Michna, PhD.

UJEP v Ústí n. Labem

prof. Dr. Ing. Ivan Mrkvica

VŠB TU v Ostravě

prof. Ing. Iva Nová, CSc.

TU v Liberci

prof. Ing. Eubomír 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. Pavel Novák, Ph.D.

VŠCHT v Praze

doc. Ing. Iveta Vasková, PhD.

*HF, Technická univerzita v Košiciach, SK***Šéfredaktor | Editor-in-Chief**

doc. Ing. Martin Novák, Ph.D.

Redaktor | Editor

Ing. Jaroslava Svobodová, 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@fvfm.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 2x ročně | náklad 300 ks

do sazby 6/2017

do tisku 6/2017

64 stran

povolení MK ČR E 18747

ISSN 1211-4162