

PROGRAM KONFERENCE DIAGO® 2024

PONDĚLÍ 5.2.2024

- 10:00 - 13:00 **Jednání Nejvyššího orgánu ATD ČR, z.s.**
řídí - p. Ondřej ŠVEC, DiS., CTD, organizace - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD
- 12:00 - 14:00 **Prezence setkání certifikovaných osob - XVIII. setkání „SPECIALISTA VIBRAČNÍ DIAGNOSTIKY“ a VIII. setkání „TECHNIK DIAGNOSTIK MONTÁŽNÍCH A OPTICKÝCH MĚŘENÍ“**
- 14:00 - 18:00 **Setkání certifikovaných osob - XVIII. setkání „SPECIALISTA VIBRAČNÍ DIAGNOSTIKY“ a VIII. setkání „TECHNIK DIAGNOSTIK MONTÁŽNÍCH A OPTICKÝCH MĚŘENÍ“**
organizace - Mgr. Marek ŠEREMETA, CTD, Ing. Luboš BALEK, CTD
- 14:00 - 18:00 **Prezence účastníků konference DIAGO® 2024**
organizace - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD
- od 16:00 **Občerstvení k Setkání certifikovaných osob a přijíždějící účastníky konference DIAGO® 2024**
- 19:00 - 24:00 **Diskusní večer přítomných účastníků setkání certifikovaných osob „SPECIALISTA VIBRAČNÍ DIAGNOSTIKY“ a „TECHNIK DIAGNOSTIK MONTÁŽNÍCH A OPTICKÝCH MĚŘENÍ“ a účastníků konference DIAGO® 2024 v prostorách hotelu FLORA**
organizace - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD

ÚTERÝ 6.2.2024

- 8:00 - 14:00 **Prezence účastníků konference DIAGO® 2024**
organizace - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD
- 9:00 - 9:55 **Slavnostní zahájení konference DIAGO® 2024 a vystoupení hostů**
moderují - p. Ondřej ŠVEC, DiS., CTD, doc. Ing. František HELEBRANT, CSc., CTD
- 9:55 - 10:00 **Informace k organizaci konference - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD**
- 10:00 - 10:40 **Představení vystavujících firem (přítomných zástupců)**
moderují - doc. Ing. František HELEBRANT, CSc., CTD, Ing. Jan BLATA, Ph.D., CTD
- 10:40 - 11:00 **Přestávka na kávu (předsálí, prostory výstavky firem)**
- 11:00 - 12:00
I. BLOK PŘEDNÁŠEK - TRIBODIAGNOSTIKA
moderují - p. Jiří KLAPKA, CTD, Ing. Pavel RŮŽIČKA, Ph.D., CTD
 - ✓ Ing. Pavel RŮŽIČKA, Ph.D., CTD, TotalEnergies ČR, s.r.o., Praha
Praktické aplikace maziv snižujících spotřebu energie
 - ✓ p. Jiří KLAPKA, CTD, Klapka Technik, Jablonec nad Nisou
Formulace a tribodiagnostika mazacích olejů 2024
 - ✓ p. Aleš KŘOVÁČEK, CTD, Škoda Auto a.s., Mladá Boleslav
Čistota olejů a prodloužení životnosti
 - ✓ p. Ondřej ŠVEC, DiS., CTD, Trifoservis s.r.o., Čelákovice
Motorové oleje a paliva, jejich diagnostika a příklady z praxe
- 12:00 - 13:00
II. BLOK PŘEDNÁŠEK - VIBRODIAGNOSTIKA a MONTÁŽNÍ A OPTICKÁ MĚŘENÍ
moderují - p. Jaroslav ROUBÍČEK, CTD, doc. Dr. Ing. Elias TOMEH, CTD
 - ✓ Mgr. Marek ŠEREMETA, CTD, LAMI KAPPA sp. s r.o., Teplice
Měření souososti parní turbíny současně na 4 spojkách
 - ✓ p. Jaroslav ROUBÍČEK, CTD, ALIGNMENT TOOLS LTD, org. Složka, Praha
Různé způsoby měření přímosti laserovými měřicími přístroji
 - ✓ Ing. Martin KUBÁČ, CTD, SKF CZ, a.s., Praha
Online monitoring a vzdálená diagnostika
 - ✓ Ing. Jan KŘEPELA, Ph.D., CTD, Wikov MGI a.s., Hronov
Měření vibrací a akustické emise na planetové převodovce
 - ✓ Ing. Luboš SMOLÍK, Ph.D., CTD, Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.
Nový diagnostický parametr pro monitorování stavu hlavních kondenzátorů parních turbín
- 13:00 - 14:00 **Přestávka na oběd**

- 14:00 - 15:00
III. BLOK PŘEDNÁŠEK - ELEKTRODIAGNOSTIKA a TERMODIAGNOSTIKA
moderují - Ing. Petr NAHODIL, Ph.D., CTD, Ing. David KUBOŠ, CTD
 - ✓ Ing. Petr NAHODIL, Ph.D., CTD, ELVITED - Nahodil, Lomnice,
doc. Ing. Miloš HAMMER, CSc., CTD, VUT v Brně, FSI
Diagnostika asynchronních motorů a jejich testování
 - ✓ Ing. Ondřej KABOT a kol., VŠB- TU Ostrava, CEET
Testování izolačních vlastností součástek pro letecké systémy
 - ✓ Ing. Jan FULNEČEK, Ph.D., CTD a kol., VŠB- TU Ostrava, CEET
Diagnostika synchronního generátoru vodní elektrárny
 - ✓ Ing. Václav STRAKA a kol., "TMV SS" spol. s r.o., Praha
Na jaké aplikace nelze termografii použít. Nebo lze?
 - ✓ Ing. Jiří TESAŘ, Ph.D., CTD a kol., ZČU v Plzni, NTC
Termografická diagnostika technologií 3D tisku
- 15:00 - 16:00
IV. BLOK PŘEDNÁŠEK - DIAGNOSTIKA a ÚDRŽBA, resp. od každého něco
moderují - prof. Ing. Milan HONNER, Ph.D., CTD, Ing. Jan BLATA, Ph.D., CTD
 - ✓ Ing. Jakub NĚMEČEK, ZKL - Výzkum a vývoj, a.s., Brno
Analýza příčin poškození ložisek
 - ✓ Ing. Jiří SVOBODA, CTD, "TMV SS" spol. s r.o., Praha
Měření teploty plamene ve spalovací komoře
 - ✓ doc. Ing. Miloš HAMMER, CSc., CTD, VUT v Brně, FSI
Moderní přístupy v diagnostice technických systémů
 - ✓ doc. Ing. Zdeněk ALEŠ, Ph.D. a kol., Česká zemědělská univerzita v Praze
Prediktivní údržba jako nezbytná součást informačního systému řízení údržby
- 16:00 - 16:30 **Odpolední občerstvení** (předsálí, prostory výstavy firem)
- 16:00 - 17:30 **Výstavka firem**, odborné diskuze na firemních stáncích, občerstvení organizace - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD, Ing. Jan BLATA, Ph.D., CTD
- 19:30 **Odborné diskusní fórum**
zahájení - p. Ondřej ŠVEC, DiS., CTD, organizace - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD

STŘEDA 7.2.2024

- 9:00 - 11:00 **Veřejná členská schůze ATD ČR, z.s.**
schůzi řídí - prof. Dr. Ing. Pavel NĚMEČEK, CTD, p. Ondřej ŠVEC, DiS., CTD
(s programem budou účastníci seznámeni v úvodu jednání Veřejné členské schůze)
organizuje - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD
- 11:00 - 12:00 **Jednání v sekcích - odborných skupinách ATD ČR, z.s. - organizační záležitosti jednotlivých odborných skupin, diskuse**
- SEKCE - ODBORNÁ SKUPINA TRIBODIAGNOSTIKY**
moderují - Ing. Pavel RŮŽIČKA, Ph.D., CTD, p. Jiří KLAPKA, CTD
- SEKCE - ODBORNÉ SKUPINY VIBRODIAGNOSTIKY A MONTÁŽNÍCH A OPTICKÝCH MĚŘENÍ**
moderují - Mgr. Marek ŠEREMETA, CTD, Ing. Luboš BALEK, CTD
- SEKCE - ODBORNÁ SKUPINA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ**
moderuje - Ing. Petr NAHODIL, Ph.D., CTD
- SEKCE - ODBORNÁ SKUPINA TERMOGRAFIE**
moderují - prof. Ing. Milan HONNER, Ph.D., CTD, Ing. David KUBOŠ, CTD
- 12:00 - 12:10 **Zakončení konference**
- od 12:00 **Oběd a odjezd účastníků**

Přednesení výše neuvedených příspěvků bude možné v rámci jednání v sekcích - odborných skupinách ATD ČR, z.s., po dohodě s jejími vedoucími.

Plná znění všech příspěvků jsou publikována ve sborníku na <http://www.atdcr.cz/web/structure/180.html>

Program byl vytvořen pouze jako orientační a může být v průběhu konference operativně upravován.