

IX НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА
С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ
IX NATIONAL TRANSPORT INFRASTRUCTURE CONFERENCE
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION

Организатори:/Organizers:

Университет по архитектура, строителство и геодезия - гр. София
University of architecture, civil engineering and geodesy, Sofia
Катедра „Пътища“
Department of Road Construction

под патронажа на

Under the patronage of

Министерство на регионалното развитие и благоустройството
Ministry of Regional Development and Public Works
Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията
Ministry of Transport, Information Technology and Communications

Водеща тема:/Main Topic:

УСТОЙЧИВА ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА
SUSTAINABLE TRANSPORT INFRASTRUCTURE

5 - 8 октомври 2016 г.
October, 5th – October, 8th, 2016,

Слънчев бряг, хотел „Риу Хелиос Парадайс“
Sunny Beach Resort, Hotel „Riu Helios Paradise“

Послание:/Message:

Заедно за сигурни пътища
Together for safer roads

СРЯДА, 05 октомври 2016 г./ WEDNESDAY, 5 October, 2016

14:00 – 20:00 – Пристигане, регистрация, настаняване/ Arrival, registration, accommodation

18:30 – 21:30 – Вечеря/ Dinner

21:30 – Коктейл на „Пътната безопасност“ със съдействието на ББКПБ/ Cocktail of Road safety with the assistance of BBARS

ЧЕТВЪРТЪК, 06 октомври 2016 г./ THURSDAY, October 6, 2016

7:30 – 10:00 – Закуска/ Breakfast

8:30 – 10:00 – Пристигане, регистрация, настаняване/ Arrival, registration, accommodation

10:00 – 11:00 – Откриване и приветствия/ Opening and welcoming speeches

- Откриване:/ Opening:

1. проф. д-р инж. Иван Трифонов, Почетен председател на Конференцията/ Prof. Ivan Trifonov, Honorary Chairman of the Conference

2. проф. д-р инж. Николай Михайлов, Изпълнителен директор на Конференцията/ Prof. Nikolay Mihaylov, Executive Director of the Conference

- Приветствия:/ Welcoming speeches:

1. проф. д-р инж. Иван Марков, Ректор на УАСГ/ Prof. Ivan Markov, Rector of UACEG

2. Лиляна Павлова, Министър на МРРБ/ Lilyana Pavlova, Minister of MRDPW

3. Ивайло Московски, Министър МТИТС/ Ivaylo Moskovski, Minister of MTITC

4. инж. Лазар Лазаров, Председател на УС на АПИ/ Dipl.-Ing. Lazar Lazarov, Chairman of RIA

I сесия/ I Session

РЕГИОНАЛНИ И НАЦИОНАЛНИ ПРИОРИТЕТИ НА ТРАНСПОРТНАТА ПОЛИТИКА

REGIONAL AND NATIONAL PRIORITIES OF TRANSPORT POLICY

Модератор: проф. д-р инж. Николай Михайлов

Moderator: Prof. Nikolay Mihaylov

11:00 – 11:30 – Обзор на Наредба №1 и №2/ Overview of Regulation №1 and №2

арх. Петър Диков, Сдружение „БФТИ“/
Dipl.-Arch. Petar Dikov, Association BFTI

11:30 – 11:45 – Проектната скорост и безопасността на движението в хоризонталните криви/ The design speed and traffic safety in horizontal curves

проф. д-р инж. Румен Миланов, Катедра „Пътища“, УАСГ/
Prof. Rumens Milanov, Department of Road Construction, UACEG

11:45 – 12:15 – Летище „София“/ Airport Sofia

инж. Иван Станчев, „Летище София“ ЕАД/

12:15 – 12:30 – Wirtgen Group

инж. Христо Ваков, Спонсорски доклад „Wirtgen Bulgaria”/
Dipl.-Ing. Hristo Vakov, Sponsorship report Wirtgen Bulgaria

12:30 – 14:00 – Обяд/ Lunch

II сесия/ II Session

**УСТОЙЧИВА ПЪТНА БЕЗОПАСНОСТ. ИНТЕЛИГЕНТНИ ТРАНСПОРТНИ СИСТЕМИ. СЪВРЕМЕННИ НОРМИ ЗА
ПРОЕКТИРАНЕ НА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА**

**SUSTAINABLE ROAD SAFETY. INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS. CURRENT ROAD INFRASTRUCTURE
DESIGN STANDARDS**

Модератор: проф. д-р инж. Румен Миланов

Moderator: Prof. Rumen Milanov

14:00 – 14:15 – Нови технологии подобряващи безопасността на движението и намаляване замърсяването на атмосферният въздух в гр. София/ New technologies improve traffic safety and reduce air pollution in Sofia

инж. Николай Кючуков, инж. Димитър Петров,
Столичен инспекторат към Столична община/
Dipl.-Ing. Nikolai Kyuchukov, Dipl.-Ing. Dimitar Petrov,
Capital Inspectorate, Sofia Municipality

14:15 – 14:30 – Опазването на природната среда, съществен фактор за устойчива пътна инфраструктура/
Protection of the environment, an essential factor for sustainable road infrastructure

доц. д-р инж. Валентин Николов, Катедра „Пътища“, УАСГ/
Assoc. Prof. Valentin Nikolov, Department of Road Construction, UACEG

14:30 – 14:45 – Актуализация на НПП - кръгови кръстовища/ Updating the national standard for road design - roundabouts

инж. Тодор Анастасов, Институт за транспортни изследвания/
Dipl.-Ing. Todor Atanasov, Institute for Transport Studies

14:45 – 15:00 – История и естетически ползи на дървените предпазни огради/ The Timber Crash barriers through history and their aesthetic benefits

Ерик Русо, Спонсорски доклад „TERTU”/
Eric Rousseau, Sponsorship report TERTU

15:00 – 15:15 – Психология на транспорта и пътната безопасност - поле за развитие и постигане на устойчиви резултати/ Psychology of Transport and Road Safety - field for development and achievement of sustainable results

Калина Крумова, Институт за политика/
Kaina Krumova, Institute of Politics

15:15 – 15:30 – Приложение на интелигентните транспортни системи за развитие на устойчива транспортна инфраструктура/ Application of Intelligent Transport Systems for the development of sustainable transport infrastructure

доц. д-р Христина Николова,
Катедра „Икономика на транспорта и енергетиката“, УНСС/
Assoc. Prof. Hristina Nikolova,
Department of Economics of Transport and Energy, UNWE

15:30 – 15:45 – ИТС в градска среда в страната/ ITS in urban areas in the country

инж. Марта Клисурова, Институт за транспортни изследвания/
Dipl.-Ing. Marta Klisurova, Institute for Transport Studies

15:45 – 16:00 – Представяне на резултатите от изпълнението на международния проект SEE - ITS: INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS IN SOUTH-EAST EUROPE/ Presentation of the results of the international project SEE - ITS: INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS IN SOUTH-EAST EUROPE

инж. Тодор Анастасов, Институт за транспортни изследвания/
Dipl.-Ing. Todor Atanasov, Institute for Transport Studies

16:00 – 16:15 – Европейски норми за проектиране на отводняване на пътна инфраструктура, като важен елемент за устойчива пътна безопасност/ European standards for the design of drainage of road infrastructure as an important element for sustainable road safety

Венелин Кирилов/ Venelin Kirilov

III сесия/ III Session

СТРОИТЕЛСТВО И ПОДДЪРЖАНЕ НА ПЪТИЩА CONSTRUCTUION AND MAINTENANCE OF ROADS

Модератор: проф. д-р инж. Петър Стефанов

Moderator: Prof. Peter Stefanov

16:15 - 16.30 – Съвременни технологии за поддържане на пътните настилки/ Modern technologies for maintenance of road surfaces

инж. Росен Колелиев, КСБ/
Dipl.-Ing. Rosen Koleliev, BCC

16:30 – 16:45 – Поява и развитие на пукнатини при асфалтови пътни настилки в лабораторна среда/
Appearance and development of cracking of asphalt pavements in a laboratory environment

инж. Маргарита Иванова, проф. д-р инж. Николай Михайлов,
Катедра „Пътища“, УАСГ/
Dipl.-Ing. Margarita Ivanova, Prof. Nikloday Mihaylov,
Department of Road Construction, UACEG

16:45 – 17:00 – „ProGrip“ - Концепция за прогнозиране грапавостта на пътни настилки. Разработване на иновативен лабораторен метод/ ProGrip" - Concept forecasting roughness of the roads. Development of innovative laboratory method

инж. Георги Чанков,
Катедра „Пътища“, УАСГ и ТУ-Виена/
Dipl.-Ing. George Chankov, UACEG and TU-Vienna

17:00 – 17:15 – Wirtgen W 100 CFi

Борис Галич,
Спонсорски доклад „Wirtgen Bulgaria“/
Boris Galich,
Sponsorship report Wirtgen Bulgaria

17:15 – 17:30 – Изследване развитието на Е-модула при хидравличните стабилизации на място за рехабилитации на пътища/ Study the development of the resilient modulus by hydraulic stabilisations in place for road maintenance

ас. инж. Марин Дончев, проф. д-р инж. Николай Михайлов, Катедра „Пътища“, УАСГ,
проф. Р. Блаб, ТУ-Виена/
Assist. Prof. Dr.-Ing. Marin Donchev, Prof. Nikolay Mihaylov, Department of Road Construction, UACEG,
Prof. R. Blab - TU Vienna

17:30 – 17:45 – Систематизиране на данни за система за управление на настилките в България - заключения и препоръки/ Systematization of data for the Pavement Management System in Bulgaria - conclusions and recommendations

инж. Деница Осиченко, доц. д-р инж. Весела Филипова,
Катедра „Пътища“, УАСГ/
Dipl.-Ing. Denitsa Osichenko, Assoc. Prof. Vesela Philipova,
Department of Road Construction, UACEG

17:45 – 18:00 – Време за дискусии/ Time for discussion

18:30 – 21:30 – Вечеря/ Dinner

21:30 – Коктейл на генералните спонсори със съдействието на „Виртген“ и „Мтел“/ Cocktail of the general sponsors with the assistance of Wirtgen and Mtel

ПЕТЪК, 07 октомври 2016 г./ FRIDAY, 7 October, 2016

IV сесия/ IV Session

**ИНВЕСТИЦИИ НА ОБЩИНИТЕ В ТРАНСПОРТНАТА ИНФРАСТРУКТУРА - ГАРАНТ ЗА ИКОНОМИЧЕСКО
РАЗВИТИЕ И БЕЗОПАСНОСТ. ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ, ЖЕЛЕЗОПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО,
МЕТРОПОЛИТЕН И ГЕОТЕХНИКА**

**INVESTMENTS IN MUNICIPAL TRANSPORT INFRASTRUCTURE – GUARANTOR FOR ECONOMY DEVELOPMENT
AND SAFETY. TRANSPORT STRUCTURAL FACILITIES, RAILWAY CONSTRUCTION, UNDERGROUND AND
GEOTECHNICAL ENGINEERING**

Модератори: проф. д-р инж. Стоян Братоев и проф. д-р инж. Милчо Лепоев

Moderators: Prof. Stoyan Bratoev and Prof. Milcho Lepoev

10:00 – 10:30 – Метрото - големия зелен проект на София/ Subway - the largest green project of Sofia

проф. д-р инж. Стоян Братоев, д-р инж. Ангел Джоргов,

„Метрополитен“ ЕАД/

Prof. Stoyan Bratoev, Dr.-Ing. Angel Jorgov,

Metropoliten Sofia

10:30 – 10:45 – Проектиране и изпълнение на съоръжения в урбанизирани територии/ Design and building of bridges in urban areas

проф. д-р инж. Димо Кисов, инж. Иво Дилчев,

ВСУ „Любен Каравелов“/

Prof. Dimo Kisov, Dipl.-Ing. Ivo Dilchev, USEA Lyuben Karavelov

10:45 – 11:15 – Безопасност при тунелното строителство/ Safety in tunnel construction

инж. Алфонсо Торес, Университет Гранада/

Dipl.-Ing. Alfonso Torres, University of Granada

11:15 – 11:30 – Геосинтетика в инфраструктурни приложения – NAUE / HTI/ Geosynthetics in infrastructure applications - NAUE / HTI

Стефан Вестус, Спонсорски доклад „HTI“/

Stephan Vestus, Sponsorship report HTI

11:30 – 11:45 – Иновационни транспортни съоръжения от свръх-якостен бетон с използване на железен силикат/ Innovative transport structures of super-strength concrete by using of iron silicate

гл. ас. д-р инж. Емануела Манолова, Катедра „Строително инженерство“,

Европейски политехнически университет

инж. Иван Градинаров, ХТМУ/

Chief Assist. Prof. Emanuela Manolova, Department of Civil Engineering,

European Polytechnic University,

Dipl.-Ing. Ivan Gradinarov, УСТМ

11:45 – 12:00 – Диагностика на железния път и изпълнение на приоритетни железопътни проекти/
Railway diagnostics and implementation of priority railway projects

проф. д-р инж. Милчо Лепоев, инж. Светлана Димитрова,

Катедра „Железници“, УАСГ/

Prof. Milcho Lepoev, Dipl.-Ing. Svetlana Dimitrova, Department of Rail Construction, UACEG

12:00 – 12:15 – Иновативни решения при оползотворяване на излезли от употреба железопътни
материали за строителни цели/ Innovative solutions for utilization of disused railway materials for
construction purposes

инж. Нина Постолова, проф. д-р инж. Стойо Тодоров,

доц. д-р инж. Румяна Захаријева, Катедра „Железници“, УАСГ/

Dipl.-Ing. Nina Postolova, Prof. Stoyo Todorov,

Assoc. Prof. Rumiana Zaharieva, Department of Railway Construction, UACEG

12:15 – 12:30 – Vogele 3-та генерация/ Vogele 3-th generation

инж. Тодор Костадинов, Спонсорски доклад „Wirtgen Bulgaria“/

Dipl.-Ing. Todor Kostadinov, Sponsorship report Wirtgen Bulgaria

12:30 – 14:00 – Обяд/ Lunch

14.00 - 14.30 ч. – Железопътни инфраструктурни проекти – предизвикателства и перспективи за периода
2014- 2020 г./ Rail infrastructure projects - challenges and perspectives for the period

инж. Нисим Примо, НКЖИ/

Dipl.-Ing. Nissim Primo, RAIL-INFRA

14:30 – 14:45 – „CopyCom“

Борислав Рангелов, Спонсорски доклад CopyCom/

Borislav Rangelov, Sponsorship report CopyCom

14:45 – 15:00 – Механични свойства на бетона: моделиране и числени симулации. Формулировка,
основаваща се на механиката на дефектирането/ Mechanical response of concrete. Modeling and
simulation. Damage based formulation.

инж. Тодор Желязов, ТУ-София/
Dipl.-Ing. Todor Zhelyazov, TU-Sofia

15:00 – 15:15 – Действащи почвени класификации в България - анализ и съпоставяне на концепциите/
Soil classification systems according to the Bulgarian codes - basic principles and concepts analysis

гл. ас. д-р инж. Ирена Сулай, Катедра „Пътища“, УАСГ/
Chief Assist. Prof. Irena Sulay, Department of Road Construction, UACEG

15:15 – 15:30– ACO Urban Surface Design – Подпомагаме създаването на градската среда на бъдещето/
ACO Urban Surface Design - Supporting the establishment of the urban environment of the future

Анна Грънчарова, Спонсорски доклад „АСО“/
Anna Grancharova, Sponsorship report ACO

V сесия/ V Session

ИКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

ECONOMICS AND CONSTRUCTION MANAGEMENT

Модератор: доц. д-р Христина Николова

Moderator: Assoc. Prof. Hristina Nikolova

15:30 – 15:45 – Прединвестиционно проучване на участъка на ЛОТ 3.2 на АМ „Струма“ – източни
варианти/ Feasibility study of segment for LOT 3.2 Highway "Struma" - Eastern variants

инж. Иван Кацаров, Катедра „Пътища“, УАСГ
и „Пътпроект 2000“ ООД/
Dipl.-Ing. Ivan Kacarov, Department of Road Construction, UACEG
and Patproject 2000

15:45 – 16:00 – Икономически ползи при строителството на пътна инфраструктура на територията на
Република Македония/ Economic benefits in the construction of road infrastructure in Republic of
Macedonia проф. д-р инж. Горан Мийоски,

Катедра „Пътища“, Университет „Св. Кирил и Методий“, Македония/
Prof. Goran Mioski,
Department of Road Construction, University of St. Cyril and Methodius, Macedonia

16:00 – 16:15 – Корпоративен филм „Geostroy“ / Corporate movie Geostroy

16:15 – 16:30 – Правни и икономически последици за стопаните на пътя от липсата на пътна
сигнализация и предпазни съоръжения/ Law and economic consequences for the owners of the road by
missing of road signs and safety equipment

Борис Кумпиков, Сдружение „ГРАЖДАНИ ЗА ПЪТЕН КОНТРОЛ“/
Boris Kumpikov, Association CITIZENS FOR ROAD CONTROL

16:30 – 17:00

Университет Белград, Сърбия/
University of Belgrade, Serbia

VI сесия/ VI Session

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА

CLOSING SESSION

Модератор: проф. д-р инж. Иван Трифонов и инж. Павел Диковски

Moderator: Prof. Ivan Trifonov and Dipl.-Ing. Pavel Dikovski

17:00 – 17:30 – Изказвания, препоръки и решения/ Statements, recommendations and decisions

17:30 – 18:00 – Закриване/ Closing

20:00 – Официална вечеря/ Formal Dinner

СЪБОТА, 8 октомври 2016г./ SATURDAY, 8 October, 2016

7:30 – 12:00 – Закуска и отпътуване на участниците/ Breakfast and Departure

Приетите научни доклади (презентации) ще бъдат издадени на CD и раздадени на официалната вечер на конференцията./ Accepted scientific reports (presentations) will be issued on CD and given at the official dinner of the conference.