

Magazyn **AUTOSTRADY**

ISSN 1730-0703

Budownictwo drogowo-mostowe

1-2/2015
styczeń-luty

DODATEK

Oświetlenie drogowe

NASZ WYWIAD – JERZY POLACZEK

**Czy polskie drogownictwo
zmierza w dobrym
kierunku?**

**Innowacyjne
konstrukcje drogowe**

Spis treści

Magazyn
AUTOSTRADY
1-2/15
styczeń-luty

- 4** Od redakcji
- 8** Streszczenia artykułów
- 9** Aktualności

NASZ WYWIAD

- 14** Czy polskie drogownictwo zmierza w dobrym kierunku?
» Jerzy Polaczek

PRZEGLĄD

- 16** Przegląd wybranych innowacyjnych konstrukcji drogowych
» Beata Stankiewicz

OPINIA EKSPERCKA

- 22** Czy w Polsce łatwo wdrażać innowacyjne projekty?

TECHNOLOGIE

foto: W. Kluczewski



- 26** Autostradowe obiekty mostowe zakrzywione w planie
Beata Stankiewicz

- 38** Opony i nawierzchnie drogowe dla samochodów elektrycznych
Beata Świeczko-Żurek

KRAJ

- 32** Budowa nowego wiaduktu kolejowego na linii Chorzów Batory – Tczew
» Przemysław Romański

INŻYNIERIA RUCHU DROGOWEGO

- 42** Znaki drogowe: czas na zmiany – cz. II
» Ireneusz Celiński, Grzegorz Sierpiński

BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO

- 48** Wypadek drogowy jako efekt złego stanu technicznego pojazdu
» Damian Hadryś

PRAWO I ADMINISTRACJA

- 54** Zmiany w prawie ochrony środowiska
» Kamil Stolarski, Konrad Majewski

DOBRE, BO POLSKIE

- 56** Największą siłą firmy są ludzie z pasją

DODATEK: OŚWIETLENIE DROGOWE

- 57** Wstęp
» Rafał Iwaniak
- 58** Wpływ oświetlenia drogowego na bezpieczeństwo ruchu
» Ewelina Badura
- 62** Regulacje prawne dotyczące oświetlenia dróg publicznych
» Ewelina Kurowska, Rafał Kmiecik
- 67** Przegląd drogowych technologii oświetleniowych
» Joanna Anna Dołata



WYDARZENIA

- 69** 29. Mistrzostwa Świata Kierowców Zawodowych UICR
- 70** Infrastruktura Podziemna Miast
- 71** Telematyka Systemów Transportowych 2014
- 72** Transport Problems 2014
- 73** 82. Seminarium Stowarzyszenia KLIR
XXXIX Sympozjum Szkoleniowe SPBKD
- 74** LVII Techniczne Dni Drogowe

Magazyn
AUTOSTRADY

3/15
marzec



Następny numer „Magazynu Autostrady” zostanie poświęcony zagadnieniom związanym z geosyntetykami i stabilizacją gruntu. Funkcję Honorowego Redaktora Wydania tego numeru obejmie dr hab. inż. Adam Bolt, prof. nadzw. PG. W tym numerze również zaprezentujemy kolejny dodatek tematyczny, tym razem związany z ważeniem pojazdów.

Zapraszamy do lektury!

Transport Problems 2014

W dniach 23-27 czerwca 2014 r. odbyły się dwa wydarzenia organizowane przez Wydział Transportu Politechniki Śląskiej, którym wzorem lat ubiegłych patronował Elamed Media Group. Przez dwa dni w Katowicach po raz trzeci obradowali na Międzynarodowym Sympozjum Młodych Naukowców uczeni rozpoczynający swoją karierę naukową, zajmujący się szeroko pojmowaną tematyką problemów transportu. Kolejne trzy dni wypełniły obrady ekspertów, którzy zebrali się już po raz szósty na Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Transport Problems”, tym razem mającej swoje miejsce w Katowicach oraz na Jurze Krakowsko-Częstochowskiej.

W tegorocznych edycjach obu wydarzeń udział wzięli przedstawiciele 18 krajów: od Chin po Wielką Brytanię. Wydarzenia przyciągnęły rekordową liczbę uczestników – było ich około 240, przy czym bezpośrednio w obradach i wygłaszaniu referatów wzięło udział 75 naukowców. W tym roku rekordowa była również liczba zgłoszonych artykułów. Wszystkie 118 artykułów z obu spotkań opublikowano na 995 stronach *Symposium and Conference Proceedings* w wersji elektronicznej.

Do najbardziej znanych uczestników obrad należą: prof. Golubenko (rektor Volodymyr Dahl East Ukrainian National University, Ukraina), prof. Kolpakchyan (Rostov State Transport University, Rosja), prof. Krile (University of Dubrovnik, Chorwacja), prof. Kulik (National Aerospace University „KhAI”, Ukraina), prof. Lesley (Trampower, Wielka Brytania), prof. Suchorzewski (Politechnika Warszawska, Polska), prof. Adilkhodjayev (Tashkent Institute of Railway Engineering, Uzbekistan), dr Peško (University of Žilina, Słowacja), dr Vaičiūnas (Vilnius Gediminas Technical University, Litwa), dr Wang (University of International Business and Economics Beijing, Chiny).

Konferencja i poprzedzające ją Sympozjum organizowane są w obecnej formule od trzech lat i noszą tę samą nazwę – „Transport Problems”. Różnią je wyłącznie wiek uczestników i ich doświadczenie naukowe. Cel obu spotkań jest taki sam: prezentacja wyników badań i wymiana doświadczeń naukowców z całego świata. Z punktu widzenia wartości publikacji różnicy między tymi wydarzeniami nie ma, stanowią ją dopiero czas trwania każdego ze spotkań, miejsce realizacji oraz wydarzenia towarzyszące. Podczas Konferencji odbywa się więcej wydarzeń kulturalnych, z tego powodu udział w niej jest droższy od udziału w Sympozjum, co może mieć istotne znaczenie dla młodych naukowców. W tym roku uczestnicy Sympozjum, oprócz możliwości wymiany informacji na-

ukowych, mieli także okazję odwiedzić Centrum Zarządzania Ruchem w Gliwicach i zwiedzić zabytkową dzielnicę Nikiszowiec w Katowicach. Uczestnicy Konferencji odwiedzili natomiast Sanktuarium na Jasnej Górze w Częstochowie, Jaskinię Głęboką na Jurze Krakowsko-Częstochowskiej oraz mogli uczestniczyć w obradach na lotnisku Katowice-Pyrzowice.

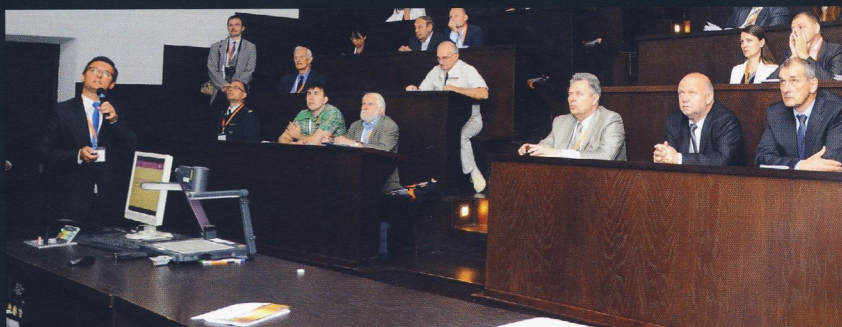
Warto w tym miejscu podkreślić również, że „Transport Problems” to także tytuł czasopisma wydawanego przez Politechnikę Śląską, które od lat prezentuje wyniki badań prowadzonych przez uczonych nie tylko w kraju, ale przede wszystkim za granicą. Wysoka wartość merytoryczna publikowanych w nim artykułów przekłada się na coraz większe uznanie kwartalnika i uwzględnianie go w bazach czasopism indeksowanych, m.in. w prestiżowej bazie Scopus. W czasopiśmie „Transport Problems” opublikowane zostaną również, po uzyskaniu pozytywnych recenzji, wybrane artykuły powstałe na bazie referatów wygłoszonych podczas Sympozjum oraz Konferencji. Ze względu na znaczną liczbę innych artykułów oczekujących na publikację w kwartalniku, redakcja czasopisma, w uzgodnieniu z Komitetem Organizacyjnym i Komitetem Naukowym Sympozjum oraz Konferencji „Transport Problems”, artykułom powiązanym z wygłoszonymi referatami



Dr Xiaodong Wang (University of International Business and Economics Beijing, Chiny) podczas wygłaszania referatu na Konferencji TP2014

nadaje charakter priorytetowy, zwłaszcza jeśli ich autorzy uwzględnią w nich uwagi usłyszane podczas obrad.

W imieniu przewodniczącego Konferencji oraz Komitetu Organizacyjnego pragniemy zaprosić Państwa na kolejną, czwartą edycję Międzynarodowego Sympozjum Młodych Naukowców oraz na siódmą edycję Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Transport Problems”, które odbędą się odpowiednio w dniach 22-23 czerwca 2015 r. oraz 24-26 czerwca 2015 r. □



Wiceprezydent (obecnie prezydent) Katowic Marcin Krupa podczas wygłaszania referatu na sesji otwierającej TP2014. Na zdjęciu od prawej strony widoczne również władze Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej, organizatora TP2014: dziekan Bogusław Łazarz oraz prodziekan ds. nauki i współpracy z przemysłem Stanisław Krawiec, jak również przewodniczący TP2014 Aleksander Śladowski