



Vás pozývajú na

XXXVIII.
medzinárodnú
vedeckú konferenciu
pracovníkov katedier a
pracovnísk spaľovacích motorov
vysokých škôl na Slovensku a v
Čechách

POD ZÁŠTITOU DEKANA SJF STU V BRATISLAVE
DOC. ING. ĽUBOMÍRA ŠOOŠA, PHD.

KONANEJ PRI PRÍLEŽITOSTI 70-TÉHO VÝROČIA
VZNIKU STU V BRATISLAVE

KONANEJ PRI PRÍLEŽITOSTI 80-TYCH NARODENÍN
PROFESORA URBANA

Bratislava, 17. - 19. 9. 2007

Vážené dámy, vážení páni,

Katedra automobilov, lodí a spaľovacích motorov Strojníckej fakulty STU v Bratislave Vás už po piaty - krát pozýva na každoročne usporiadanú vedeckú konferenciu pracovníkov katedier a pracovísk spaľovacích motorov slovenských a českých vysokých škôl. Učiteľia, vedecko - výskumní pracovníci a doktorandi z VŠ a ďalší pracovníci zameraní na výskum, vývoj, výrobu a prevádzku **piestových spaľovacích motorov a spaľovacích turbín** pre odbor dopravná technika, energetika a príbuzné odbory sa počas konferencie zoznámia so súčasnou vedecko-výskumnou a pedagogickou činnosťou na vysokých školách a v inštitúciách praxe.

Konferencia bude konaná pod záštitou dekana Strojníckej fakulty STU **doc. Ing. Ľubomíra ŠOOŠA, PhD.**

Pracovné predsedníctvo:

doc. Ing. Marián Polóni, CSc. - predseda
prof. Ing. Jan Macek, DrSc. (CZ)
prof. Ing. Vladimír Hlavňa, PhD.
prof. Ing. Stanislav Beroun, CSc. (CZ)
doc. Ing. Ján Lešinský, CSc.

Organizačný výbor konferencie:

Predseda:	doc. Ing. Marián Polóni, CSc.
Odborný garant:	doc. Ing. Ján Lešinský, CSc.
Organizační garanti:	Ing. Eduard Rojko, CSc. Ing. Peter Petrák, CSc.
Členovia:	prof. Ing. Viktor Ferencey, CSc. Ing. Ján Danko, PhD.



Pripravený program

17.9.2007

15.00 – 19.00 Príchody, registrácia - STU, ubytovanie

15.00 – 17.00 Návšteva Dopravného múzea

19.15 – 21.00 Príhovor zástupcu STU k 70.výr. STU, Raut

18.9.2007

08.30 – 09.15 Otvorenie KOKA '07, 80. prof. Urbana - príhovory

09.15 – 09.30 Raňajšia káva

09.30 – 12.00 Plenárne zasadanie (P1)

12.00 - 13.00 Obed

13.00 – 15.20 Rokovanie v sekciách 1,2

15.20 – 15.40 Prestávka - káva

15.40 – 18.00 Rokovanie v sekciách 3,4

19.00 – 22.00 Večera, Spoločenský večer

19.9.2007

8.30 – 10.00 Rokovanie v sekciách 5,6

10.00 – 10.15 Prestávka - káva

10.15 – 11.30 Plenárne zasadanie (P2), Závery KOKA '07

11.30 – 12.20 Obed

12.30 – Odchody na exkurzie

13.30 Exkurzie podľa výberu (vyznačte na návratke)

S T U . .
.
. S j F .
.



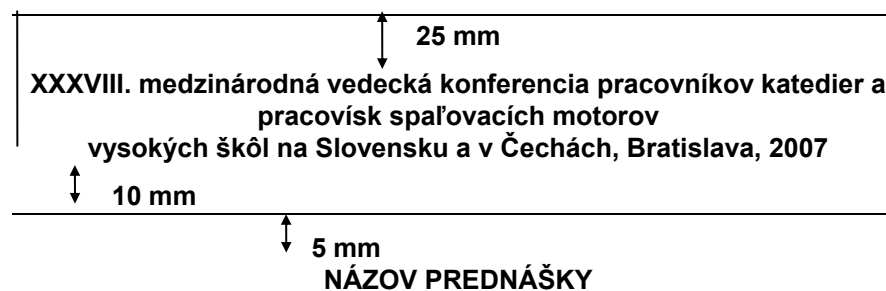
Pokyny pre autorov príspevkov do zborníka

(ich nedodržanie spôsobí neuverejnenie v zborníku)

Všetky prihlásené a v termíne dodané prednášky zaslané v elektronickej forme, **lektorované pracovníkom inej katedry (pracoviska)** budú zaradené do zborníka vo forme CD. Za text zodpovedá autor. Príspevky nebudú upravované, do zborníka budú reprodukované podľa priloženého výťažku autorom.

- Rozsah textu (včítane obrázkov a príloh) odporúčame **šesť až desať strán A4**.
- Textový editor – Word 2000, 2003. Iný len po konzultácii s organizačným garantom
- Riadkovanie 1,5; typ písma Arial, veľkosť písma 12 bodov.
- Všetky okraje 25 mm
- Prvá strana **podľa vzoru dole** - 25 mm od horného okraja listu veľkými, 12 bodov bold, písmenami **názov podujatia** (v strede listu), 5 mm medzera, čiara po celej dĺžke, 10 mm medzera, názov prednášky a ďalší text.
- **Iba názov prednášky vo výška 14 bodov**, veľkými písmenami. Pod názvom uveďte mená autorov a pracovisko, tiež údaje lektora.
- Názov každej kapitoly - výška 12 bodov, veľkými písmenami.
- Každý obrázok a tabuľka musí byť číslovaná a označená textom. Používajte ich priamo v texte.
- Jednotlivé strany nečísľujte, nepoužívajte „záhlavie a zápatie“
- Príspevok musí obsahovať anotáciu v slovenskom alebo českom a anglickom jazyku. Anotácie vyjdú v samostatnom tlačennom zborníku.

Príspevok odporúčame poslať e-mailom na adresu odborného a jedného organizačného garanta. Vytlačený príspevok pošlite poštou, v jednom výťažku, **najneskôr do 15.7.2007**.



PROGRAM ZASADANÍ A PREDNÁŠOK NA KONFERENCI

18. 9. 2007

8.30 – 9,15 PLENÁRNE ZASADNUTIE

Prof. Urban – 80 ročný - príhovory

9,15 – 9,30 Prestávka

9.30 – 12,00 PLENÁRNE ZASADNUTIE

MACEK, J., VÍTEK, O., POLÁŠEK M.: Příspěvek k termodynamickému návrhu vysoce přeplňovaných motorů, ČVUT Praha

LEŠINSKÝ, J.: Emisie a pokroky v konštrukcii piestových spaľovacích motoroch, STU Bratislava

BEROUN, S., VENCL, M.: Teplota v zóně hoření zážehového motoru, TU Liberec

URBAN, J., BUCAHN, M.: Aplikácia Downsizingu zmenou počtu valcov pri rovnakej geometrii valcovej jednotky, STU Bratislava

12,00 - 13,00 Obed

13,00 - 15,20 SEKCIA 1

(PARALELNE SO SEKCIU 2)

MACEK, J.: Iterační řešení nestacionárního transportu tepla ve spalovacích motorech, ČVUT Praha

SARNOWSKI, C.: Analysis of Load Variations of the Locally Reinforced Composite Piston for the Diesel Engine, TU Lublin

KORDOS, P.: Some Problems of Diesel Engine Cylinder Wear Obtained During the Operation, TU Lublin

LAURIN, J., HOLUBEC. R., MAREŠ. J.: Vývoj plynového motoru pro osobní automobil, TU Liberec

LÁBAJ, J., BARTA D.: Použitie etanolu a rastlinného oleja ako paliva pre vznětové motory, ŽU Žilina

HOŠEK, F.: Výsledky dlouhodobé zkoušky provozu vznětových motorů na jednotné palivo JP/F-34, UO Brno

SCHOLZ, C., BRABEC, P.: Vnitřní tvorba směsi vodíkového spalovacího motoru, TU Liberec

13,00 - 15,20 SEKCIA 2

(PARALELNE SO SEKCIU 1)

KMOCH, P., JÍLEK, A.: Rozšíření stabilní práce odstředivého kompresoru úpravou jeho vstupní soustavy, UO Brno

TICHANEK, R.: Analýza dynamického chování rozvodového mechanismu, ČVUT Praha

BRABEC, P., VOŽENÍLEK, R.: Vliv příslušenství na elipsoid setrvačnosti motoru, TU Liberec

HLAVŇA, V., SOJČÁK, D.: Spaľovací motor s generovaním chladu, ŽU Žilina

SCHOLZ, C.: Koncepce jednoválcových motorů pro výzkum, TU Liberec

ISTENÍK, R., KUKUČA, P., LABUDA R: Experimentálne overenie činnosti pneumaticky poháňaného nekonvenčného motora FIK., ŽU Žilina

KÁLMAN, P., POLÓNI, M., LACH, J., DANIŽ, M. : Spaľovací motor pre mikrokogeneračnú jednotku, STU Bratislava

15,20 - 15,40 Prestávka

15,40 - 18,20 SEKCIA 3

(PARALELNE SO SEKCIU 4)

DROŹDZIEL P.: Some Problems of Diesel Engine Start-up Process, TU Lublin

BLAŽEK, J.: Využití vizualizační techniky u zážehových motorů, TU Liberec

VÁVRA, J., MACEK, J.: Měření rychle proměnných teplot ve spalovacím motoru, ČVUT Praha

RASCH, F.: Digitálna diagnostika spaľovacích motorov, TU Brno

KINDLOVÁ, H.: Diagnostika motoru závodního vozu, JUKA Motorsport Rumburk, TU Liberec

ČUPERA, J.: Měření a úprava závodních automobilů na válcovém dynamometru, MZLU Brno

JANOŠKO I.: Virtuálne monitorovanie parametrov motorov, SPU Nitra

STODOLA, J.: Topologický model v diagnostice spalovacího motoru, UO Brno

15,40 - 18,20 SEKCIA 4

(PARALELNE SO SEKCIOU 3)

DVOŘÁK F.: Trendy vývoje motorových vozidel, ČZU Praha

SVÍDA, D., NOVOTNÝ, P., PÍŠTEK, V.: NVH analýza traktorových kabín, TU Brno

ŽIKLA, A., TKAČ, Z., JABLONICKÝ, J.: Optimalizácia sústavy motor, prevodovka a trojbodový záves traktora, SPU Nitra

PORTEŠ P., BLAŽÁK, O.: Využití 3D scannerů během konstrukčního návrhu a v simulačních výpočtech vozidl, TU Brno

PORTEŠ P., BLAŽÁK, O.: Využití 3D optického scanneru pro měření torzní tuhosti karosérie, TU Brno

PETRÁK, P., KAMENICKÝ, M.: Hluková zátěž z dopravy a možnosti jejího snižování, STU Bratislava

PATEK, P., SZTANKAY, J.: Vplyv charakteristiky motora a vrtule na dosiahnutú rýchlosť motorovej superjachty v režime kĺzania, STU Bratislava, NAVICOM Komárno

BORSKÝ, J., PATEK, P.: Pohonné jednotky moderných riečnych lodí, STU Bratislava

19,00 SPOLOČENSKÝ VEČER

19. 9. 2007

8,30 - 10,00 SEKCIA 5

(PARALELNE SO SEKCIOU 6)

SVOBODA, M.: Zapalovací systém s velkou energií zážehového výboje, TU Liberec

VÍTEK, O., POLÁŠK, M., MACEK, J.: Porovnání různých způsobů vnější recirkulace v přechodových režimech, ČVUT Praha

MIKLÁNEK, L.: Zmena účinnosti konverzie trojcestného katalyzátora vplyvom zmeny teploty zmesi, ČVUT Praha

8,30 - 10,00 SEKCIA 6

(PARALELNE SO SEKCIOU 5)

KADLEČEK, B., PEJŠA, L.: Problematika měření emisí jedoucího vozidla, TF ČZU Praha

NOVOTNÝ P., PÍŠTEK, V., SVÍDA, D.: Single Valvetrain Model with Flexible Bodies, VUT Brno

PÍŠTEK, V., NOVOTNÝ P.: Camshaft Vibration Modeling in Multi-body System, VUT Brno

10,00 - 10,15 Prestávka

10.15 – 11,30 PLENÁRNE ZASADNUTIE

TAKÁTS, M.: Plynový zážehový motor s vysokým měrným výkonem, CVUT Praha

FERENCEY, V.: Skúsenosti z vývoja hybridnej pohonnej jednotky, STU Bratislava

11.00 Závery konferencie

11.30 – 12,30 Obed

12.30 Exkurzie

XXXVIII. medzinárodná vedecká konferencia pracovníkov katedier a pracovísk spaľovacích motorov
vysokých škôl na Slovensku a v Čechách
Bratislava 17. - 19. 9. 2007

Závazná prihláška účasti

Meno, priezvisko, titul

Adresa na pracovisko

.....PSC a mesto

Tel.: Fax.:

e-mail:

Závazne **objednávam ubytovanie** po A) v internáte v cene 230,- Sk / noc / osobu v dvojposteľovej izbe, po B) v akademickom hoteli v cene 700,- Sk / noc / osobu v dvojposteľovej izbe

zo 17. na 18. 9. 2007 počet voľba **A** **B**

z 18. na 19. 9. 2007 počet voľba **A** **B**

Poplatok bude uhradený v hotovosti pri ubytovaní. Počet miest vo voľbe A – internát je obmedzený.

Závazne **objednávam obed** v cene 90.- Sk

18. 9.2007 počet

19. 9.2007 počet

Závazne sa prihlasujem na „**Spoločenský večer**“ v cene 350,- Sk

18. 9.2007 počet

Poplatok bude uhradený v hotovosti pri prezentácii.

Závazne sa prihlasujem na exkurziu

19. 9. 2007 VW Slovakia, Bratislava počet

19. 9. 2007 PSA Trnava počet

17. 9. 2007 Dopravné múzeum počet

Dátum Podpis účastníka

Prosíme zaslať späť do 7. 7. 2007

**Potvrdenie o zaplatení
konferenčného poplatku**

*Vyplní účtárne. Bez tohto potvrdenia je prihláška neplatná!
Kópiu potvrdenia zašlite s prihláškou*

Potvrdzujeme, že sme dňa
dali príkaz k úhrade konferenčného poplatku (vložené + zborník)
za p.
za p.
vo výške :
Konferenčný poplatok/osobu: 1500.- Sk za ... osôb, celkom:..... Sk
Cena za obed 90,- Sk za ... obedov, celkom:..... Sk
Spolu: Sk

na účet:
Slovenská technická univerzita V Bratislave, Strojnícka fakulta
Nám. Slobody 17, 812 31 Bratislava
IČO: 00397 687, DIČ: 2020845255, IČ DPH SK2020845255

Štátna pokladnica Bratislava č. ú. 7000085579/8180
variabilný symbol: HZ 33/07
BIC(SWIFT): SUBASKBX
IBAN: SK33 8180 0000 0070 0008 5579

Túto čiastku sme previedli na Váš účet
z nášho účtu číslo

Bankové spojenie:

Dátum

Pečiatka a podpis
pracovníka účtárne

Prosíme zaslať späť do 7. 7. 2007