

PONDĚLÍ 30.1.2012

- 10.00 Seminář **Spolupráce v konstrukčním procesu**, řídí - **Ing. Oldřich UČEŇ, Ph.D.**
- 14.00 - 15.00 **Prezence VIII. setkání certifikovaných osob pro funkci TECHNIK DIAGNOSTIK VIBRACÍ**
- 15.00 - 19.00 **Prezence účastníků konference DIAGO® 2012**, organizace - **Ing. Jan BLATA, Ph.D.**
- 15.00 - 17.30 **VIII. profesní setkání certifikovaných osob pro funkci TECHNIK DIAGNOSTIK VIBRACÍ** řídí - **Ing. Vít PAVLÍK, Ing. Tadeáš LIPUS**
- 15.00 - 17.30 Seminář „**Trendy a potřeby diagnostiky v pásové dopravě**“, organizace - **doc. Ing. František HELEBRANT, CSc.**, řídí - **RNDr. Milan NEUBERT, doc. RNDr. Jan NEDBAL, CSc.**
 - ✓ doc. RNDr. Jaromír FÄHNRIK, CSc., RNDr. Helena VALENTOVÁ, Ph.D., RNDr. Milan NEUBERT, doc. RNDr. Jan NEDBAL, CSc.
Určení Youngova modulu z měření podélné tuhosti dopravních pásů I (metodika)
 - ✓ RNDr. Helena VALENTOVÁ, Ph.D., doc. RNDr. Jaromír FÄHNRIK, CSc., RNDr. Milan NEUBERT, Ing. Vitaliy VELYCHKO, doc. RNDr. Jan NEDBAL, CSc.
Určení Youngova modulu z měření podélné tuhosti dopravních pásů II (experiment)
 - ✓ Ing. Vitaliy VELYCHKO, RNDr. Milan NEUBERT, doc. RNDr. Jan NEDBAL, CSc., Ing. Petr KLOUDA
Měření krouticího momentu hřídele bubnu na DPD
 - ✓ RNDr. Milan NEUBERT, doc. RNDr. Jaromír FÄHNRIK, CSc., doc. RNDr. Jan NEDBAL, CSc., Ing. Vitaliy VELYCHKO
Modelování detektoru feromagnetických kordů
 - ✓ Ing. Václav ŠKRABAN, Ing. Vlastimil KRAUS
Měření elektrického pohonu NA PD201
- 17.45 - 19.00 **Jednání výboru ATD ČR, o.s.** organizuje - **Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D.** řídí - **doc. Ing. František HELEBRANT, CSc.**
- 19.30 - 24.00 **Diskusní večer přítomných účastníků setkání certifikovaných osob pro funkci TECHNIK DIAGNOSTIK VIBRACÍ a konference DIAGO® 2012 - koliba Kordulka** (vedle Hotelu FORMAN) organizují - **Ing. Jan BLATA, Ph.D., Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D.**
- v případě neúčasti na diskusním večeru v kolibě Kordulka nabízíme možnost večere na Hotelu RELAX a využití prostorů kavárny do 24.00 hodin

ÚTERÝ 31.1.2012

- 7.30 - 13.00 **Prezence účastníků konference DIAGO® 2012**, organizace - **Ing. Jan BLATA, Ph.D.**
- 9.00 **Slavnostní zahájení konference DIAGO® 2012** moderují - **doc. Ing. František HELEBRANT, CSc., doc. Dr. Ing. Pavel NĚMEČEK**
- 9.15 - 9.55 **Vystoupení hostů konference** moderuje - **doc. Ing. František HELEBRANT, CSc.**
 - ✓ **prof. Ing. Ivo VONDRÁK, CSc.** - rektor VŠB - TU Ostrava
 - ✓ **Dr.h.c. mult. prof. Ing. Juraj SINAY, DrSc.** - prezident ATD SR
 - ✓ **prof. Ing. Václav LEGÁT, DrSc.** - předseda ČSPÚ, o.s.
 - ✓ **Ing. Pavel ŠPONDR** - předseda Sekce tribotechniky, Česká strojnická společnost
 - ✓ **doc. Dr. Ing. Ladislav KOVÁŘ** - vedoucí Katedry výrobních strojů a konstruování FS VŠB TU - Ostrava
- 9.55 **Poznámka k organizaci konference** seznámení - **Ing. Jan BLATA, Ph.D., Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D.**
- 10.00 - 11.30 **Společné přednášky a informace o práci odborných skupin ATD ČR, o.s.** moderují - **doc. Ing. František HELEBRANT, CSc., doc. Dr. Ing. Pavel NĚMEČEK**
 - ✓ Ing. Eduard MUŘICKÝ, ředitel odboru strategie a trendů Ministerstva průmyslu a obchodu
Aktuální vývoj v oblasti dílčích kvalifikací
 - ✓ Ing. Roman PROKEŠ, Logica Czech Republic, s.r.o. Praha
Workforce management, cesta ke snižování nákladů na údržbu
 - ✓ Ing. Tomáš TOMEČEK, Ing. Petr CHYTKA, CSc.
Specifika diagnostiky rallyových trucků
- Práce odborných skupin ATD ČR, o.s.
 - ✓ sk. tribodiagnostiky - **p. Vladislav MAREK**
 - ✓ sk. vibrodiagnostiky - **Ing. Vít PAVLÍK**
 - ✓ sk. termografie - **Ing. Jiří SVOBODA**
 - ✓ sk. montážních a opt. měření - **Ing. Radim FALC**
 - ✓ sk. elektr. zařízení - **doc. Ing. Stan. MIŠÁK, Ph.D.**
- 11.30 - 11.45 Přestávka na kávu
- 11.45 - 13.00 **Vystoupení mediálních partnerů a firem** moderují - **doc. Ing. František HELEBRANT, CSc., Ing. František Vdoleček, CSc.**
 - ✓ mediální partner - ŘÍZENÍ & ÚDRŽBA průmyslového podniku, ISSN 1803-4535
 - ✓ mediální partner - TriboTechnika, ISSN 1337-0022
 - ✓ Adash spol. s r.o., Ostrava
 - ✓ GE Energy Slovakia s.r.o., Nové Mesto nad Váhom

- ✓ LAMI KAPPA spol. s r.o., Teplice
- ✓ PROFESS, spol. s r.o., Plzeň
- ✓ SKF Ložiska, a.s., Praha
- ✓ SPECTRIS Praha, spol. s r.o.
- ✓ SPECTRIS Praha, spol. s r.o., Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S, Praha
- ✓ ŠPONDR CMS, spol. s r.o., Brno
- ✓ "TMV SS" spol. s r.o., Praha
- ✓ TSI System s.r.o., Brno
- 13.00 - 14.15 Přestávka na oběd
- 14.15 - 15.45 **Jednání v sekcích, odborných skupinách ATD ČR, o.s. - 1. část**
SEKCE A ODBORNÉ SKUPINY TRIBODIAGNOSTIKY A TERMODIAGNOSTIKY moderují - **p. Vladislav MAREK, Ing. Pavel ŠPONDR, Ing. Jiří SVOBODA**
 - ✓ Ing. Jindřich PAVLŮ, Ing. Martin PEXA, Ph.D., Ing. Zdeněk ALEŠ, Ph.D.
Stanovení bodu vzplanutí motorových olejů podle Penskyho - Martense
 - ✓ Vladislav MAREK, Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D.
Měkké kaly v olejích
 - ✓ Ing. Martin KOTUS, PhD., Ing. Juraj VEVERKA, Ing. Zuzana ANDRÁSSYOVÁ, Dr.h.c. prof. Ing. Vladimír KROČKO, CSc., doc. Ing. Jiří FRIES, Ph.D.
Porovnanie obsahu škodlivých emisií vybraných motorov značiek Škoda a Seat
 - ✓ Ing. Rastislav MIKUŠ, Ing. Ivan KOVÁČ, Ing. Jozef SLÁVIK, Bc. Marián DANIŠ
Vplyv bóru na odolnosť tvrdonávarov proti abrazívnemu opotrebeniu
 - ✓ Dr inž. Tadeusz GIZA, Dr inž. Piotr CHELUSZKA
Technologia inżynierii odwrotnej w diagnostowaniu zużycia gniazd bębnow łańcuchowych (Reverzni inženýrství, technologie pro diagnostiku opotřebení řetězového kotouče)
 - ✓ Ing. Václav SVOBODA, Ing. Zdislav OLMR
Metoda magnetické paměti materiálu
 - ✓ Ing. František VDOLEČEK, CSc., Ing. Jan JANEČKA, Ing. Jana KOŠÍKOVÁ
Modely pro výuku termodiagnostiky
 - ✓ Ing. Jozef ŽARNOVSKÝ, PhD., Ing. Martin KOTUS, PhD., Ing. Ján ŽITŇANSKÝ, PhD., Ing. Róbert DRLIČKA, Ing. Ladislav RUTTKAY
Využitie termovízie v diagnostike vozidel
 - ✓ Ing. František ŠUCHA, Ing. Jiří SVOBODA
Vizualizace plynů pomocí termografických systémů
 - ✓ Ing. Vlastimil MONI, Ph.D.
Predikce samovznícovacího procesu na hnědouhelných skládkách

SEKCE A ODBORNÁ SKUPINA VIBRODIAGNOSTIKY

moderují - Ing. Vít PAVLÍK, Ing. Tadeáš LIPUS

- ✓ doc. Dr. Ing. Pavel NĚMEČEK
Certifikace, akreditace, autorizace a další termíny
- ✓ prof. Ing. Václav LEGÁT, DrSc.
Stochastické stanovení mezních hodnot diagnostických signálů - základ prediktivní údržby
- ✓ Ing. Peter POPÁLENÝ
Vyvažovanie tepelne závislého rotora generátora
- ✓ mgr inż. Marcin MATUSZAK
*Analiza wartości skutecznej sił skrawania w procesie mikrofrezowania
(Analýza efektivní hodnoty řezných sil v procesu mikrofrézování)*
- ✓ dr hab. inż. Zbigniew MATUSZAK, prof. AM
*Podatność diagnostyczna okrętowych urządzeń mechatronicznych
(Citlivost diagnostiky na lodních mechatronických zařízeních)*
- ✓ prof. Ing. Jiří TŮMA, CSc.
Měření úhlových kmitů za rotace pro diagnostiku rotačních strojů
- ✓ prof. dr hab. inż. Wojciech BATKO,
dr inż. Tomasz KORBIEL
*Diagnostyka maszyn na podstawie analizy trajektorii fazowych
(Diagnostika strojů na základě analýzy fáze drah)*

SEKCE A ODBORNÁ SKUPINA DIAGNOSTIKY ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

moderují - doc. Ing. Stanislav MIŠÁK, Ph.D.,
doc. Ing. Karel CHMELÍK

- ✓ doc. Ing. Ján POLIAK, PhD.
Využitie programu SPECTRALAB vo vyšetrení kvality komutácie jednosmerných a komutátorových elektrických strojov
- ✓ dr inż. Michał ZASADZIEŃ
*Analiza wskaźników niezawodności kluczowych maszyn w wybranym przedsiębiorstwie produkcyjnym
(Analýza klíčových ukazatelů spolehlivosti strojů ve vybrané výrobní společnosti)*
- ✓ Ing. Jaromír LAMKA, CSc.
Diagnostika palubních senzorů malého turbínového motoru pomocí umělých neuronových sítí
- ✓ doc. Ing. Stanislav MIŠÁK, Ph.D.,
Ing. Štefan HAMACEK
Využití prototypu detektoru poruch na vedení VN s izolovanými vodiči
- ✓ Ing. Marián UHER
Diagnostická analýza aktuálního technického stavu asynchronního generátoru 2,65 MW

- ✓ prof. Ing. Karel SOKANSKÝ, CSc.
Ing. Tomáš NOVÁK, Ing. Jaroslav ŠNOBL
Možnosti využití dohledových systémů ve veřejném osvětlení a diagnostika jejich komponent
- 15.45 - 16.45 **Výstavka firem, odborné diskuze na firemních stáncích, občerstvení**
organizuje - Ing. Jan BLATA
- 17.00 - 18.30 **Výroční členská schůze ATD ČR, o.s.**
organizuje - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D.
schůzi řídí - doc. Ing. František HELEBRANT, CSc.
(s programem budou účastníci seznámeni v úvodu jednání členské schůze)
- 19.30 **Odborné diskusní fórum**
zahájení - doc. Ing. František HELEBRANT, CSc.
organizují - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D.
Ing. Jan BLATA, Ph.D.

STŘEDA 1.2.2012

- 9.30 - 12.00 **Jednání v sekcích, odborných skupinách ATD ČR, o.s. - 2. část, diskuse**

SEKCE A ODBORNÉ SKUPINY TRIBODIAGNOSTIKY A TERMODIAGNOSTIKY

moderují - p. Vladislav MAREK, Ing. Pavel ŠPONDŘ
Ing. Jiří SVOBODA

SEKCE A ODBORNÁ SKUPINA VIBRODIAGNOSTIKY

moderují - Ing. Vít PAVLÍK, Ing. Tadeáš LIPUS

SEKCE A ODBORNÁ SKUPINA DIAGNOSTIKY ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

moderují - doc. Ing. Stanislav MIŠÁK, Ph.D.,
doc. Ing. Karel CHMELÍK

- 12.00 - 12.15 **Zakončení konference**
doc. Ing. František HELEBRANT, CSc. - prezident ATD ČR, o.s.
- 12.15 **Oběd a odjezd účastníků**

Neuvedené příspěvky jsou pouze publikovány ve sborníku.
Program byl vytvořen pouze jako orientační a může být v průběhu konference operativně upravován.

TECHNICKÁ DIAGNOSTIKA STROJŮ A VÝROBNÍCH ZAŘÍZENÍ

„DIAGO® 2012“

program konference
a doprovodných akcí