

Vedecký výbor očakáva Vaše príspevky k uvedeným témam konferencie. Príspevky budú publikované v zborníku konferencie s predpokladom zaradenia do WOS. Váš záujem o prezentáciu Vášho referátu, resp. o účasť na konferencii vyznačte na priloženej návratke, ktorú prosíme zaslať **najneskôr do 10. 5. 2023** na uvedenú adresu. Ak Vy osobne nemáte záujem o príspevok, prosím dajte túto výzvu svojim kolegom.

Informácie o programe konferencie, doprave, stravovaní, ubytovaní atď. sa v prípade Vášho záujmu dozviete z pozvánky a z našej internetovej stránky.

Ponúkame aj možnosť propagácie Vašej firmy na konferencii. Váš záujem vyznačte na návratke, pošleme Vám podrobnejšie informácie.

Konferenčný poplatok

Predpokladaný konferenčný poplatok je 250,- €. V konferenčnom poplatku sú zahrnuté náklady na organizáciu konferencie a jej technické zabezpečenie, obedy, občerstvenie, spoločenský večierok, príprava a tlač zborníka prednášok.

Informácie pre autorov:

- * V prihláške prosím uveďte názov Vášho príspevku spolu so stručnou, ale výstižnou **anotáciou** (aj anglicky) a Vaše osobné údaje.
- * Rozhodnutie Vedeckého výboru o akceptácii Vášho príspevku, na základe anotácie, spolu s pokynmi na jeho grafickú úpravu Vám pošleme do **15. 5. 2023**.
- * Úplný text prijatých príspevkov v rozsahu do 8 strán formátu B5 vrátane obrázkov bude potrebné poslať najneskôr do **15. 6. 2023**.
- * Požadujeme dodanie príspevku **v elektronickej forme e-mailom**, na USB kľúči, CD a pod., podľa pokynov, ktoré Vám budú poslané.
- * Pozvánka s programom konferencie a podrobnými organizačnými informáciami bude rozposielaná v priebehu júla a začiatkom augusta 2023.
- * **Vyplnenú a podpísanú návratku (je priložená vo Worde) pošlite najneskôr do 10. 5. 2023 e-mailom alebo poštou na adresu:**

prof. Ing. Daniel KALINČÁK, PhD.
VTS pri ŽU, Univerzitná 1, 010 26 ŽILINA
Mobil: +421 (0)907 586 005
e-mail: daniel.kalincak@fstroj.uniza.sk

Poznámka: Preferujeme e-mailovú korešpondenciu.

Uvítame, ak túto výzvu na prednášky prepošlete aj Vaším kolegom a známym.



VEDECKOTECHNICKÁ SPOLOČNOSŤ PRI
ŽILINSKEJ UNIVERZITE V ŽILINE

XXVI. medzinárodná konferencia SÚČASNÉ PROBLÉMY V KOĽAJOVÝCH VOZIDLÁCH - PRORAIL 2023



konaná pod záštitou

ministra dopravy SR

Ing. Pavla LANČARIČA, PhD.,

rektora Žilinskej univerzity v Žiline

prof. Ing. Jána ČELKA, CSc.,

predsedu predstavenstva a generálneho riaditeľa

Železničnej spoločnosti Slovensko, a.s.

Ing. Romana KOREŇA,

predsedu predstavenstva a generálneho riaditeľa

Železničnej spoločnosti Cargo Slovakia, a.s.

Ing. Romana GONA.

*

20. - 22. 9. 2023, ŽILINA, SLOVENSKO

PREDBEŽNÁ INFORMÁCIA A VÝZVA NA REFERÁTY

Usporiadatelia:

Vedeckotechnická spoločnosť pri Žilinskej univerzite v Žiline
Strojnícka fakulta Žilinskej univerzity v Žiline
Dopravní fakulta Jana Pernera Univerzity Pardubice

Partneri:

CZ LOKO, a.s., Česká Třebová
Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s. Bratislava

Vedecký výbor konferencie:

Predseda:

prof. Ing. Daniel Kalinčák, PhD., Sjf ŽU v Žiline, SR

Členovia:

doc. Ing. Dalibor Barta, PhD., Sjf ŽU v Žiline, SR
doc. Ing. Marián Baštecký, CSc., ŽOS Vrútky, a.s., SR
prof. Dr. Gintautas Bureika, Vilnius Gediminas Technical University, LT
prof. Ing. Bohumil Culek, CSc., DFJP Univerzita Pardubice, ČR
doc. Ing. Ján Dižo, PhD., Sjf ŽU v Žiline, SR
doc. Ing. Jan Famfulík, Ph.D., Fakulta strojní, VŠB - TU Ostrava, ČR
Ing. Ondřej Fanta, Ph.D., Výzkumný Ústav Železniční, a.s., Praha, ČR
prof. Dr. Szabolcs Fischer, PhD., Dr.habil., Széchenyi István University, Győr, HU
prof. Oleksij Fomin, Dr.Sc., State University of Infrastructure and Technologies, Kyiv, UA
prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici, Sjf ŽU v Žiline, SR
doc. Ing. Juraj Grenčík, PhD., Sjf ŽU v Žiline, SR
prof. Dr.-Ing. Markus Hecht, TU Berlin, DE
doc. Ing. Petr Heller, CSc., FS, Západočeská univerzita v Plzni, ČR
prof. dr hab. inž. Andrzej Chudzikiewicz, Kazimierz Pulaski University of Technologies and Humanities in Radom, PL
Ing. Aleš Kabourek, CZ LOKO, a.s., Česká Třebová, ČR
Ing. Jan Kalivoda, Ph.D., Fakulta strojní, ČVUT v Praze, ČR
Ing. Martin Kohout, Ph.D., DFJP Univerzita Pardubice, ČR
doc. Ing. Josef Kolář, CSc., Fakulta strojní, ČVUT v Praze, ČR
prof. Ing. Oleksandr Kravchenko, Dr. Sc.Tech., Sjf ŽU v Žiline, SR
Ing. Jaroslav Kristen, DP hl. města Prahy, ČR
Ing. Andrej Lang, ASTRA Rail Project s.r.o., Poprad, SR
doc. Ing. Michael Lata, Ph.D., DFJP Univerzita Pardubice, ČR
Ing. Ján Lopata, PhD., ŽS Cargo Slovakia, a.s., Bratislava, SR
doc. Alyona Lovska, Dr. Sc. Tech., Sjf ŽU v Žiline, SR
Ing. Zdeněk Malkovský, Ph.D., VÚKV a.s., Praha, ČR
Ing. Tomáš Michálek, Ph.D., DFJP Univerzita Pardubice, ČR
Ing. Marián Moravčík, Ph.D., Tatravagónka a.s., Poprad, SR
Ing. Matěj Pácha, PhD., Ineltech, s.r.o., Žilina, SR
Dr hab. inž. Marek Pawelczyk, prof. PŠk, Politechnika Świętokrzyska, Kielce, PL
Ing. Jan Plomer, České dráhy, a.s., Praha, ČR
Ing. Jiří Pohl, Siemens Mobility, s.r.o., Praha, ČR
prof. Ing. Oldřich Polách, PhD., nezávislý poradca, Neuhausen am Rhf., CH
Ing. Jiří Segeřa, Škoda Group Ostrava, a.s., ČR

prof. dr hab. inž. Marek Sitarz, WSB University, Dąbrowa Górnicza, PL
prof. dr. Dušan Stamenković, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Srbija
Ing. Ján Urda, PhD., ŽSR - VVÚŽ Žilina, SR
Ing. Jakub Vágner, Ph.D., DFJP Univerzita Pardubice, ČR
doc. Ing. Petr Voltr, Ph.D., DFJP Univerzita Pardubice, ČR
Ing. Jan Zapletal, ŠKODA TRANSPORTATION a.s., Plzeň, ČR
doc. Ing. Jaromír Zelenka, CSc., DFJP Univerzita Pardubice, ČR
Ing. Radim Zíma, Ph.D., MBA, Bonatrans Group a.s., Bohumín, ČR
prof. Ing. Peter Zvolenský, CSc., Sjf ŽU v Žiline, SR

Predseda organizačného výboru:

doc. Ing. Dalibor Barta, PhD., Strojnícka fakulta ŽU v Žiline
Mobil: +421 (0)918 663 371, e-mail: dalibor.barta@fstroj.uniza.sk.

Rokovacie jazyky:

Slovenčina, čeština, angličtina

Cieľ konferencie:

Oboznámiť pracovníkov v odbore koľajových vozidiel s novými poznatkami vo výskume, výuke, vývoji, konštrukcii, výrobe, skúšaní, prevádzke a údržbe koľajových vozidiel a ich subsystémov v celej šírke problematiky.

Aktuálne informácie o konferencii nájdete na internetovej stránke

<http://www.vtszu.sk>

Hlavné témy konferencie:

- * nové koncepcie dopravných systémov, vrátane vysokorychlostných, vo väzbe na koľajové vozidlá,
- * nová legislatíva a normy (smernice ES, TSI, UIC, EN) vo vzťahu ku koľajovým vozidlám,
- * koncepcia a konštrukcia koľajových vozidiel a ich hlavných agregátov, subsystémov, častí a uzlov,
- * výpočtové metódy v konštrukcii koľajových vozidiel,
- * výskum a optimalizácia, interakcia koleso - koľajnica,
- * koľajové vozidlá s alternatívnymi pohonmi (hybridné, batériové, vodíkové, ...),
- * teoretické aspekty vývoja a konštrukcie koľajových vozidiel,
- * životnosť konštrukcií koľajových vozidiel,
- * skúšobníctvo koľajových vozidiel a experimentálne metódy,
- * bezpečnosť koľajových vozidiel,
- * materiály a technológie v stavbe koľajových vozidiel,
- * systémy a vozidlá mestskej koľajovej dopravy,
- * zabezpečovacie zariadenia, informačné systémy, telematika a senzorika v koľajových vozidlách,
- * prevádzka koľajových vozidiel,
- * diagnostika, údržba a obnova koľaje a vozidiel,
- * environmentálne aspekty koľajových vozidiel (hluk, vibrácie, emisie, ...),
- * dvojcestné vozidlá,
- * špeciálne koľajové vozidlá (koľajové žeriavy, vozidlá na prehladky a údržbu trakčných vedení, traťové stroje, meracie vozidlá a pod.).