

## Obsah | Content

2 – 5

### Využití nedeštruktivního skúšania pomocou počítačovej rádiografie v plynárenstve

Miroslav Bucha, Viliam Leždik, Radoslav Koňár

5 – 10

### Vliv protikorozní ochrany předpínací výztuže na její soudržnost s UHPC

David Čítek, Jiří Kolísko, Tomáš Mandlík, Jan L. Vitek

10 – 14

### Lean Healthcare

Michal Demecko, Michal Martinovský

14 – 19

### Creation of Strategies by Use of Edgecam Strategy Manager

Tomáš Dodok, Nadežda Čuboňová, Anna Rudawska

19 – 26

### Metalurgie a krystalizace mosazí používaných pro výrobu dekorativních odlitků

Jiří Machuta, Iva Nová

26 – 33

### Hodnocení drsnosti povrchu po broušení niklového povlaku při změně řezných podmínek

Martin Marek, Martin Novák

33 – 38

### Vliv vytvrzování na strukturní složky slitiny AlSi9MgNiCuMn0,6

Lenka Michnová, Jan Mádl, Jaromír Cais, Štefan Michna

39 – 43

### Měření silového účinku úderu, možnost způsobení fraktury lebečních kostí

Martin Svoboda

43 – 49

### Zkvalitnění řezu plochého skla

Martin Svoboda, Petr Hejma, Jan Kampo

50 – 54

### Informace z pracovišť

Obálka – foto:

\* *Dny vědy a umění na UJEP*

\* *Mezinárodní konference „Teplárenství v Ústí nad Labem“*

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

Dana Bolibruchová

Rudolf Dvořák

Jan Mádl

Miroslav Maňas

Iva Nová

Pavel Novák

Přemysl Pokorný

Libuše Sýkorová

Eva Tillová

### 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 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@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 2x ročně | náklad 300 ks

do sazby 07/2016

do tisku 07/2016

56 stran

povolení MK ČR E 18747

ISSN 1211-4162