

Česká tribologická společnost, z.s. + Ústav strojírenské technologie ČVUT – Fakulta strojní.

Pozvánka

na odborný seminář “**Abrazivní a erozivní procesy v průmyslu**”, který pořádá Česká tribologická společnost, z.s. ve spolupráci s Ústavem strojírenské technologie ČVUT – Fakulty strojní.

Seminář se bude konat dne 12.12.2022 od 10.00hod. do 15.00hod. v budově Fakulty strojní, ČVUT, Praha 6, Technická 4, přednášková místnost Ústavu strojírenské technologie (přízemí – G33).

Odbornou tematikou semináře jsou problémy s abrazivním a erozivním opotřebením, zkoušení odolnosti proti opotřebení v extrémních provozních podmínkách, volba materiálů součástí, možnosti renovace funkčních částí strojů otěruvzdornými návarů.

Seminář je určen vedoucím pracovníkům, konstruktérům a technologům ve výrobě, údržbě a opravách strojů a strojních zařízení, které pracují v podmínkách abrazivního a erozivního opotřebením.

Časový program

9.30-10.00 Registrace účastníků

10.00-10.05 Zahájení semináře – *prof. Ing. Jan Suchánek, CSc – Česká tribologická společnost, z.s.*

Odborný program.

10.05 – 11.00 Mechanizmy abrazivního opotřebením a řešení případů abraze. - *Suchánek, J., ČVUT – FS, ÚST, Praha*

11.00 – 12.00 Erozivní opotřebením a řešení vybraných případů v praxi. - *Suchánek, J., ČVUT – FS, ÚST, Praha*

12.00-12.30 přestávka na kávu, občerstvení

12.30 – 13.00 Opotřebením dílů tryskacích zařízení. – *Sedláček, A., S.A.F. Praha, spol. s r.o.*

13.00 -13.30 Zvýšení odolnosti návarů Ni slitin přídavkem keramiky. – *Rohan, P., ČVUT – FS, ÚST, Praha*

13.30-14.00 Plazmové navařování a jeho aplikace. - *Hrachovina, P., KSK, s.r.o.*

Další prezentace firem

Organizační pokyny:

1. Vylosování účastníci semináře obdrží podle vlastní volby buď knihu Suchánek, J.: **Erozivní opotřebením materiálů**, Česká technika – nakladatelství ČVUT, 2014 nebo knihu Suchánek, J.: **Abrazivní opotřebením**. Česká technika – nakladatelství ČVUT, 2020

2. Přednesené příspěvky budou publikovány ve sborníku a dodatečně zaslány účastníkům semináře.
3. Vložené na seminář:
 - a) člen ČTS s uhrazenými členskými příspěvky - 0,-Kč,
 - b) nečlen ČTS - 800,-Kč,
 - c) přednášející, pozvaní hosté a zástupci odborného tisku - bez vložného.

Vložené lze uhradit příkazem na běžný účet ČTS č. 1935377569/0800 u ČS, a.s., pobočka Praha 1 nebo v hotovosti při prezentaci.

! ČTS není plátcem DPH!

Přihlášku zašlete na adresu:

Prof. Ing. Jan Suchánek, CSc

ČVUT – Fakulta strojní

Ústav strojírenské technologie

Technická 4

166 07 Praha 6

nebo e-mailem: Jan.Suchanek@fs.cvut.cz

Prof. Ing. Jan Suchánek, CSc. v.r.

President ČTS

Přihláška na seminář “Abrazivní a erozivní procesy v průmyslu”

Firma:.....

Adresa:.....

PSČ..... Telefon Fax.....

Pracovník (jméno, příjmení, titul).....

Funkce.....

Podpis.....

Potvrzení účtárny o zaplacení vložného