

Obsah | Content

2 – 11

Obrábění pokročilých keramických materiálů

Vendula Blažková, Josef Sedlák, Aleš Jaroš, Zdeněk Fiala, Kateřina Mouralová, Ladislav Kolář

11 – 17

An Approach to the Machining of Hard Coatings Prepared by Laser Cladding and Thermal Spraying

Diego Carou, Jan Řehoř, Igor Vilček, Šárka Houdková

17 – 22

Moderní technologie dokončování velmi přesných děr vystružováním a její vliv na užité vlastnosti výrobků

Stanislav Fiala, Karel Kouřil, Jan Řehoř

22 – 27

Historie alternativních pohonů III

František Klimenda, Josef Soukup

27 – 32

Hodnocení kvality vybraných hliníkových slitin z hlediska tvaru třísky

Pavel Kraus, Nataša Náprstková

32 – 38

Vliv materiálu lící formy na strukturu slitiny AlCu4SiMg

Ingrid Kvapilová, Jaromír Cais, Štefan Michna

38 – 43

Vliv slévárenské formy na strukturu hliníkové slitiny AlCu4MgMn

Irena Lysoňková

44 – 48

Řezné materiály pro vystružovací nástroje

Jan Řehoř, Jaroslava Fulemová, Karel Kouřil, Martin Šmejkal

48 – 55

Současné trendy středění nástrojů pro výrobu přesných děr

Jan Řehoř, Jaroslava Fulemová, Karel Kouřil, Pavel Matouš

55 – 62

Vystružování velmi přesných děr u hydrostatických komponent

Jan Řehoř, Jaroslava Fulemová, Daniel Rut, Veronika Třísková, Jan Kutlwašer, Kouřil Karel

Obálka – foto:

* Absolventské prsteny udělované na FVTM UJEP

* Promoce absolventů FVTM UJEP

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

Miroslav Maňas

Jan Mádl

Ivan Mrkvica

Přemysl Pokorný

Vítězslav Rázek

Eva Tillová

Karol Vasilko

Viktorie Weiss

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 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. Jan Mádl, CSc.

ČVUT v Praze

prof. Ing. Iva Nová, CSc.

TU v Liberci

prof. Ing. Lubomír Šoš, 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

doc. Ing. Martin Novák, Ph.D.

Redaktor | Editor

Ing. Jaroslava Svobodová, Ph.D.

Adresa redakce | Editors Office

Univerzita J. E. Purkyně, FVTM

Pasteurova 3334/7, 400 01 Ústí n. Labem

Tel.: +420 475 285 550

Fax: +420 475 285 566

e-mail: redakce@fvmtm.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 6/2015

do tisku 8/2015

62 stran

povolení MK ČR E 18747

ISSN 1211-4162