

NAJNOWSZE TECHNOLOGIE W TRANSPORCIE SZYNOWYM

IV Międzynarodowa Konferencja
organizowana przez Instytut Kolejnictwa
i Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej
pod honorowym patronatem

MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU *
JM REKTORA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
PREZESA URZĘDU TRANSPORTU KOLEJOWEGO *
PREZESA POLSKICH KOLEI PAŃSTWOWYCH S.A.*
PREZESA PKP INTERCITY S.A.*



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY
I ROZWOJU



POLITECHNIKA
WARSZAWSKA



URZĄD
TRANSPORTU
KOLEJOWEGO



POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE
Spółka Akcyjna



WARSZAWA, 18 - 19 listopada 2015 r.

*Organizatorzy wystąpili o wyrażenie zgody na udzielenie patronatu

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

- Termin konferencji:** 18 - 19 listopada 2015 roku.
- Miejsce konferencji:**
Hotel Holiday Inn, ul. Telimeny 1, Józefów k. Warszawy.
- Języki konferencji:** polski, angielski.
- Publikacja materiałów konferencyjnych:**

Wszystkie artykuły przesłane do wygłoszenia podczas obrad w sesjach plenarnych i problemowych będą recenzowane i kwalifikowane przez Radę Programową. Jednostronicowe streszczenia artykułów w języku polskim i angielskim (przygotowane zgodnie ze „Wskazówkami dla Autorów” - wzór streszczenia) zostaną wydrukowane w Materiałach Konferencyjnych. Tekst artykułu powinien być napisany w języku polskim zgodnie z wymaganiami wydawniczymi czasopisma Logistyka (zgodnie ze „Wskazówkami dla Autorów” - wzór artykułu). Objętość artykułu nie powinna przekraczać dziesięciu stron formatu A4, włączając rysunki, tabele oraz wykaz literatury. Artykuły po dwóch pozytywnych recenzjach zostaną wydane w czasopiśmie Logistyka w numerze 1/2016.

5. Opłata konferencyjna:

1460,00 zł brutto od osoby – nocleg w pokoju jednoosobowym,
1350,00 zł brutto od osoby – nocleg w pokoju dwuosobowym,
1060,00 zł brutto od osoby – **bez noclegu**,
800,00 zł brutto osoba towarzysząca,
280,00 zł brutto od osoby - dodatkowa opłata za nocleg z 17 na 18.11 w pokoju jednoosobowym,
170,00 zł brutto od osoby - dodatkowa opłata za nocleg z 17 na 18.11 w pokoju dwuosobowym,
350,00 zł brutto opłata za każdy dodatkowy artykuł (tego samego autora/autorów).
Parking dla uczestników konferencji bezpłatny.

Opłaty za uczestnictwo (w PLN) w konferencji należy wpłacać na nr konta bankowego: PL 04 1750 0009 0000 0000 0191 8877

RAIFFEISEN BANK POLSKA S.A.
04-190 Warszawa, ul. Jubilerska 10

z dopiskiem „konferencja”, w terminie do 6 listopada 2015 r.

Opłata obejmuje udział w konferencji wraz z przerwami kawowymi i obiadami, materiały konferencyjne, zakwaterowanie na jedną noc (jeśli wybrano opcję z noclegiem), uroczystą kolację oraz koszty opublikowania artykułów.

6. Zgłoszenie uczestnictwa:

Zgłoszenie uczestnictwa w konferencji „Najnowsze Technologie w Transporcie Szynowym” wraz z podaniem tytułu artykułu możliwe jest wyłącznie poprzez wypełnienie formularza zgłoszeniowego zamieszczonego na stronie konferencji: www.artik.info

7. Ostateczne terminy:

- zgłoszenie uczestnictwa w konferencji wraz z podaniem tytułu artykułu **30.09.2015 r.**
- zgłoszenie uczestnictwa bez artykułu **31.10.2015 r.**
- przesłanie streszczenia artykułu **15.10.2015 r.**
- potwierdzenie przyjęcia artykułu do wygłoszenia **31.10.2015 r.**
- wniesienie opłaty konferencyjnej **06.11.2015 r.**
- przesłanie pełnego tekstu artykułu **30.11.2015 r.**
- potwierdzenie przyjęcia artykułu do publikacji **31.12.2015 r.**

WSTĘPNY RAMOWY PROGRAM KONFERENCJI

18 listopada 2015 r. (środa)

9.30 - 10.00	Rejestracja uczestników
10.00 - 10.30	Uroczyste otwarcie. Wystąpienia zaproszonych gości
10.30 - 12.00	Sesja plenarna
12.00 - 12.20	Przerwa kawowa
12.20 - 14.00	Sesje tematyczne
14.00 - 14.45	Lunch
14.45 - 16.15	Sesje tematyczne
16.15 - 16.30	Przerwa kawowa
16.30 - 17.30	Sesje tematyczne
19.30	Uroczysta Kolacja

19 listopada 2015 r. (czwartek)

9.30 - 11.00	Sesje tematyczne
11.00 - 11.30	Przerwa kawowa
11.30 - 13.00	Podsumowanie konferencji
13.00	Lunch

RADA PROGRAMOWA

Andrzej Żurkowski (Instytut Kolejnictwa) - Przewodniczący

Henryk Bałuch (Instytut Kolejnictwa) – Honorowy Przewodniczący

Maria Bałuch (Instytut Kolejnictwa)

Andrzej Chudzikiewicz (Politechnika Warszawska)

Paloma Cucula (Instituto de Investigacion Tecnologica) Madryt

Yury Diomin (State Scientific-Research Center of Ukrainian Railway Transport)

Antonio Fernandez (Instituto de Investigacion Tecnologica) Madryt

Maria Franekova (University of Žilina)

Gebhard Hafer (bbw Hochschule Berlin)

Marianna Jacyna (Politechnika Warszawska)

Władysław Koc (Politechnika Gdańska)

Aleksandr Kosarev (VNIIZT)

Borys Lapidus (VNIIZT)

Andrzej Lewiński (Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny) Radom

Bogusław Łazarz (Politechnika Śląska)

Zbigniew Łukasik (Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny) Radom

Andrzej Massel (Instytut Kolejnictwa)

Jerzy Mikulski (Polskie Stowarzyszenie Telematyki Transportu)

Vitalij Nichoga (Politechnika Lwowska)

Marek Pawlik (Instytut Kolejnictwa)

Iwan Prudys (Politechnika Lwowska)

Jolanta Radziszewska-Wolińska (Instytut Kolejnictwa)

Karol Rástočný (University of Žilina)

Mikolaj Samsonkin (DNDC UZ)

Mirosław Siergiejczyk (Politechnika Warszawska, Instytut Kolejnictwa)

Juraj Spalek (University of Žilina)

Wiesław Starowicz (Politechnika Krakowska)

Viktor Sychenko (Dnepropetrovsk National University of Railway Transport)

Franciszek Tomaszewski (Politechnika Poznańska)

Wojciech Wawrzyński (Politechnika Warszawska)

Sławomir Wiak (Politechnika Łódzka)

KOMITET ORGANIZACYJNY

Mirosław Siergiejczyk - Przewodniczący

Jolanta Cybulska-Drachal

Izabela Ławrynowicz

Renata Maleda

Agnieszka Marchela

Małgorzata Ortel

Dorota Szatkowska

Andrzej Szmigiel

Eliza Wawrzyn

Adres: Instytut Kolejnictwa, ul. J. Chłopickiego 50, 04-275 Warszawa

tel.: +48 22 47 31 500, +48 22 47 31 314, +48 22 47 31 320

fax: +48 22 610 75 97

Informacje o konferencji można znaleźć na stronie :www.artik.info

TEMATYKA KONFERENCJI

Konferencja organizowana przez Instytut Kolejnictwa i Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej będzie platformą wymiany poglądów związanych z problematyką transportu szynowego. Celem konferencji jest prezentacja osiągnięć ośrodków naukowych i badawczych krajowych oraz zagranicznych zajmujących się zagadnieniami wdrażania i eksploatacji nowoczesnych technologii związanych z transportem szynowym.

KONFERENCJA OBEJMUJE NASTĘPUJĄCE OBSZARY BADAWCZE TRANSPORTU SZYNOWEGO:

1. Ruch kolejowy, eksploatacja kolei

Opiekun merytoryczny: dr inż. Andrzej Żurkowski

- nowoczesne formy rozkładu jazdy pociągów;
- systemy konstrukcji wykresów ruchu;
- współczesne problemy eksploatacyjne;
- bezpieczeństwo ruchu kolejowego.

2. Infrastruktura transportu szynowego

Opiekun merytoryczny: dr inż. Andrzej Massel

- konstrukcje nawierzchni torów i rozjazdów;
- zasady kształtowania układów geometrycznych toru;
- dostęp do infrastruktury kolejowej;
- nowe rozwiązania techniczne dla linii tramwajowych i metra.

3. Sterowanie ruchem i teleinformatyka kolejowa

Opiekun merytoryczny: prof. nzw. dr hab. inż. Mirosław Siergiejczyk

- nowoczesne rozwiązania teleinformatyczne w transporcie kolejowym;
- współczesne systemy sterowania ruchem kolejowym;
- kompatybilność elektromagnetyczna systemów i urządzeń sterowania ruchem i teleinformatyki kolejowej;
- problemy bezpieczeństwa i niezawodności systemów sterowania ruchem i teleinformatyki kolejowej.

4. Trakcja i pojazdy szynowe

Opiekun merytoryczny: prof. dr hab. inż. Andrzej Chudzikiewicz

- nowoczesne, efektywne metody przesyłu i dystrybucji energii elektrycznej;
- współczesne tendencje w zakresie projektowania i budowy pojazdów szynowych;
- metody poprawy współpracy pojazdów trakcyjnych z systemem zasilającym;
- metody oceny i racjonalizacji zużycia energii na potrzeby trakcyjne.

5. Inżynieria materiałowa i recykling w transporcie szynowym

Opiekun merytoryczny: dr inż. Jolanta Radziszewska-Wolińska

- nowe wymagania i metody badań materiałów stosowanych w pojazdach szynowych i infrastrukturze;
- nowe / modyfikowane materiały i kompozyty oraz ich właściwości w zakresie parametrów ogniowych i mechanicznych, ich wpływ na bezpieczeństwo;
- nowe / modyfikowane technologie wytwarzania i przetwórstwa materiałów i kompozytów;
- recykling i utylizacja materiałów / pojazdów (wymagania prawne i praktyka).

6. Organizacja i technologia transportu

Opiekun merytoryczny: prof. dr hab. inż. Marianna Jacyna

- logistyka przewozów towarowych, jako szansa rozwoju transportu kolejowego;
- szanse i bariery rozwoju przewozów intermodalnych w Polsce;
- intermodalne punkty przeładunkowe;
- usprawnienie współpracy portów morskich z transportem kolejowym.

7. Certyfikacja w transporcie szynowym

Opiekun merytoryczny: dr inż. Marek Pawlik

- certyfikacja podmiotów vs certyfikacja wyrobów w transporcie kolejowym;
- wymagania zasadnicze i ich rola w unifikacji transportu kolejowego w Unii Europejskiej;
- procesy certyfikacji wyrobów na zgodność z wymaganiami europejskimi i krajowymi;
- ocena bezpieczeństwa i dopuszczenie podsystemów do eksploatacji.