

Obsah | Content

140 – 144

Použití solných jader v tlakovém lití hliníkových slitin

Martin Ficková, Vlastimil Bryksí, Petr Jelínek, Jaroslav Beňo, František Mikšovský, Eliška Adámková

144 – 151

Simulační výpočty nehomogenního napětí v litinách

Josef Horáček

151 – 157

Počítačová simulace pohybu vozidlového pásu

Milan Chalupa, Josef Veverka, Radek Vlach

157 – 166

Využití nástrojov riadenia kvality pre analýzu príčin vzniku chýb odliatkov hláv valcov pri tepelnom spracovaní

Daniela Kalincová, Martin Sklenka

166 – 171

Simulace dynamického procesu těžby mobilního jeřábu lesního těžebního stroje

Jaroslav Kašpárek

172 – 176

Určení polohy kladnice jeřábu pomocí snímače zrychlení typu MEMS

Martin Kubín

176 – 182

Vliv procesních kapalin na řeznou sílu při procesu broušení

Miloslav Ledvina

182 – 186

Vliv řezných podmínek na drsnost povrchu po broušení oceli X6CrNiMoTi

Martin Novák, Nataša Náprstková

187 – 193

Effect of Non-Metallic Inclusions on Steel Cleanliness

Vladimír Rega, Jozef Kijac

193 – 198

Řezný proces a obrábělnost materiálů na bázi dřeva

Eva Šebelová, Josef Chladil Josef

198 – 203

Dynamická měření železničního vozu

Martin Svoboda, Josef Soukup

203 – 208

Preparace břitu monolitních fréz pomocí vlečného omílání

Vojtěch Švarc, Miroslav Zetek, Ivana Česáková

208 – 212

Analýza šírenia plastickej zóny v zaťaženom materiáli

Lenka Valčáková, Juraj Gerlici, Tomáš Lack, Jozef Harušinec

212 – 216

Experimentálna a numerická analýza vlastných frekvencií uhlíkového kompozitu

Ján Vavro, Ján Vavro, Alena Vavrová, Petra Kováčiková

217

Informační rubrika

Obálka – foto:

* Mikrostruktura předslitiny AlSi30. Pozorováno s použitím Nomarkého kontrastu. Zv.50x

* Pozvánka na mezinárodní vědecký kongres 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. Stanisław 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 Holešovsky

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@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 09/2013

do tisku 12/2013

80 stran

povolení MK ČR E 18747

ISSN 1211-4162