

Obsah | Content

220 – 225

Influence of powder size on properties of porous magnesium prepared by powder metallurgy

Jaroslav Čapek, Dalibor Vojtěch

225 – 228

Interakce slinutého karbidu s laserovým paprskem o nanosekundové délce pulzu

Adam Čermák

228 – 236

Magnetická anizotropia povrchov po indukčnom kalení

Zuzana Durstová, Miroslav Neslušan

236 – 243

Studium tvařitelnosti povlakovaných plechů s plazmochemickou předúpravou povrchu

Milan Dvořák, Emil Schwarzer, Miloš Klíma

243 – 248

Structure and properties of ultra-fine grain titanium for dental implants

Miroslav Greger, Václav Mašek, David Žáček

248 – 253

Preparation of NiTi shape memory alloy by powder metallurgy

Vojtěch Kučera, Jaroslav Čapek, Alena Michalčová, Dalibor Vojtěch

254 – 258

Hodnocení kmitání technologických zařízení

Imrich Lukovics, Jiří Čop, Petr Lukovics, Stanislav Sehnálek

258 – 265

Silové zatížení nástroje při soustružení niklové slitiny Inconel 718 nástrojem s VBD ze slinutého karbidu

Ivan Mrkvica, Ryszard Konderla, Neslušan Miroslav

265 – 269

Vliv modifikace stronciem slitiny AlSi7Mg0,3 na tvorbu třísky

Nataša Náprstková, Jaromír Cais, Jaroslava Svobodová

270 – 275

Biodegradable materials based on zinc

Iva Pospíšilová, Dalibor Vojtěch, Jiří Kubásek

275 – 280

Modelling flute of solid twist drill using CATIA V5 with higher precision and effectivity

Pavel Roud, Světlana Tomiczková, Jan Vodička, Pavel Kožmín

281 – 285

Využití analýzy Barkhausenova šumu pro optimalizaci broušení ozubených kol

Lucie Schmidová, Totka Bakalova, Jiří Malec

285 – 290

Dvoutělesová abraze polymerního kompozitu na bázi třísek železných kovů

Petr Valášek, Jiří Cieslar

290 – 295

Vliv tvaru povrchu po frézování na pohlcování zvuku

Martin Vašina, Ondřej Bílek

295 – 301

Optimalizácia procesu delenia AWJ hliníkovej zliatiny AlMg3 pomocou metódy DoE

Miroslava Ťavodová

302

Informační rubrika

Obálka – foto:

* Rentgenová difrakce – analýza práškového materiálu

* Foto z mezinárodního vědeckého kongresu přesného obrábění ICPM 2013, Miskolc, Maďarsko

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.

Copyright | Vydává © FVTM UJEP v Ústí nad Labem, IČO: 44555601.

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 Janděčka, 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. 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. 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 | 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@fvmt.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 12/2013

do tisku 12/2013

84 stran

povolení MK ČR E 18747

ISSN 1211-4162