

## Obsah | Content

56 – 62

### Analýza dynamiky dlouhého nákladního vozů

Ján Dižo

63 – 67

### Možnosti modelování toků partikulárních materiálů během vyprazdňování korečků korečkového dopravníku

Martin Jonák

67 – 71

### Laserové popisování materiálů

Jana Knedlová, Libuše Sýkorová, Vladimír Pata

71 – 77

### Analýza vlivu předehřevu vysokopevnostní ocele na svarový spoj

Sylvia Kuśmierczak, Daniel Kühn

77 – 81

### Integrovanie signalizátora činnosti ručnej brzdy do konštrukcie nákladného podvozka Y25

Mária Maňurová, Juraj Gerlici, Tomáš Lack, Jozef Harušinec

81 – 85

### Modernizace praktické výuky technických oborů se zaměřením na mechanické zkoušky

Miroslav Müller, Petr Valášek

85 – 90

### Vliv řezných podmínek na kvalitu obrobeného povrchu při podélném broušení oceli X6CrNiMoTi

Martin Novák, Nataša Náprstková

90 – 97

### MKP simulácia problémov valivého kontaktu

Peter Pastorek, Zoran Pelagić, Milan Žmindák

97 – 105

### Návrh technologie výroby zadané součásti v podmínkách dílny ÚST FSI VUT v Brně

Josef Sedlák, Josef Chládl, Lukáš Novák

105 – 111

### Štruktúrna analýza konštrukcie rámu nákladného podvozka

Pavol Štastniak, Jozef Harušinec, Juraj Gerlici, Tomáš Lack

111 – 116

### Experimentálne a analytické zisťovanie napätí a teplôt v brzdenom železničnom kolese pri brzdení klátikovou brzdou

Andrej Suchánek, Jozef Harušinec, Juraj Gerlici, Tomáš Lack

116 – 121

### Modální analýza soustavy tuhých těles

Martin Svoboda

121 – 125

### Ověření přesnosti numerického modelu pomocí experimentálních dat pro vyšetření vertikálního kmitání mechanické soustavy

Martin Svoboda, Josef Soukup

125 – 130

### Kalibrace 3D TASTERŮ

Šárka Tichá, Ondřej Srba, Jan Vavřina

130 – 138

### Poznatky z měření magnetoelastickým analyzátořem MicroScan 600-1

Lucie Vrkoslavová, Jan Jersák, Jan Žižka

Obálka – foto:

\* Suchánek A. a kol., schéma rozložení teploty na brzdovém kotouči při brždění, str. 114

\* 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. 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 Janděčka, CSc.  
ZČU v Plzni

prof. Ing. Karel Kocman, DrSc.  
UTB ve Zlíně

prof. Dr. hab. Ing. János Kunderák, 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

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 06/2013

do tisku 12/2013

84 stran

pořizování MK ČR E 18747

ISSN 1211-4162