

VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE „MACHINERY
AND CONSTRUCTION TECHNOLOGIES IN TRANSPORT - 2024”
09th -11th October 2024

VII МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ „ТЕХНИКА И
СТРОИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ В ТРАНСПОРТА – 2024”
09-11.10.2024 г.

Todor Kableshkov University of Transport - Sofia
Висше транспортно училище „Тодор Каблешков” – София

GENERAL PROGRAMME
ОБЩА ПРОГРАМА

09th October 2024 (Wednesday / Сряда) ЗАЛА Тодор Каблешков (5202)

- 13.00 – 14.00 Registration / Регистрация**
- 14.00 – 14:10 Conference opening / Откриване на конференцията, приветствия**
- 14:10 – 14.50 Plenary Session / Пленарна сесия**
- 15.00 – 18.30 Sessions / Заседания на секциите**
- 15.00 Seminar "Responsible consumption of alcohol - road to traffic safety"/**
Семинар на тема „Отговорната консумация на алкохол – път към
безопасността на движението”
- 17.15 Opening of an experimental test site for road surfaces/ Откриване на**
експериментален полигон за пътни настилки в кампуса на ВТУ
- 19.00 Cocktail/ Dinner Коктейл/ Вечеря**

10th October 2024 (Thursday / Четвъртък) Първи корпус/ Ректорат

- 09.30 – 12.30 Sessions / Заседания на секциите**
- 12.30 – 13.30 Lunch / Обяд**
- 13.30 – 18.00 Sessions / Заседания на секциите**
- 18.00 – 19.00 Poster Session/ Постерна сесия**

11th October 2024 (Friday / Петък) Първи корпус/ Ректорат

- 10.00 – 12.00 Sessions / Заседания на секциите**
- 12.00 – 12.30 Closing of the conference/ Закриване на конференцията**

PROGRAMME COMMITTEE

Chairperson: Prof. eng.-econ. Daniela Todorova, PhD – Rector of Todor Kableshkov University of Transport - Sofia

Deputy Chairperson: Assoc. prof. eng. Miryana Evtimova, PhD – Dean of MCTT faculty, Todor Kableshkov University of Transport - Sofia

Members:

Georgi Gvozdeykov - Minister of Transport, Information Technologies, and Communications

Andrey Tsekov - Minister of Regional Development and Public Works

Prof. eng. Nikolay Georgiev, PhD – Vice rector of Todor Kableshkov University of Transport - Sofia

Prof. eng. Krasimir Krastanov, PhD – Vice rector of Todor Kableshkov University of Transport - Sofia

Prof. eng. Iliya Andonov, PhD – Todor Kableshkov University of Transport - Sofia

Prof. eng. Mira Zafirova, PhD - Todor Kableshkov University of Transport - Sofia

Assoc. prof. eng. Vasko Nikolov, PhD - Todor Kableshkov University of Transport - Sofia

Assoc. prof. eng. Boris Petkov, PhD – Todor Kableshkov University of Transport - Sofia

Prof. eng. Svetoslav Nikolov, DSc – Todor Kableshkov University of Transport - Sofia

Assoc. prof. eng. Stoyan Bratov, PhD, DHC of the Todor Kableshkov University of Transport - Sofia

Assoc. prof. eng. Ventsislav Vasilev, DSc – Technical University - Sofia

Prof. eng. Stoyo Todorov, PhD – University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy - Sofia

Prof. dr. eng. Andrey Totsev - University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy - Sofia

Assoc. prof. eng. Kalin Radlov, PhD -University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy - Sofia

Prof. eng. Dragan Petrovic, PhD – Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, Serbia

Prof. eng. Zoran Bundalo, PhD – Higher Railway School - Belgrade, Serbia

Prof. eng. Dushan Stamenkovic, PhD – University of Niš, Serbia

Prof. Wang Bo, PhD – University of Technology - Ningbo, China

Assoc. prof. Milanka Bogavac, PhD – MB University - Belgrade, Serbia

Selcuk Duranlar, PhD – Thrace University - Edirne, Turkey

Prof. Zoran Cekerevac, PhD – MB University - Belgrade, Serbia

Prof. Zdenek Dvorak, PhD – University of Zilina, Slovakia

Assoc. prof. Stanislav Filip, PhD – Higher School of Economics and Management - Bratislava, Slovakia

Assoc. prof. Nikolay Tsonkov, PhD – UNWE – Sofia

Ljubitsa Filipova, PhD, Higher School of Economics and Management - Bratislava, Slovakia

Eng. Zoran Pavlovic, PhD – Belgrade Academy of Technical and Artistic Applied Sciences, Serbia

Eng. Ventsislav Slavkov – Manager of Bulgarian State Railways „Passenger Transport“ Ltd.

Eng. Chavdar Trendafilov – Director of „PJPS“ in „Passenger Transport“ Ltd.

Eng. Hristiyan Krastev – Manager of Bulgarian State Railways, „Freight Transport“ Ltd.

Eng. Ivo Lenkov – Director of „PJPS“ at Bulgarian State Railways, „Freight Transport“ Ltd.

Eng. Venelin Pavlov, PhD – Bulgarian State Railways, „Passenger Transport“ Ltd.

Assoc. prof. eng. Mario Galabov, PhD – National Railway Infrastructure Company

Assistant eng. Kiril Marinkov – National Railway Infrastructure Company

Eng. Mihail Ivanov – Chief Director, Transport Construction and Rehabilitation

Eng. Ivan Omayski – Vice-Chief Director, Transport Construction and Rehabilitation

Eng. Ivan Koleliev – Manager of „Injkonsultproject“ Ltd.

Nikolay Dilovski – Technical Director of Haikad Infotech Ltd.

Chief assistant eng. Ivan Ganchev, PhD – Ivcon Commerce Ltd.

ORGANIZING COMMITTEE

Chairman Assoc. prof. eng. Roumen Ivanov, PhD

Secretaries: Temenushka Mitova, Mihail Raichev, Valeri Nikolov

Deputy Chairman: Chief assistant eng. Nevena Babunska-Ivanova, PhD, Chief assistant eng. Emil Mihaylov, PhD

Technical assistants: Alexander Yordanov, student, Daniel Petkov, student

PLENARY SESSION / ПЛЕНАРНО ЗАСЕДАНИЕ

09th October 2024 (Wednesday / Сряда) ЗАЛА Тодор Каблешков(5202)

14.00 – 14.10 Conference opening / Откриване на конференцията
Greetings / Поднасяне на приветствия

PLENARY PRESENTATIONS / ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ

Модератор доц. д-р инж. Миряна Евтимова

14.10 – 14.30 Доц. д-р Миряна Евтимова (*Assoc. Prof. Miryana Evtimova, PhD*)
Проф. д-р Даниела Тодорова (*Prof. Daniela Todorova, PhD*)
Проф. д-р Красимир Кръстанов (*Prof. Krasimir Krastanov, PhD*)
Доц. д-р Благой Бурдин (*Assoc. Prof. Blagoy Burdin, PhD*)
Доц. д-р Миглена Славова (*Assoc. Prof. Miglena Slavova, PhD*)
ас. Веселин Найденов (*Assist. Veselin Naydenov*)

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕЛЕН ПАКТ И ВОДОРОДНА ИКОНОМИКА
(EUROPEAN GREEN DEAL AND HYDROGEN ECONOMY)

14.30 – 14.50 Selcuk Duranlar PhD (Д-р Селчук Дуранлар)
TRANSPORTATION POLICIES AND TRANSPORTATION SAFETY IN
TURKEY

14.50 – 15.00 Coffee Break/ Кафе-пауза

СЕМИНАР „ОТГОВОРНАТА КОНСУМАЦИЯ НА АЛКОХОЛ – ПЪТ КЪМ БЕЗОПАСНОСТТА НА ДВИЖЕНИЕТО“

Модератор проф. д-р инж. Чавдар Колев

15.00 – 15.30 Ралица Скорчева-Славова, председател/Тергана Гевезова, Изпълнителен
секретар на спиритсБЪЛГАРИЯ (Ralica Scorcheva-Slavova,
Chairperson/Gergana Gevezova, Executive Officer of spiritsBULGARIA),
ОТГОВОРНАТА КОНСУМАЦИЯ НА АЛКОХОЛ (THE RESPONSIBLE
DRINKING OF ALCOHOL)

15.30 – 16,15 Комисар Мария Ботева, Заместник-началник на отдел "Пътна полиция"
при Главна дирекция "Национална полиция" (Commissioner Maria
Boteva, Deputy Head of the Traffic Police Department at the General
Directorate "National Police") БЕЗОПАСНО ШОФИРАНЕ – РЕЗУЛТАТИ ОТ
(НЕ)ЗАВИСИМОСТИТЕ МЕЖДУ ПЪТЯ, ЧОВОКА И, АВТОМОБИЛА И
ОКОЛНАТА СРЕДА (SAFE DRIVING - RESULTS OF THE
(IN)DEPENDENCES AMONG THE ROAD, THE HUMAN, THE VEHICLE
AND THE ENVIRONMENT)

16.15 – 16.30 Малина Крумова, председател на Държавна агенция „Безопасност на
движението по пътищата (Malina Kroumova, Chairperson of State Agency
Road Safety), АКТУАЛНИ ПРОБЛЕМИ И РЕШЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНИ
ПЪТИЩА (CURRENT PROBLEMS AND SOLUTIONS FOR SAFE ROADS)

16.30– 16.40 инж. Христо Михайлов, ОПТИМИЗАЦИЯ НА СЪСТАВА НА БОЯТА ЗА
ПОСТИГАНЕ НА СТАНДАРТНО СВЕЛТООТРАЗЯВАНЕ НА
ХОРИЗАНТАЛНАТА МАРКИРОВКА, Eng. Hristo Mihaylov,
OPTIMIZATION OF THE PAINT COMPOSITION TO ACHIEVE STANDARD
REFLECTANCE OF THE HORIZONTAL MARKING

16.40 – 16.50 ас. инж. Веселин Найденов, ВЛИЯНИЕ НА ИЗКУСТВЕНИТЕ
НЕРАВНОСТИ ВЪРХУ БЕЗОПАСНОСТТА НА ДВИЖЕНИЕТО, (Assistant
Professor Eng. Vesselin Naydenov, FRICTION STUDY ON AN INNOVATIVE

	ROAD PAINT)
16.50 – 17.00	ас. д-р инж. Филип Кирилов, ИЗСЛЕДВАНЕ НА ТРИЕНЕТО ПО ИНОВАЦИОННА БОЯ ЗА ПЪТНА НАСТИЛКА, (Assistant Professor Eng. Filip Kirilov, PhD, FRICTION STUDY ON AN INNOVATIVE ROAD PAINT)
17.00 – 17.10	инж. Добромир Динев, ПРИНОСИТЕ НА GIROD – BULGARIA ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ПЪТНИТЕ НАСТИЛКИ, Eng. Dobromir Dinev, GIROD - BULGARIA'S CONTRIBUTIONS TO ROAD SAFETY
17.10 – 17.30	Дискусия
17.30 – 18:00	ОТКРИВАНЕ НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН ПОЛИГОН ЗА ПЪТНИ НАСТИЛКИ (OPENING OF AN EXPERIMENTAL TEST SITE FOR ROAD SURFACES)
18.00 – 18.20	Prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD (Проф. д-р инж. Зденек Дворак) STRENGTHENING THE RESILIENCE OF CRITICAL SUBJECTS, WITH A FOCUS ON TRANSPORT AND HEALTH.
18:20 – 18.40	Assoc. prof. eng. Ľuboš Cibák, PhD (доц. д-р инж. Любош Цибак) Assoc. prof. eng. Stanislav Filip, PhD (доц. д-р инж. Станислав Филип) INTERNATIONAL ACADEMIC COOPERATION AS A PRIORITY OF THE INTERNATIONALIZATION WITHIN EDUCATION AND SCIENCE FIELDS OF THE BRATISLAVA UNIVERSITY OF ECONOMICS AND MANAGEMENT
18.40 – 19.00	Prof. Zoran Cekerevac , PhD (Проф. д-р Зоран Чекеревац), Assoc. Prof. Milanka Bogavac, PhD, (доц. д-р Миланка Богавач), SOME SOLUTIONS TO OVERCOME CHALLENGES FACED BY LAST-MILE DELIVERY IN SMART CITIES
18.30 – 19.00	Постерна сесия
19.00 – 21.00	Cocktail/ Dinner Коктейл/Вечеря

10th October 2024 (Thursday / Четвъртък)

SESSION 1 / СЕКЦИЯ 1 Зала Дунав (1311)

EFFICIENT, SAFER, ECOFRIENDLY TRANSPORT

“ЕФЕКТИВЕН, БЕЗОПАСЕН И ЕКОЛОГОСЪОБРАЗЕН ТРАНСПОРТ”

Модератор доц. д-р инж. Миряна Евтимова

09.30 – 09.45	Румяна Георгиева-Илиева, докторант, ЕМОЦИОНАЛНА ИНТЕЛИГЕНТНОСТ ЧРЕЗ ИГРА В КОНТЕКСТА НА ПЪТНАТА БЕЗОПАСНОСТ
09.45 – 10.00	ас. Веселин Найденов, ПРИЛОЖЕНИЕ НА ВОДОРОДА КАТО ИЗТОЧНИК НА ЕНЕРГИЯ В ПЪТНИТЕ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА
10.00 – 10.15	проф. Славчо Божков, доц. Мариан Мутафчиев, проф. Роман Петров, Виктор Киселев, студент, ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ РЕЗУЛТАТИ ПРИ ИЗМЕРВАНЕ НА УСКОРЕНИЕТО НА РАЗЛИЧНИ АВТОМОБИЛИ И ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО ИМ СЪСТОЯНИЕ
10.15 – 10.30	инж. Илиян Славов, ас. Веселин Найденов, докторант, доц. д-р Миглена Славова, ВИДОВЕ ГОРИВНИ КЛЕТКИ
10.30– 10.45	Discussion / Дискусия
10.45– 11.00	Coffee Break / Кафе-пауза

SESSION 2 / СЕКЦИЯ 2 Зала Дунав (1311)

TRANSPORT EDUCATION, MECHANICS, MATHEMATICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

“ТРАНСПОРТНО ОБРАЗОВАНИЕ, МЕХАНИКА, МАТЕМАТИКА И ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ”

Модератор доц. д-р инж. Илия Андонов

- 11.00-11.15** Eng. Ivan Dimitrov (инж. Иван Димитров), Assoc. prof. Anastas Ivanov, DSc, (доц. д.н. инж. Анастас Иванов), HIGH-SPEED ELEVATOR MODEL
- 11.15-11.30** доц. д-р инж. Благойка Пълева-Кадийска, ас. д-р инж. Петя Стефанова, ИЗНОСВАНЕ НА АВТОМОБИЛНИТЕ ГУМИ–ПРИЧИНИ И КЛАСИФИКАЦИЯ НА ПОСЛЕДСТВИЯТА
- 11.30-11.45** инж. Нормундс Тейрумниекс, докторант, гл. ас. д-р Николай Христов, проф. д.н. инж. Николай Тончев, ЛАЗЕРНО УЯКЧАВАНЕ С ПРИЛОЖЕНИЕ В АВТОМОБИЛОСТРОЕНЕТО. АПАРАТУРА И ОСОБЕНОСТИ
- 11.45-12.00** гл. ас. д-р Миглена Иванова, ВЕРОЯТНОСТНИ МРЕЖОВИ МОДЕЛИ ГЕНЕРИРАНИ ПРИ ПЛАНИРАНЕ НА МАРШРУТ ЗА ПЪТУВАНЕ В СОФИЯ
- 12.00-12.15** Oleksii Komar, Volodymyr Lysechko, Oleksandr Veklych, Vyacheslav Bershov, Ivan Soproniuk, METHODS FOR EVALUATING THE IMPACT OF ENERGY AND CORRELATION PROPERTIES OF SIGNALS ON THE RESILIENCE TO INTER-CHANNEL INTERFERENCE IN INTELLIGENT RADIO SYSTEMS
- 12.15-12.30** Discussion / Дискусия
- 12.30 -13.30** Lunch / Обяд

SESSION 3 / СЕКЦИЯ 3 Зала Дунав (1311)

AUTOMOTIVE, RAILWAY ENGINEERING AND UNDERGROUND

“АВТОМОБИЛНА, ЖЕЛЕЗОПЪТНА ТЕХНИКА И МЕТРОПОЛИТЕН”

Модератор гл. ас. д-р инж. Филип Кирилов

- 13.30 – 13.45** д-р инж. Людмил Паскалев, д-р инж. Ваньо Ралев, ИЗСЛЕДВАНЕ НАДЕЖДНОСТТА НА РЕСОРНО ОКАЧВАНЕ НА ТАЛИГИ ОТ ФАМИЛИЯТА Y25 В ЕКСПЛОАТАЦИЯ
- 13.45 – 14.00** ас. д-р инж. Ваньо Ралев, МАТЕМАТИЧЕСКИ МОДЕЛ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ПЪТНИЧЕСКИ ТАЛИГИ
- 14.00 – 14.15** ас. д-р инж. Ваньо Ралев, доц. д.н. инж. Добринка Атмаджова, ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ПЪТНИЧЕСКИ ТАЛИГИ, ЕКСПЛОАТИРАНИ В БЪЛГАРИЯ
- 14.15 – 14.30** инж. Атанас Дяков, докторант, доц. д-р инж. Васко Николов, СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА СПИРАЧНИТЕ РЕЖИМИ ПРИ ВЛАКОВЕТЕ "SIEMENS INSPIRO SF" И СЪСТАВИ С МЕТРОВАГОНИ ТИП 81, ЕКСПЛОАТИРАНИ В СОФИЙСКИЯ МЕТРОПОЛИТЕН
- 14.30 – 15.00** Coffee Break / Кафе-пауза

Модератор доц. д-р инж. Васко Николов

- 15.00 – 15.15** Доц. д-р инж. Васко Николов, проф. д-р инж. Георги Николов, РЕНОВИРАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ, ОТЧИТАНЕ И РЕГИСТРИРАНЕ НА СТЕНД ЗА ДИАГНОСТИКА И СЛЕДРЕМОНТНИ ИЗПИТВАНИЯ НА УРЕДИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СПИРАЧНИ СИСТЕМИ В

- ПЖПС
- 15.15 – 15.30 Prof. eng. Dragan Petrović, PhD (проф. д-р инж. Драган Петровић), Assoc. Prof. eng. Milan Bižić, PhD (доц. д-р инж. Милан Бижић), Assoc. Prof. eng. Dobrinka Atmadzhova, D.Sc. (доц. д.н. инж. Добринка Атамаджова) CHARACTERISTICS OF RUBBER ELEMENTS IN SUSPENSION OF RAILWAY VEHICLES
- 15.30 – 15.45 Eng. Zoran Pavlović, PhD, (д-р инж. Зоран Павлович), A MODEL FOR APPLYING BLOCKCHAIN TECHNOLOGY TO INCREASE CYBER SECURITY IN A RAILWAY COMPANY
- 15.45 – 16.00 инж. Божидар Колев, д-р инж. Емил Михайлов, ПРЕГЛЕД НА ХОДОВА ЧАСТ И СИЛОВО ПРЕДАВАНЕ НА ТРАМВАЙНИТЕ МОТРИСИ В ГРАД СОФИЯ
- 16.00-16.15 д-р инж. Емил Михайлов, ИЗСЛЕДВАНЕ НА НАПРЕЖЕНИЯТА В ОСИТЕ НА ДВИГАТЕЛНИТЕ КОЛООСИ НА ТРАМВАЙНИТЕ МОТРИСИ В ГРАД СОФИЯ
- 16.15-16.30 д-р инж. Венелин Павлов, инж. Венцислав Славков, инж. Чавдар Трендафилов, ТЕХНИЧЕСКИ РЕШЕНИЯ И СИСТЕМЕН ПОДХОД КЪМ ЕКСПЛОАТАЦИОННАТА БЕЗОПАСНОСТ НА ЖЕЛЕЗОПЪТНИ ВОЗИЛА
- 16.30-16.45 инж. Атанас Дяков, докторант, АНАЛИЗ НА АВАРИЙНАТА СПИРАЧКА В КОНТУРА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МЕТРОВЛАКОВЕ „SIEMENS INSPIRO SF“
- 16.45 – 17.00 инж. Емил Костадинов, докторант, ИЗСЛЕДВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА И МОНТАЖНИ НАТЯГАНИЯ НА МЕТАЛО-ГУМЕНИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ ПОДВИЖЕН ЖЕЛЕЗОПЪТЕН СЪСТАВ
- 17.00 – 17.15 Prof. eng. Branislav Gavrilovic, PhD, (проф. д-р инж. Бранислав Гаврилович), Prof. eng. Zoran Bundalo, PhD, (проф. д-р инж. Зоран Бундало), THE SIMULATION MODEL OF THE LOCOMOTIVE ŽS 444 SERIES IN MATLAB-SIMULINK
- 17.15 – 17.30 Prof. eng. Branislav Gavrilovic, PhD, (проф. д-р инж. Бранислав Гаврилович), Prof. eng. Zoran Bundalo, PhD, (проф. д-р инж. Зоран Бундало), OPTIMIZATION OF ANTI-SLIPPROTECTION BASED ON RESULTS SIMULATION OF TORSIONAL MOMENT ON THE DRIVE AXLES OF SERIES ŽS 444 LOCOMOTIVES OF SERBIA RAILWAYS
- 17.30 – 17.45 Discussion / Дискусия
- 17.45 – 19.00 Постерна сесия/ Poster session

10th October 2024 (Thursday / Четвъртък)

SESSION 4 / СЕКЦИЯ 4 Зала “Конферентна“

TRANSPORT INFRASTRUCTURE AND ROAD SAFETY

“ ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА И БЕЗОПАСНОСТ НА ПЪТИЩАТА ”

Модератор проф. д-р инж. Мира Зафирова

- 9,30-9,45 инж. Станислав Дерменджиев, докторант, ПРОУЧВАНЕ НА ВЪЗМОЖНОСТИТЕ НА СТРОИТЕЛНО-ИНФОРМАЦИОННОТО МОДЕЛИРАНЕ (СИМ) ЗА ПОДОБЕНИЯ В УПРАВЛЕНИЕТО НА ЖИЗНЕНИЯ ЦИКЪЛ НА ТРАНСПОРТНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
- 9,45-10,00 инж. Кремена Маринова, проф. д-р инж. Мира Зафирова, НОВОСТИ ПРИ МОСТОВОТО СТРОИТЕЛСТВО В БЪЛГАРИЯ
- 10.00-10.15 доц. д-р инж. Даниел Любенов, ас. д-р инж. Джемал Топчу, ас. д-р инж. Филип Кирилов, ИЗСЛЕДВАНИЯ НА ПЪТНОТРАНСПОРТНО ПРОИЗШЕСТВИЕ С ПЕШЕХОДЕЦ
- 10.15-10.30 Discussion / Дискусия
- 10.30-10.45 Coffee Break / Кафе-пауза
- 10.45-11.00 доц. д-р инж. Даниел Любенов, доц. д-р инж. Георги Кадикианов, ас. д-р инж. Филип Кирилов, ИЗСЛЕДВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА ВХОДНИ ФАКТОРИ ВЪРХУ ДЪЛЖИНАТА НА ОПАСНАТА ЗОНА ЗА СПИРАНЕ НА

- 11.00 -11.15 ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА
проф. д-р инж. Чавдар Колев, ПРОБЛЕМЪТ С УСТОЙЧИВОСТТА НА ОТКОСИТЕ В БЪЛГАРИЯ
- 11.15 -11.30 Assoc. prof. eng. Roumen Ivanov, PhD, (доц. д-р инж. Румен Иванов), chief assistant eng. Nevena Babunska-Ivanova, PhD, (гл. ас. д-р инж. Невена Бабунска), CALCULATION OF REVERSE CURVES IN TRANSPORTATION CIVIL ENGINEERING
- 11.30 -11.45 гл. ас. д-р инж. Христо Стаменов, АВТОМОБИЛНИ ПЪТИЩА – РЕКОНСТРУКЦИЯ ИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЯ
- 11,45-12,00 гл. ас. д-р инж. Христо Стаменов, ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА АСФАЛТОБЕТОННИ ПЪТНИ НАСТИЛКИ ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПОКРИТИЯ ОТ БЕТОН
- 12.00 – 12.30 Discussion / Дискусия
- 12.30 – 13.30 Lunch / Обяд

SESSION 5 / СЕКЦИЯ 5 Зала “Конферентна“

SOIL FOUNDATION, FOUNDATIONS AND UNDERGROUND CONSTRUCTION “ЗЕМНА ОСНОВА, ФУНДИРАНЕ И ПОДЗЕМНО СТРОИТЕЛСТВО”

Модератор доц. д-р инж. Стойна Костова

- 13.30 – 13.45 проф. д-р инж. Чавдар Колев, гл. ас д-р инж. Невена Бабунска, СЪПОСТАВЯНЕ НА ЯКОСТНИТЕ И ДЕФОРМАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ФИБРО-БЕТОНА СПРЯМО СТОМАНОБЕТОНА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ В ТУНЕЛНОТО СТРОИТЕЛСТВО
- 13.45 – 14.00 доц. д-р инж. Коста Костов, инж. Ивайло Лиловски, ИЗСЛЕДВАНЕ НА СЕИЗМИЧНАТА ОСИГУРЕНОСТ ПРИ ВРЪЗКАТА МЕЖДУ МОСТ И НАСИП ПРИ СКОРОСТНИ ЖП ЛИНИИ
- 14.00 – 14.15 инж. Ивелин Гаврилов, докторант, ВЪЗМОЖНОСТИ НА ИНТЕГРАЛНИЯ ПОДХОД ПРИ МОНИТОРИНГА НА СВЛАЧИЩАТА
- 14.15 – 14.30 Discussion /Дискусия
- 14,30 – 15,00 Coffee Break / Кафе-пауза

SESSION 6 / СЕКЦИЯ 6 Зала “Конферентна“

HIGH-TECH CONSTRUCTION MATERIALS, PRODUCTS AND THEIR PRODUCTION TECHNOLOGY

“ВИСОКОТЕХНОЛОГИЧНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ НА ПРОИЗВОДСТВОТО ИМ”

Модератор доц. д-р инж. Б. Пълева-Кадийска

- 15.00 – 15.15 доц. д-р инж. Б. Пълева-Кадийска, ас. д-р инж. П. Стефанова, инж. С. Бояджиев, САМОУПЛЪТНЯВАЩ СЕ БЕТОН – ПРИЛОЖЕНИЕ В ТРАНСПОРТНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ
- 15.15 – 15.30 проф. д.н. инж. Николай Тончев, гл. ас. д-р Емил Янков, гл. ас. д-р Николай Христов, инж. Нормундс Тейрумниекс, докторант, МОДЕЛИ И СРАВНЯВАНЕ НА ПЛЪТНОСТТА НА МОЩНОСТТА ЗА ТОПЕНЕ И КИПЕНЕ ПРИ ПОВЪРХНОСТНО ЛАЗЕРНО ОБРАБОТВАНЕ НА ИНЖЕНЕРНИ МАТЕРИАЛИ СЪС ЗНАЧИТЕЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ
- 15.30 – 15.45 ас. инж. Валентина Зочинова, докторант, ЕРГОНОМИЯ НА ФИЗИЧЕСКАТА СРЕДА. ОЦЕНКА НА ТОПЛИННИЯ КОМФОРТ В СГРАДИ ЗА ОБРАЗОВАНИЕ ПО ТРАНСПОРТ.
- 15.45 – 16.00 Discussion /Дискусия
- 17.00 – 19.00 Постерна сесия/ Poster session

16,00 – 17,00

10th October 2024 (Thursday / Четвъртък)

Зала “Тодор Каблешков“ (5202)

ДОКУМЕНТАЛЕН ФИЛМ "ИСТОРИЯ НА БДЖ"

10th October 2024 (Thursday / Четвъртък)

SESSION 7 / СЕКЦИЯ 7 Зала “Витоша“ (Ректорат)

ECONOMIC ISSUES OF TRANSPORT

“ИКОНОМИЧЕСКИ ПРОБЛЕМИ НА ТРАНСПОРТА”

МОДЕРАТОР ДОЦ. Д-Р ОРЛИН КОЛЕВ

- 10.00 – 10.15** проф. д-р **Емилия Вайсилова**, ИЗСЛЕДВАНЕ И ОЦЕНКА НА ЛИЗИНГОВИЯ ПАЗАР НА ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ЧРЕЗ ПОКАЗАТЕЛЯ „ЛИЗИНГОВ ПОРТФЕЙЛ“
- 10.15 – 10.30** доц. д-р **Орлин Колев**, МЕТОДИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА В ТРАНСПОРТНО ПРЕДПРИЯТИЕ
- 10.30 – 10.45** инж. **Марио Нинов**, ДИГИТАЛНАТА ТРАНСФОРМАЦИЯ В ЖЕЛЕЗНИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ. НЕОБХОДИМОСТ ИЛИ ЕВОЛЮЦИЯ НА ПРОЦЕСИТЕ
- 10.45 – 11.00** assistant **Neli Lalkovska** (ас. **Нели Лалковска**), HUMAN RESOURCE SKILLS IN TRANSPORT – A KEY FACTOR FOR A GREEN AND DIGITAL TRANSITION
- 11.00 – 11.15** **Coffee Break/ Кафе-пауза**
- 11.15 – 11.30** **Лилия Лазарова**, СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА ТЕОРЕТИЧНИТЕ ПОСТАНОВКИ СЪГЛАСНО МСФО 15 – ПРИХОДИ ОТ ДОГОВОРИ С КЛИЕНТИ, ОТМЕНЕНИЯ МСС 18 – ПРИХОДИ И НСС 18 - ПРИХОДИ
- 11.30 – 11.45** **Eng. Zoran Pavlović, PhD**, (д-р инж. **Зоран Павлович**), **Prof. Veljko Radičević, PhD**, (проф. д-р **Велко Радичевич**), **Marko Bursać, assistant**, (Марко Бурсач, асистент), **eng. Miloš Milanović**, (инж. **Милош Миланович**), **eng. Adela Sulejmani**, (инж. **Адела Сулеймани**), **eng. Nevena Veljović**, (инж. **Невена Вельович**), COMPARATIVE ANALYSIS OF ELECTRONIC BUSINESS SERVICES IN RAILWAY COMPANIES
- 11.45 – 12.00** **Discussion / Дискусия**

11th October 2024 (Friday / Петък) Първи корпус/ Ректорат

10.00 – 12.00 **Sessions / Заседания на секциите**

12.00 – 12.30 **Closing of the conference/ Закриване на конференцията**