

## Obsah | Content

	146 – 149
<b>Zkoušky tenkých desek z UHPC vyztužených PVA vlákny a textilní skleněnou výztuží</b> <i>Tomáš Bittner, Petr Tej, Petr Bouška, Miroslav Vokáč, Jindřich Čech</i>	149 – 156
<b>Vplyv parametrov spekania na oteruvzdornosť Si3N4</b> <i>Alena Brusilová, Zuzana Gábrišová</i>	157 – 162
<b>Experimentální zkoušky soudržnosti výztuže a UHPC</b> <i>David Čítek, Jiří Kolísko, Jan L. Vítek</i>	163 – 167
<b>The Determination of Stress Intensity Factor</b> <i>Ol'ga Ivánková, Janka Kováčiková</i>	167 – 174
<b>Využitie elektrónovej mikroskopie pri hodnotení kvality povlakov na razidlách mincí</b> <i>Daniela Kalincová, Miroslava Ťavodová, Tomáš Hanes, Dagmar Jakubéczyová, Rudolf Kaštan</i>	175 – 181
<b>Historie alternativních pohonů I</b> <i>František Klimenda, Josef Soukup</i>	181 – 187
<b>Historie alternativních pohonů II</b> <i>František Klimenda, Josef Soukup</i>	188 – 192
<b>Aplikace magnetokorelační analýzy na volbu a korekci řezných parametrů automatizovaných výrobních systémů</b> <i>Karel Kocman</i>	193 – 197
<b>Development of Phenomenologically Based Approach for Fatigue Calculations of Fiber Reinforced Composite Structures</b> <i>Michal Král, Bohuslav Cabrnach, Matěj Hraška, Stanislav Holý</i>	197 – 204
<b>Numerical and Experimental Analysis of the Heat Convector Pressure Losses</b> <i>Petr Kulhavý, Michal Petru, Pavel Srb, Gary Rachitsky</i>	204 – 212
<b>Jazdný komfort koľajového vozidla s využitím simulačných výpočtov</b> <i>Mária Maňurová</i>	212 – 219
<b>Vliv modifikátorů na obrobiteľnosť a vlastnosti Al-Si slitin</b> <i>Michal Martinovský, Jan Mádl</i>	220 – 227
<b>Analýza náchylnosti dvojfázových ocelí ku lokalizácii plastickej deformácie</b> <i>Gejza Rosenberg, Iveta Sinaiová, Marek Kočík</i>	227 – 232
<b>Trendy v konstrukci výstružníků</b> <i>Jan Řehoř, Karel Kouřil, Luboš Kroft, Josef Sklenička</i>	232 – 240
<b>Stabilita procesu MAG zvarovania pozinkovaných oceľových plechov s použitím dvoj a trojzložkového ochranného plynu</b> <i>Pavol Sejč, Róbert Olšiak</i>	240 – 244
<b>Sledování stárnutí pečiva pomocí skenovací elektronové mikroskopie a rentgenové dif. analýzy</b> <i>Marcela Sluková, Miroslav Kubín, Alena Michalčová, Jaroslav Maixner</i>	

Obálka – foto:

\* Řezání AlSi slitiny

\* Foto z 50. let výročí založení KOM VŠB-TU Ostrava

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

František Holešovský  
Gejza Horváth  
Jiří Hrubý  
Milan Chalupa  
Ivan Lukáč  
Miroslav Müller  
Nataša Náprstková  
Pavel Novák  
Štefan Segľa  
Josef Soukup  
Martin Svoboda  
Libuše Sýkorová  
Viktorie Weiss  
Milan Žmindák

## Redakční rada | Advisory Board

prof. Dr. hab. Inž. Stanislav Adameczak  
*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. 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, PhD.  
*HF, Technická univerzita v Košiciach, SK*

## Šéfredaktor | Editor-in-Chief

doc. 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@fvtm.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](http://www.ujep.cz)  
IČ: 44555601 | DIČ: CZ44555601

vychází 4x ročně | náklad 300 ks

do sazby 12/2014

do tisku 12/2014

102 stran

povolení MK ČR E 18747

ISSN 1211-4162