

GENERAL PROGRAMME

ОБЩА ПРОГРАМА

12 October 2017 (Thursday / Четвъртък)

- 10.00 – 15.30 Registration** / Регистрация
15.30 – 16.15 Conference opening / Откриване на конференцията, приветствия
16.30 – 19.00 Plenary Session / Пленарна сесия
19.15 – 20.15 Dinner / Вечеря

13 October 2017 (Friday / Петък)

- 08.30 – 12.00 Sessions** / Заседания на секциите
12.15 – 13.15 Lunch / Обяд
13.30 – 15.00 Sessions / Заседания на секциите

CO-ORGANIZERS / СЪОРГАНИЗАТОРИ

Ministry of Education and Science
Министерство на образованието и науката

**Ministry of Transport,
Information Technology and Communications**
Министерство на транспорта,
информационните технологии и съобщенията

Metropolitan Sofia
Метрополитен София

Bulgarian State Railways EAD
“Български държавни железници” ЕАД

National Railway Infrastructure Company
Национална компания “Железопътна инфраструктура”

European Association for Security
Европейска Асоциация за Сигурност

PROGRAMME COMMITTEE

Chairwoman: Prof. Daniela **Todorova** PhD – Rector University of Transport, Sofia, Bulgaria

Deputy Chairperson: Prof. **Petar Kolev**, DSc Vice-Rector

Members:

Prof. Eng. Tatiana Corejova , PhD	Doctor Honoris Causa of University of Transport, University of Zilina, Zilina, Slovakia
Prof. Eng. Bernhard Hofmann-Wellenhoff , PhD	Doctor Honoris Causa of University of Transport, Technical University of Graz, Graz, Austria
Prof. Eng. Mustafa Karazahin , PhD	Doctor Honoris Causa of University of Transport, Istanbul University, Istanbul, Turkey
Prof. Eng. Boris Levin , DSc	Doctor Honoris Causa of University of Transport, Moscow State University of Railway Engineering, Moscow, Russian Federation
Prof. Eng. Eckehard Schnieder , PhD	Doctor Honoris Causa of University of Transport, Technical University of Brawnschweig, Brawnschweig, Germany
Prof. Eng. Stoiyan Bratov	Doctor Honoris Causa of University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Eng. Boian Mednikarov	Doctor Honoris Causa of University of Transport, Sofia, Bulgaria
Mr. Petar Mutafchiev	Doctor Honoris Causa of University of Transport, Sofia, Bulgaria
Mr-financ. Krasimir Valchev	Minister of Education and Science, Sofia, Bulgaria
Mr. Ivaylo Moskovski	Minister of Transport, Information Technology and Communications, Sofia, Bulgaria
Mr. Nikolay Nankov , PhD	Minister of Regional Development and Public Works, Sofia, Bulgaria
Prof. Eng. Antonio Andonov , DSc	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Zoran Cekerevac , PhD	Union University, Belgrade, Serbia
Prof. Eng. Anatoly Dotsenko , DSc	Moscow State Academy of Municipal Economy and Construction, Moscow, Russian Federation
Prof. Zdenek Dvorak , PhD	University of Zilina, Zilina, Slovakia
Prof. Eng. Nikolay Georgiev , PhD	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Milomir Gashich , PhD	Faculty of Mechanical Engineering, Kraljevo, Serbia
Prof. Maya Ivanova , PhD	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Emil Jelezov , PhD	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Eng. Toshio Kachaunov , PhD	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Eng. Kiril Karagoyzov , PhD	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Leszek Korzeniowski , PhD	University School of Physical Education, Krakow, Poland
Prof. Maya Lambovska , D.Sc. (Econ.)	University of National and World Economy, Sofia, Bulgaria
Prof. Eng. Ivan Milenov , PhD	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Eng. Nedelcho Nedelchev , PhD	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Eng. Valentin Nedev , PhD	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Eng. Svetoslav Nikolov , D.Sc.	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Eng. Valentin Nikolov , PhD	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Hristo Parvanov , D.Sc. (Econ.)	University of National and World Economy, Sofia, Bulgaria
Prof. Eng. George Pavlov , PhD	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Mihaela Popa , PhD	University Politehnica of Bucharest, Bucharest, Romania
Prof. Todor Razmov	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Maria Slavova , PhD	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Zlatan Soskic , PhD	Faculty of Mechanical Engineering, Kraljevo, Serbia
Prof. Janusz Tomaszewski , PhD	University of Business and Administration, Gdynia, Poland
Prof. Eng. Rusko Valkov , PhD	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Eng. Gennady Vasiliev , DSc	Gubkin Russian State University of Oil and Gas, Moscow, Russian Federation
Prof. Eng. Detelin Vassilev , PhD	University of Transport, Sofia, Bulgaria
Prof. Vladimir Zabelin , DSc	St. Petersburg State Polytechnical University, Russian Federation
Prof. Lyu Zhongda , PhD	Ningbo University of Technology, Ningbo, China
Assoc. Prof. Wang Bo , PhD	Ningbo University of Technology, Ningbo, China
Prof. Eng. Galina Cherneva , PhD	University of Transport, Sofia, Bulgaria
	University of Transport, Sofia, Bulgaria
	University of Zilina, Slovakia
Assoc. Prof. Ladislav Novak , PhD	Petersburg State Transport University, St. Petersburg, Russian Federation
Assoc. Prof. Alexander Panychev , PhD	
Assoc. Prof. Stanislav Filip , PhD	School of Economics and Management in Public Administration,

Eng. Koycho **Rusev**
Mr. Vladimir **Vladimirov**
Eng. Plamen **Tsalkov**
Eng. Valeri **Vasilev**

Bratislava Slovakia
Bulgarian Chamber of Transport, Bulgaria
Holding Bulgarian State Railways, Sofia, Bulgaria
Association of the Bulgarian Enterprises for International Road
Transport and the Roads
DP "TSV" Bulgaria

ORGANIZING COMMITTEE

Chairman: Prof. **Petar Kolev** DSc – Vice Rector of Research and International Activities – University of Transport, Sofia

Members:

Prof. Antoaneta **Kirova**, PhD
Assoc. Prof. Krasimir **Krastanov**, PhD
Assoc. Prof. Eng. Dimitar **Dimitrov**, PhD
Assoc. Prof. Eng. Vasil **Dimitrov**, PhD
Senior Lecturer. Eng. Erdoan **Hadzhiev**, PhD
Eng. George **Gergov**
Senior Lecturer Nina **Dimitrova**
Senior Lecturer Boriana **Rogozherova**, PhD
Senior Lecturer Vesela **Dyakova**
Math. econ. Nina **Gergova**, PhD
Senior Lecturer Petia **Koralova**, PhD
Lechuer Violina **Velyova** PhD
Eng. Vera **Grigorova**

University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria

Organizational secretaries:

As. Eng. Gergana **Kirilova**, PhD
Eng. Daniela **Milusheva**

University of Transport, Sofia, Bulgaria
University of Transport, Sofia, Bulgaria

PLENARY SESSION / ПЛЕНАРНО ЗАСЕДАНИЕ

12 October 2017 (Thursday / Четвъртък) Зала Юбилейна

15.30 – 19.00 h

15.30 – 16.15 **Conference opening /** Откриване на конференцията
Greetings / Поднасяне на приветствия

PLENARY PRESENTATIONS / ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ

- 16.30 – 17.00** **Флотилен адмирал проф. д.в.н. Боян Медникаров (Flotilla Admiral Prof.Dr. Boyan Mednikarov DSc), проф. д-р Даниела Тодорова (Prof. Daniela Todorova, PhD), гл.ас. д-р Сияна Люцканова (Siyana Lutzkanova, PhD), гл.ас. кап.І р. д-р Иво Йоцов (Captain (N) Ivo Yotsov, PhD)**
ГЕОПОЛИТИЧЕСКИ И ГЕОИКОНОМИЧЕСКИ АСПЕКТИ НА НОВИТЕ ТРАНСПОРТНИ КОРИДОРИ В ЕВРАЗИЯ И ТЯХНОТО ВЛИЯНИЕ ЗА РАЗВИТИЕТО НА БЪЛГАРИЯ
(*GEOPOLITICAL AND GEOECONOMIC ASPECTS OF THE NEW TRANSPORT CORRIDORS IN EURASIA AND THEIR IMPACT ON THE DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF BULGARIA*)
- 17.00 – 17.30** **Daniel Huerlimann (Даниел Хойерлиман) Open Track Railway Technology Ltd.**
Open Track – СИМУЛАЦИЯ НА ЖЕЛЕЗОПЪТНИ МРЕЖИ
(*Open Track-SIMULATION Of RAIL NETWORKS*)
- 17.30 – 18.00** **Доц. д-р Христина Николова (Assoc. prof. Christina Nikolova, PhD)**
ПРИЛОЖЕНИЕ НА ИНТЕЛИГЕНТНИ ТРАНСПОРТНИ СИСТЕМИ ВЪВ ВЪЗДУШНИЯ ТРАНСПОРТ
(*INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS DEPLOYMENT IN AIR TRANSPORT*)
- 18.00 – 18.30** **Prof. Zoran Cekerevac, PhD (Проф. д-р Зоран Чекеревац)**
SOME ASPECTS OF SITE SELECTION FOR THE DRY PORT TERMINALS
(*НЯКОИ АСПЕКТИ НА ИЗБОРА НА ПЛОЩАДКАТА ЗА ТЕРМИНАЛИТЕ НА СУХО ПРИСТАНИЩЕ*)
- 18.30 – 19.00** **HAUSCAD INFOTECH LTD**
СТАРТИРАЙ СВОЯТА УСПЕШНА КАРИЕРА КАТО АВТОМОБИЛЕН ИНЖЕНЕР С **SATIA** и **3D EXPERIENCE**

SESSION 1 / СЕКЦИЯ 1

Technology, Organization and Management of Transport

“Технология, организация и управление на транспорта”

Safety and Reliability of Transport

„Безопасност и надеждност на транспорта”

13 October 2017 / PART 1 / Hall 1 / ПЪРВО ЗАСЕДАНИЕ / Зала 1

Chairman / Председател: Kiril Karagiozov, Prof., PhD

Scientific secretary / Научен секретар: Mirena Todorova, Assos. prof., PhD

08.30 – 11.30 h

- 08.30 – 08.45** Jelena Aksentijevic (), Andreas Schöbel ()
SIMULATION OF ACTUAL NETWORK PERFORMANCE USING
KRONECKER ALGEBRA FOR OPTIMIZATION OF TRAFFIC FLOW
*(СИМУЛАЦИЯ НА ДЕЙСТВИТЕЛНАТА МРЕЖА С ИЗПОЛЗВАНЕ АЛГЕБРА
НА КРОНЕКЕР ЗА ОПТИМИЗАЦИЯ НА ТРАФИКА)*
- 08.45– 09.00** Доц. д-р Мирена Тодорова (*Assoc. Prof. Mirena Todorova, PhD*)
ОПРЕДЕЛЯНЕТО НА БРОЯ И ВИДА НА ФАЗИТЕ ПО „МЕТОД НА СУМАТА
НА ФАЗОВИТЕ КОЕФИЦИЕНТИ”
*(DETERMINATION OF NUMBER AND TYPE OF PHASES ACCORDING TO
“METHOD OF SUM OF CRITICAL RATIOS FOR SIGNAL CYCLE”)*
- 09.00 –09.15** Петя Стоянова (*Petya Stoyanova*)
ПРОУЧВАНЕ И АНАЛИЗ НА МОДЕЛИТЕ ЗА ИЗБОР НА
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ
(SURVEY AND ANALYSIS OF LOCATION SELECTION MODELS)
- 09.15 – 09.30** Гл.ас. Зорница Спасова (*Zornitsa Spasova*),
Цветан Димитров (*Tzvetan Dimitrov*)
ВЛИЯНИЕ НА ГОРЕЩИТЕ ВЪЛНИ ВЪРХУ ПЪТНОТРАНСПОРТНИТЕ
ПРОИЗШЕСТВИЯ
(THE EFFECT OF HEAT WAVES ON ROAD ACCIDENTS)
- 09.30 – 09.45** Пригода А.С. (*Anastasiya Prigoda, student*)
ПРАВОВИЕ ОСНОВЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПАССАЖИРСКИХ
АВИАПЕРЕВОЗОК
*(THE LEGAL FRAMEWORK FOR THE IMPLEMENTATION OF PASSENGER
TRAFFIC)*
- 09.45 – 10.00** Гл.ас. д-р инж. Владимир Бояджиев (*Vladimir Boyadzhiev, PhD*)
СРАВНИТЕЛНО НАДЕЖДНОСТНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ
МОДЕРНИЗАЦИЯ НА МЕХАНИЧНАТА ЧАСТ НА СЛОЖЕН ТЕХНИЧЕСКИ
ОБЕКТ
(A COMPARATIVE STUDY OF RELIABILITY OF THE RESULTS OF

MODERNIZATION OF THE MECHANICAL PART OF A COMPLEX TECHNICAL OBJECT)

- 10.00– 10.15** **Гл.ас. д-р Златин Трендафилов, (*Zlatin Trendafilov, PhD*)**
АНАЛИЗ НА МЕТОДИТЕ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФАЗИТЕ НА
СВЕТОФАРНИТЕ УРЕДБИ
(*ANALYSES ON THE METHODS FOR ESTIMATING THE PHASES OF THE TRAFFIC LIGHTS*)
- 10.30 – 11.00** **Coffee Break / Кафе-пауза**
- 11.00 - 11.15** **Dr. Bernhard Rüger**
AIRPORT TRAINS - BAGGAGE DROP OFF DURING TRAIN RIDE TO THE AIRPORT
(*ВЛАКОВЕ ДО ЛЕТИЩЕТО - ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПОМЕЩЕНИЕ ЗА КАЧВАНЕ ПО ВРЕМЕ НА ПЪТУВАНЕ С ВЛАК ДО ЛЕТИЩЕТО*)
- 11.15 - 11.30** **Проф. д-р Сергей Кирсанов (*Prof. Sergei Kirsanov, PhD*),**
Проф. д.з.н. Евгени Сафонов (*Prof. Evgeni Sofonov, DSc*)
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ В СФЕРЕ
ГОРОДСКОГО НАЗЕМНОГО ПАСАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА В САНКТ-
ПЕТЕРБУРГА
(*IMPROVING THE PROVISION OF SERVICES IN THE FIELD OF URBAN ROAD PASSENGER TRANSPORT IN ST. PETERSBURG*)
- 11.30 – 11.45** **Анна Плющева, PhD (*Anna Plyushteva, PhD*)**
МЕРКИ ЗА УСТОЙЧИВА МОБИЛНОСТ В КОНТЕКСТА НА ПЪТУВАНЕТО
ДО РАБОТА В ХОРЕКА СЕКТОРА В СОФИЯ И БРЮКСЕЛ
(*SUSTAINABLE MOBILITY MEASURES IN THE CONTEXT OF TRAVEL TO WORK IN THE HORECA SECTOR IN SOFIA AND BRUSSELS*)
- 11.45 – 12.00** **Доц. д-р Борислав Арнаудов (*Associate professor Borislav Arnaudov, PhD*)**
ОСНОВНИ ПРЕДПОСТАВКИ ЗА РАЗВИТИЕТО НА ВЪТРЕШНИЯ ВОДЕН
ТРАНСПОРТ (*MAIN PREREQUISITES FOR DEVELOPMENT OF INLAND WATERWAY TRANSPORT*)
- 12.30 – 13.15** **Lunch / Обяд**

SESSION 2 / СЕКЦИЯ 2

13 October 2017 / PART 1 / Hall 2 / ПЪРВО ЗАСЕДАНИЕ / Зала 2

Economic Issues of Transport

“Икономически проблеми на транспорта”

Chairman / Председател: Emil Jelezov, Prof., PhD

Scientific secretary / Научен секретар: Gergana Kirilova, As. Eng., PhD

08.30 – 12.15 h

- 08.30 – 08.45** Доц. д-р инж. Тонко Петков (*Assoc. Prof. Tonko Petkov, PhD*),
Д-р инж. Йовко Йоцев (*Iovko Iotzev, PhD*)
НЯКОИ ПРОБЛЕМИ НА ИНВАЗИЯТА НА НИСКОРАЗХОДНИТЕ
ПРЕВОЗВАЧИ НА БЪЛГАРСКИЯ ПАЗАР
(*SOME ISSUES REGARDING LOW COST CARRIER PENETRATION ON
BULGARIAN AVIATION MARKET*)
- 08.45 – 09.00** Владислав Йорданов (*Vladislav Yordanov*)
ИКОНОМИЧЕСКИ АНАЛИЗ НА ЕНЕРГИЙНАТА ИНФРАСТРУКТУРА И
ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ В НК ЖИ В ПЕРИОДА 2012-2016
(*ECONOMIC ANALYSIS OF ENERGY INFRASTRUCTURE AND ELECTRICITY
DISTRIBUTION IN NRIC IN THE PERIOD 2012-2016*)
- 09.00 – 09.15** Георги Димитров (*Georgi Dimitrov*)
КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОБЛАСТИТЕ В БЪЛГАРИЯ СПОРЕД НИВОТО ИМ
НА ОСИГУРЕНОСТ С ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА
(*CLASSIFICATION OF THE AREAS IN BULGARIA BASED ON THE LEVEL OF
PROVISIONING OF THE ROAD INFRASTRUCTURE*)
- 09.15 – 09.30** Проф. д-р Мария Славова-Ночева (*Prof. Maria Slavova-Nocheva, PhD*),
д-р Иван Васков Петков (*Ivan Petrov, PhD*)
ИКОНОМИЧЕСКИ АСПЕКТИ НА СИГУРНОСТТА И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ В УСЛОВИЯТА НА КРИЗА
(*ECONOMIC ASPECTS OF SECURITY AND COMPETITIVENESS IN
CONDITIONS OF CRISIS*)
- 09.30 – 09.45** Проф. д-р Даниела Тодорова (*Prof. Daniela Todorova, PhD*)
ПУБЛИЧНО-ЧАСТНО ПАРТНЬОРСТВО - АЛТЕРНАТИВНА ФОРМА НА
ФИНАНСИРАНЕ НА ПРОЕКТИ С ОБЩЕСТВЕНО ЗНАЧЕНИЕ
(*PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP AS AN ALTERNATIVE FORM FOR PUBLIC
PROJECTS FUNDING*)
- 09.45 – 10.00** Проф. д-р Антоанета Кирова (*Prof. Antoaneta Kirova, PhD*)
КЛЪСТЕРИ И КЛЪСТЕРНА ПОЛИТИКА В Р БЪЛГАРИЯ
(*CLUSTERS AND CLUSTER POLICY OF REPUBLIC OF BULGARIA*)
- 10.00 – 10.15** Докторант Вlado Калоянов (*Vlado Kaloyanov, PhD Student*),
Д-р Гергана Кирилова (*Gergana Kirilova, PhD*)
ПРИЛОЖЕНИЕ НА „CRASH COST DISTRIBUTION“ МЕТОД ЗА
КЛАСИФИКАЦИЯ НА ИКОНОМИЧЕСКИТЕ ЗАГУБИ В СЛЕДСТВИЕ НА
ЖЕЛЕЗОПЪТНИ ИНЦИДЕНТИ И ПРОИЗШЕСТВИЯ В РЕПУБЛИКА

БЪЛГАРИЯ
(*APPLICATION OF „CRASH COST DISTRIBUTION“ METHOD FOR CLASSIFICATION OF ECONOMIC LOSSES DUE TO RAILWAY INCIDENTS AND ACCIDENTS IN THE REPUBLIC OF BULGARIA*)

- 10.15 – 10.30** д-р Иван Петков (*Ivan Petkov, PhD*),
д-р Людмил Иванов (*Lyudmil Ivanov, PhD*)
ВЛИЯНИЕ НА МЛАДЕЖКАТА БЕЗРАБОТИЦА ВЪРХУ ИКОНОМИЧЕСКИЯ
РАСТЕЖ НА СТРАНИТЕ ОТ БАЛКАНСКИЯ ПОЛУОСТРОВ
(*IMPACT OF YOUTH UNEMPLOYMENT ON ECONOMIC GROWTH IN THE BALKAN COUNTRIES*)
- 10.30 – 11.00** Coffee Break / Кафе-пауза
- 11.00– 11.15** Галина Иванова (*Galina Ivanova*), Доц. д-р. инж. Симеон Ананиев Ананиев
(*Assoc. Prof. Eng. Simeon Ananiev, PhD*)
ПРОСЛЕДЯВАНЕ И АНАЛИЗ НА РАЗВИТИЕТО НА СОФИЙСКОТО
МЕТРО
(*SURVEY AND ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF SOFIA UNDERGROUND*)
- 11.15– 11.30** Проф. д-р Антоанета Кирова (*Prof. Antoaneta Kirova, PhD*)
ДОБРИ ПРАКТИКИ В ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СОЛАРНО ЗАДВИЖВАНИ
ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА В ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРАТЕГИЯТА ЗА
УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ НА ТРАНСПОРТНАТА СИСТЕМА
(*BEST PRACTICES FOR THE APPLICATION OF SOLAR POWERED VEHICLES
IN PERFORMING THE STRATEGY OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE
TRANSPORT SYSTEM*)
- 11.30 – 11.45** Доц. д-р Росица Иванова (*Assoc. prof. Rositsa Ivanova, PhD*)
ПО ВЪПРОСА ЗА МОДЕЛИТЕ ЗА АНАЛИЗ НА РИСКА ОТ ТЪРГОВСКА
НЕСЪСТОЯТЕЛНОСТ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО (*ABOUT THE MODELS FOR
ANALYSIS OF RISK OF ENTERPRISE'S INSOLVENCY*)
- 11.45 – 12.00** Д-р Орлин Илиев Колев (*Orlin Kolev, PhD*)
Гл. ас. д-р Бисер Иванов Райнов (*Biser Rainov, PhD*)
ПРИМЕРЕН МОДЕЛ ЗА ОЦЕНКА В ИЗМЕНЕНИЕТО НА ФИНАНСОВО -
ИКОНОМИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ НА ТРАНСПОРТНО ПРЕДПРИЯТИЕ В
ПРОДЪЛЖЕНИЕ НА ДЪЛЪГ ПЕРИОД ОТ ВРЕМЕ
(*INDICATIVE MODEL FOR EVALUATION IN THE MODIFICATION OF
THE FINANCIAL - ECONOMIC CONDITION OF A TRANSPORT
UNDERTAKING IN A DISTANCE FROM A LONG PERIOD OF TIME*)
- 12.00 – 12.15** Докторант Светослава Шапарова (*Svetoslava Shaparova, PhD Student*)
СТРАТЕГИЧЕСКИ ПРИЛОЖЕНИЯ НА ИНФОРМАЦИОННИ
ИНФРАСТРУКТУРИ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕТО НА ЛОГИСТИЧНИ ДЕЙНОСТИ
(*STRATEGIC APPLICATION OF INFORMATION INFRASTRUCTURES IN THE
PERFORMANCE OF LOGISTIC ACTIVITIES*)
- 12.15 – 12.30** Людмила Пригода, Светлана Ешугова (*Lyudmila Prigoda, Svetlana Eshugova*)
РОССИЙСКОЕ АВИАЦИОННОЕ КРЕДИТОВАНИЕ: УРОКИ
ДЕСЯТИЛЕТИЯ (*RUSSIAN AVIATION LENDING: LESSONS OF TEN YEARS*)
- 12.30 – 13.15** Lunch / Обяд

Economic Issues of Transport

“Икономически проблеми на транспорта”

Chairman / Председател: Emiliya Vaysilova, Assoc. prof., PhD

Secretary / Секретар: Magdalena Petrova-Kirova, As. econ., MSc

13.30 – 14.45 h

- 13.30– 13.45** Доц. д-р Десислава Йосифова (*Assoc. Prof. Desislava Yosifova, PhD*)
ВЪВЕЖДАНЕ НА ЕДИННО ДДС ПРОСТРАНСТВО В ЕС В КОНТЕКСТА НА
ТРАНСГРАНИЧНАТА ТЪРГОВИЯ И МЕЖДУНАРОДНИТЕ ФИНАНСОВИ
ИЗМАМИ
(*THE SINGLE VAT AREA IN THE EU IN THE CONTEXT OF CROSS-BORDER
TRADE AND INTERNATIONAL FINANCIAL FRAUDS*)
- 13.45 – 14.00** Доц. д-р Валентина Станева (*Assoc. prof. Valentina Staneva, PhD*),
Доц. д-р Любка Ценова (*Assoc. prof. Lubka Cenova, PhD*)
ПРАВНИ И СЧЕТОВОДНИ АСПЕКТИ НА ДАНЪК „УИКЕНД“ ПО ЗАКОНА
ЗА ДАНЪК ВЪРХУ ДОБАВЕНАТА СТОЙНОСТ
(*LEGAL AND ACCOUNTING ASPECTS OF "WEEKEND" TAX
ACCORDING TO LAW ON VALUE ADDED TAX*)
- 14.00 – 14.15** Доц. д-р Валентина Станева (*Assoc. prof. Valentina Staneva, PhD*),
Доц. д-р Любка Ценова (*Assoc. prof. Lubka Cenova, PhD*)
ПРАВНИ И СЧЕТОВОДНИ АСПЕКТИ НА ДАНЪК „УИКЕНД“ В
СВЕТЛИНАТА НА ЗАКОНА ЗА КОРПОРАТИВНОТО ПОДОХОДНО
ОБЛАГАНЕ
(*LEGAL AND ACCOUNTING ASPECTS OF THE "WEEKEND" TAX IN THE
LIGHT OF THE CORPORATE BENEFIT LAW*)
- 14.15 – 14.30** Доц. д-р Емилия Вайсилова (*Assoc. prof. Emiliya Vaysilova, PhD*),
ЛИЗИНГЪТ КАТО ИНСТРУМЕНТ ЗА ФИНАНСИРАНЕ И ЕФЕКТИВНО
РАЗВИТИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯТА ОТ ТРАНСПОРТНИЯ СЕКТОР
(*LEASING AS A TOOL FOR FINANCING AND EFFECTIVE
DEVELOPMENT OF TRANSPORT SECTOR ENTERPRISES*)
- 14.30 – 14.45** Докторант Магдалена Петрова-Кирова (*Magdalena Kirova, PhD Student*)
НЕФИНАНСОВАТА ИНФОРМАЦИЯ ВЪВ ФИНАНСОВИЯ ОТЧЕТ –
СТЪПКА КЪМ ИНТЕГРИРАНАТА ОТЧЕТНОСТ
(*NON-FINANCIAL INFORMATION IN THE FINANCIAL STATEMENT – A STEP
TOWARDS THE INTEGRATED REPORTING*)
- 14.45 – 15.00** Дуранлар Селчук, доц. Симеон Ананиев (*Duranlar Selchuk, Ananiev Simeon*)
THE EXPERIENCE OF TURKEY IN BLOCK TRAIN TRANSPORTATION
(*ОПИТЪТ НА ТУРЦИЯ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕТО НА ЖЕЛЕЗОПЪТНИ
ПРЕВОЗИ С БЛОК-ВЛАКОВЕ*)

SESSION 3 / СЕКЦИЯ 3

13 October 2017 / PART / Hall 3 / ЗАСЕДАНИЕ / Зала 3

Trends and Innovations in Transport Education
“Насоки и иновации в транспортното образование”
“Информационна сигурност”

Transport and Ecology
“Транспорт и екология”

08.30 – 12.15 h

Chairman / Председател: Maria Hristova, Prof., PhD

Scientific secretary/ Научен секретар: Nina Gergova, PhD

- 08.30-08.45** Доц. д-р Димитър Димитров (*Assoc. Prof. Dimitar Dimitrov, PhD*),
Антони Грънчаров (*Antony Grancharov*)
СИСТЕМИ ЗА ДЕТЕКТИРАНЕ НА ИНТРУЗИЯ – ИЗПОЛЗВАНЕ НА
ДОБРИТЕ ПРАКТИКИ ПРИ ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗАЩИТАТА В
АКАДЕМИЧНИ МРЕЖИ
(*INTRUSION DETECTION SYSTEMS - USING THE GOOD PRACTICES IN
PROVIDING PROTECTION IN ACADEMIC NETWORKS*)
- 08.45-09.00** Доц. д-р Димитър Димитров (*Assoc. Prof. Dimitar Dimitrov, PhD*),
Проф. д-р Мария Христова (*Prof. Maria Hristova, PhD*)
АКТУАЛНИ ВЪПРОСИ И ИНОВАЦИИ СВЪРЗАНИ С ОБУЧЕНИЕТО НА
СТУДЕНТИ В СФЕРАТА НА МРЕЖОВАТА И ИНФОРМАЦИОННА
СИГУРНОСТ
(*CURRENT ISSUES AND INNOVATIONS RELATED TO THE TRAINING OF
STUDENTS IN THE FIELD OF NETWORK AND INFORMATION SECURITY*)
- 09.00-09.15** Проф. д-р Даниела Тодорова (*Prof. Daniela Todorova, PhD*),
Д-р Миряна Евтимова (*Miryana Evtimova, PhD*)
КРЪГОВА ИКОНОМИКА И ЕКОЛОГИЧНА СИГУРНОСТ
(*CIRCULAR ECONOMY AND THE ECOLOGICAL SECURITY*)
- 09.15 – 09.30** Проф. д.н. Мая Ламбовска (*Prof. Maya Lambovska, DSc*)
ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕТО НА ПРЕПОДАВАТЕЛСКИТЕ ЕКИПИ
НА ВТУ “ТОДОР КАБЛЕШКОВ”
(*PERFORMANCE INDICATORS OF LECTURING TEAMS AT TODOR
KABLESHKOV UNIVERSITY OF TRANSPORT*)
- 09.30 – 09.45** Ст. преп. д-р Боряна Томова Ружекова-Рогожерова (*Senior lecturer Boryana
Tomova Ruzhekova-Rogozherova, PhD*)
COGNITIVE TEACHING OF THE PROGRESSIVE ASPECT IN THE ESP IN
AUTOMOBILE ENGINEERING COURSE AT THE TODOR KABLESHKOV
UNIVERSITY OF TRANSPORT
(*КОГНИТИВНОТО ПРЕПОДАВАНЕ НА ПРОГРЕСИВНИЯ АСПЕКТ В КУРСА
ПО АСЦ В АВТОМОБИЛНАТА ТЕХНИКА ВЪВ ВТУ „ТОДОР КАБЛЕШКОВ“*)

- 09.45 – 10.00** **Ст. преп. д-р Нина Димитрова (Senior lecturer Nina Dimitrova, PhD)**
ТЕМАТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕРМИНОВ ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(THEMATIC CLASSIFICATION OF FREIGHT FORWARDING TERMS)
- 10.00 – 10.15** **Доц. д-р Светлана Цветкова (Assoc. Prof. Svetla Tzvetkova, PhD)**
ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ В УПРАВЛЕНИЕТО НА ТРАНСПОРТНИТЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
(ECOLOGICAL ASPECTS OF TRANSPORT ENTERPRISE MANAGEMENT)
- 10.15 - 10.30** **Coffee Break / Кафе-пауза**
- 10.30 – 11.00** **Проф. д.н. Николай Тончев (Prof. Nikolay Tontchev, DSc),
Мартин Иванов (Martin Ivanov)**
ЗА ИНСТРУМЕНТИТЕ НА МНОГО ПАРАМЕТРИЧНА АПРОКСИМАЦИЯ И МНОГОКРИТЕРИАЛНА ОПТИМИЗАЦИЯ
(ABOUT THE INSTRUMENTS OF MULTIPARAMETRIC APROXIMATION AND MULTI-CRITERIAL OPTIMIZATION)
- 11.00 – 11.15** **Проф. д-р Детелин Василев (Prof. Detelin Vasilev, PhD),
Д-р Станислав Марков (Stanislav Markov, PhD),
Проф. д.н. Николай Тончев (Prof. Nikolay Tontchev, DSc)**
СВЪРЗАНОСТ И ВКЛЮЧВАНЕ НА ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАНОТЕХНОЛОГИИТЕ В УЧЕБНАТА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ НА ВИСШЕТО ТРАНСПОРТНО УЧИЛИЩЕ „ТОДОР КАБЛЕШКОВ“
(CONNECTEDNESS AND INCLUSION OF ELEMENTS OF NANOTECHNOLOGY IN THE SPECIALIZATION COURSE OF HIGHER SCHOOL "TODOR KABLESHKOV")
- 11.15 – 11.30** **Светослав Любомиров Велев (Svetoslav Lyubomirov Velev)**
ИНСТРУМЕНТИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ЕКОЛОГИЧНИЯ РИСК
(TOOLS FOR ECOLOGICAL RISK MANAGEMENT)
- 11.30 – 11.45** **Jelena Tomić (Желена Томик), Nebojša Vogojević (Небойша Богожевик),
Prof. Zlatan Šoškić, PhD (Проф. д-р Златан Сошкич)**
APPLICATION OF THE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION FOR DEVELOPMENT OF A TRAFFIC NOISE PREDICTION MODEL
(ПРИЛАГАНЕТО НА ОПТИМИЗАЦИТА РОГОВИ ЧАСТИЦИ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА МОДЕЛ НА ПРОГНОЗИРАНЕ НИВОТО НА ШУМ ОТ ТРАФИК)
- 11.45 – 12.00** **Миглена Славова (Miglena Slavova)**
ЕКОЛОГИЧЕН ТРАНСПОРТ – ВОДОРОДНИ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА
(ECOLOGICAL TRANSPORT – HYDROGEN VEHICLES)
Докторант инж. Николай Кючуков (eng. Nikolay Kyuchukov)
ИНОВАТИВНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ЗИМНО ПОДДЪРЖАНЕ НА УЛИЧНАТА МРЕЖА (INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR WINTER MAINTENANCE OF THE STREET NETWORK)
- 12.15 -13.15** **Lunch / Обяд**

SESSION 4 / СЕКЦИЯ 4

13 October 2017 / PART / Hall 4 / ЗАСЕДАНИЕ / Зала 4

Transport Infrastructure / “Транспортна инфраструктура”
Transport Equipment/ “Транспортна техника”
Engineering Logistics and Building Equipment /
“Инженерна логистика и строителна техника”

08.30 – 12.15 h

Chairwoman / Председател: Maia Ivanova, Prof., PhD

Secretary / Секретар: Kosta Kostov, Senior Lecturer, PhD

- 08.30 – 08.45** Доц. д-р инж. Мира Зафирова (*Assoc. Prof. Eng. Mira Zafirova, PhD*)
ПРОЕКТЪТ „ВИА КАРПАТИЯ“ И ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ТРАНСПОРТ И
ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА”
(*THE PROJECT "VIA CARPATHIA" AND THE "TRANSPORT AND TRANSPORT
INFRASTRUCTURE"*)
- 08.45 – 09.00** Доц. д-р Борис Петков (*Assoc. prof. Boris Petkov, PhD*)
ИЗСЛЕДВАНЕ НА РАВНОВЕСИЕТО НА ВИБРАЦИОННИ УПЛЪТНИТЕЛНИ
МАШИНИ ОТ ИНЕРЦИОНЕН ТИП
(*INVESTIGATION OF THE EQUILIBRIUM OF VIBROCOMPACTOR WITH
INERTIAL DISTURBANCE*)
- 09.00 – 09.15** Д-р Коста Костов (*Kosta Kostov, PhD*),
Инж. Ивайло Лиловски (*eng. Ivailo Lilovski*)
ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРЕХОДНАТА ОБЛАСТ В ГОРНОТО СТРОЕНЕ НА
ЖЕЛЕЗНИЯ ПЪТ МЕЖДУ БЕЗБАЛАСТОВА КОНСТРУКЦИЯ – СИСТЕМА
FFYS-ATS И БАЛАСТОВА ПРИЗМА
(*RESEARCH OF THE TRANSITION AREA IN THE UPPER CONSTRUCTION OF
THE RAILWAY TRACK BETWEEN SLAB TRACK – SYSTEM FFYS-ATS AND THE
BALLAST TRACK*)
- 09.15 – 09.30** Докторант инж. Петър Донеv (*Eng. Peter Donev, PhD Student*)
ГЕОТЕХНИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ЗА СТАБИЛИЗИРАНЕ НА ЖЕЛЕЗОПЪТЕН
НАСИП В МЕЖДУГАРИЕТО ЧЕРВЕН БРЯГ- ТЕЛИШ
(*GEOTECHNICAL STUDIES FOR THE STABILIZATION OF RAILWAY NAPE IN THE
INTERGROUND RED BRIDGE-TELICH*)
- 09.30 – 09.45** ас. инж. Стойна Любенова Костова (*Stoyna Kostova*)
ИЗСЛЕДВАНЕ НА ФОРМАТА И ГОЛЕМИНАТА НА ЕЛАСТИЧНОТО ЯДРО
ПРИ ОПЪННИ ПЛОЧИ
(*SURVEY ON THE SHAPE AND SIZES OF THE "ELASTIC CORE" OF ANCHOR
PLATES*)
- 09.45 – 10.00** Докторант Невена Бабунска-Иванова (*Nevena Ivanova, PhD Student*)
СФЕРИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПЪРВИЧНАТА ОБЛИЦОВКА ПРИ ТУНЕЛИТЕ
(*FIELDS OF APPLICATION OF THE PRIMARY LINING IN THE TUNNELING*)

- 10.00 – 10.15** **Докторант Невена Бабунска-Иванова** (*Nevena Ivanova, PhD Student*)
ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ВЗАИМОВРЪЗКАТА МЕЖДУ RMR И Q СИСТЕМИТЕ ПРИ
СТРОИТЕЛСТВОТО НА ТУНЕЛИ
(*DETERMINATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN RMR AND Q SYSTEMS
DURING TUNNEL CONSTRUCTION*)
- 10.15 – 10.30** **Доц. д-р инж. Мира Зафирова** (*Assoc. Prof. Eng. Mira Zafirova, PhD*)
инж. Милен Икономов (*Milen Ikononov*)
ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРЕД ЖЕЛЕЗОПЪТНИЯ СЕКТОР ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ
НА ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ТРАНСПОРТ И ТРАНСПОРТНА
ИНФРАСТРУКТУРА“
(*CHALLENGES FOR THE RAILWAY SECTOR IN THE IMPLEMENTATION OF THE
OPERATIONAL PROGRAM "TRANSPORT AND TRANSPORT INFRASTRUCTURE"*)
- 10.30 – 11.00** **Coffee Break / Кафе-пауза**
- 11.00 – 11.15** **Инж. Д. Осиченко** (*Eng. D. Osichenko*),
Доц. д-р инж. В. Филипова (*Assoc. Prof. Eng. V. Filipova, PhD*)
ИНВЕНТАРИЗИРАНЕ НА ПЪТНИ ЗНАЦИ ЧРЕЗ СЪВРЕМЕННИ МЕТОДИ
(*INVENTORY OF ROAD SIGNS USING MODERN METHODS*)
- 11.15 – 11.30** **Докторант Димитър Николов Андреев** (*Eng. Dimitur Andreev, PhD Student*)
НОВОСТИ ПРИ ЖЕЛЕЗОПЪТНИТЕ МАТЕРИАЛИ – УДЪЛЖАВАНЕ НА
ЕКСПЛОАТАЦИОННИЯ ЖИВОТ НА ПРЕДВАРИТЕЛНО НАПРЕГНАТИ
СТОМАНОБЕТОННИ ТРАВЕРСИ
(*INNOVATIONS IN RAILWAYS MATERIALS – EXTENSION OF OPERATIONAL LIFE
OF PRE-STRESSED REINFORCED CONCRETE SLEEPERS*)
- 11.30 – 11.45** **Доц. д-р Пенко Цветков Петков** (*Assoc. prof. Penko Tsvetkov Petkov, PhD*)
АПРОКСИМИРАНЕ НА ВЪНШНА СКОРОСТНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА
ДВИГАТЕЛ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ С ПОСТОЯННА МОЩНОСТ
(*APPROXIMATION OF THE FULL LOAD CURVE OF AN INTERNAL COMBUSTION
ENGINE WITH A CONSTANT POWER*)
- 11.45 – 12.00** **Маг.-инж. Димитър Динков Господинов** (*Dimitar Gospodinov*)
ПРОБЛЕМЪТ С ИЗЛЕЗЛИТЕ ОТ УПОТРЕБА АВТОМОБИЛНИ ГУМИ (ИУТ) И
ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА НЕГОВОТО РЕШАВАНЕ
(*THE PROBLEM WITH USED TIRES AND THE POSSIBILITIES FOR HIS
SOLUTION*)
- 12.00– 12.15** **Goran Pavlović, Milomir Gašić, Mile Savković, Nebojša Zdravković,**
Goran Marković
COMPARATIVE ANALYSIS OF THE MODELS FOR DETERMINATION OF
DEFLECTION IN THE COLUMN-MOUNTED J I В CRANE STRUCTURE
(*СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА МОДЕЛИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ДЕФОРМАЦИЯ
В СТРУКТУРАТА НА КОЛОНА МОНТИРАНА НА СТРЕЛОВИ КРАН*)
- 12.15 -13.15** **Lunch / Обяд**

SESSION 5 / СЕКЦИЯ 5

13 October 2017 / PART / Hall 5 / ЗАСЕДАНИЕ / Зала 5

Transport Equipment / “Транспортна техника”

Mechanics and Mathematics / „Механика и математика“

Chairman / Председател: Krasimir Krastanov, Assoc. prof., PhD

Secretary / Секретар: Wladimir Boiadgiev, Senior Lecturer, PhD

08.30 – 12.00 h

- 08.30 – 08.45** Доц. д-р Анастас Иванов Иванов (*Assoc. prof. Anastas Ivanov Ivanov, PhD*)
Доц. д-р Пенко Цветков Петков (*Assoc. prof. Penko Tsvetkov Petkov, PhD*)
ОПРЕДЕЛЯНЕ ПАРАМЕТРИТЕ НА ВИБРОИЗОЛАЦИЯТА НА МАШИНЕН АГРЕГАТ "ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛ-КОМПРЕСОР"
(*STUDY OF FORCED THREE DIMENSIONAL VIBRATIONS OF MACHINE AGGREGATE "ELECTRIC ENGINE-COMPRESSOR"*)
- 08.45 – 09.00** Доц. д-р Анастас Иванов Иванов (*Assoc. prof. Anastas Ivanov Ivanov, PhD*)
Доц. д-р Пенко Цветков Петков (*Assoc. prof. Penko Tsvetkov Petkov, PhD*)
ИЗСЛЕДВАНЕ ПРИНУДЕНИТЕ ПРОСТРАНСТВЕНИ ТРЕПТЕНИЯ НА МАШИНЕН АГРЕГАТ
(*STUDY OF FORCED THREE DIMENSIONAL VIBRATIONS OF MACHINE AGGREGATE "ELECTRIC ENGINE-COMPRESSOR"*)
- 09.00 – 09.15** Ас. инж. Людмил Паскалев (*Chief. Ass. Eng. Lyudmil Paskalev*)
Д-р Коста Костов (*Kosta Kostov, PhD*),
КИНЕМАТИЧЕН АНАЛИЗ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ ГАБАРИТА НА ПЖПС ПО ЖЕЛЕЗОПЪТНАТА МРЕЖА НА Р. БЪЛГАРИЯ
(*KINEMATIC ANALYSIS TO STUDY THE GAUGE OF THE ROLLING RAILWAY STOCK ON A FIXED SECTION OF THE RAILWAY NETWORK OF THE REPUBLIC OF BULGARIA*)
- 09.15 – 09.30** Доц. д-р Славчо Божков (*Assoc. prof. Slavcho Bojkov, PhD*), Проф. д-р Иван Миленов (*Prof. Ivan Milenov, PhD*), Любомир Любомиров (*Lubomir Lubomirov*), Мартин Вардарев (*Martin Vardarev*), Христо Диков (*Hristo Dikov*)
МЕТОДИКА ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА УПРАВЛЯВАЩИ ПРОГРАМИ С ПРОГРАМЕН ПРОДУКТ FLOWCODE 7 ЗА ОБУЧЕНИЕ И ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОЦЕСИ В АВТОМОБИЛНАТА ТЕХНИКА
(*METHODOLOGY FOR PROGRAM DEVELOPMENT WITH FLOWCODE 7 SOFTWARE FOR STUDENTS TRAINING AND SCIENTIFIC RESEARCH IN THE AUTOMOTIVES APPLICATION*)
- 09.30 – 09.45** Доц. д-р Добринка Атмаджова (*Assoc. Prof. Dobrinka Atmadzhova, PhD*)
ИЗСЛЕДВАНЕ ЯКОСТТА НА УМОРА НА ЕЛАСТИЧНИ КОЛЕЛА ОТ КОЛООСИ ЗА МЕТРОВАГОНИ
(*A RESEARCH OF FATIGUE IN RESILIENT WHEELS OF WHEELSETS FOR METRO WAGONS*)

- 09.45 – 10.00** **Докторант Венелин Павлов (*Venelin Pavlov, PhD Student*)**
 КОНСТРУКЦИОННИ КАТЕГОРИИ ЗА УСТОЙЧИВОСТ НА СБЛЪСЪК НА ЖП
 ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА. КОНСТРУКЦИОННИ СЦЕНАРИИ ЗА СБЛЪСЪК
 (*CONSTRUCTION CATEGORIES CRASHWORTHINESS OF RAIL VEHICLES.
 CONSTRUCTION SCENARIO FOR COLLISION*)
- 10.00 – 10.15** **Проф. д-н инж. Светослав Николов (*Prof. Eng. Svetoslav Nikolov, DSc*)**
Докторант Даниела Захариева (*Daniela Zaharieva, PhD Student*)
 DYNAMICS OF SWING OSCILLATORY MOTION IN HAMILTONIAN
 FORMALISM
 (*ДИНАМИКА НА ЛЮЛЕЩОТО СЕ ОСЦИЛИРАЩО ДВИЖЕНИЕ В
 ХАМИЛТОНОВ ФОРМАЛИЗЪМ*)
- 10.15 – 10.30** **Докторант Методи Атанасов (*Metodi Atanasov, PhD Student*)**
 ИЗСЛЕДВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА ИЗНОСАВАНЕТО ПРИ КОНТАКТНОТО
 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ „КОЛЕЛО-РЕЛСА“
 (*RESEARCH THE INFLUENCE OF THE WEAR ON INTERACTION „WHEEL-RAIL“*)
- 10.30 – 11.00** **Coffee Break / Кафе-пауза**
- 11.00 – 11.15** **Доц. д-р Пенко Цветков Петков (*Assoc. prof. Penko Tsvetkov Petkov, PhD*)**
Доц. д-р Анастас Иванов Иванов (*Assoc. prof. Anastas Ivanov Ivanov, PhD*),
Доц. д-р Емил Николов Димитров (*Assoc. prof. Emil Nikolov Ivanov, PhD*),
 ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НИВАТА НА ВИБРАЦИИТЕ НА
 ЕЛЕКТРОКОМПРЕСОРЕН АГРЕГАТ
 (*EXPERIMENTAL DETERMINATION OF VIBRATION LEVELS OF ELECTRIC
 COMPRESSOR AGGREGATE*)
- 11.15 – 11.30** **Dragan Petrović, Milan Bižić, Dobrinka Atmadzhova**
 APPLICATION OF RUBBER ELASTIC ELEMENTS IN SUSPENSION OF
 RAILWAY VEHICLES
 (*ПРИЛОЖЕНИЕ НА ГУМЕНИ ЕЛАСТИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ В
 РЕСОРНОТО ОКАЧВАНЕ НА ЖЕЛЕЗОПЪТНИ ПРЕВОЗНИ
 СРЕДСТВА*)
- 11.30 – 11.45** **Доц. д-т. Мариан Мутафчиев (*Assoc. prof. Marian N. Mutafchiev, DSc*)**
 СТАЦИОНАРЕН ГАЗОДИНАМИЧЕН МОДЕЛ НА ПРОЦЕСИТЕ ПРОТИЧАЩИ
 В ГАЗОПРОВОДИТЕ ЗА ПРИРОДЕН ГАЗ
 (*STATIONARY GASODYNAMIC MODEL OF PROCESSES RUNNING IN NATURAL
 GAS TUBES*)
- 11.45 – 12.00** **Докторант Емил Михайлов (*Emil Mihaylov, PhD Student*)**
 ОСОБЕНОСТИ ПРИ РАБОТА НА КАРДАНЕН ВАЛ МЕЖДУ КОЛООСНИТЕ
 РЕДУКТОРИ НА ТРАМВАЙНА ТАЛИГА Т 81 С ГРУПОВО ЗАДВИЖВАНЕ НА
 КОЛООСИТЕ
 (*SPECIFICS IN THE WORK OF THE CARDAN SHAFT BETWEEN THE WHEELSET
 REDUCERS OF TRAM BOGIE T81 WITH BLOCK PROPULSION OF THE
 WHEELSETS*)
- 12.15 -13.15** **Lunch / Обяд**

SESSION 6 / СЕКЦИЯ 6

TELECOMMUNICATIONS AND ELECTRICAL EQUIPMENT IN TRANSPORT

КОМУНИКАЦИИ И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ В ТРАНСПОРТА

13 October 2017 / PART / Hall 6 / ЗАСЕДАНИЕ / Зала 6

Chairman / Председател: Ivan Milenov, Prof., PhD

Secretary / Секретар: Yavor Isaev, Senior Lecturer PhD

08.30 – 12.15 h

- 08.30 – 08.45** **Доц. д-р инж. Васил Димитров** (*Assoc. Prof. Eng. Vasil Dimitrov, PhD*)
МЕТОДОЛОГИЯ ЗА ПОВИШАВАНЕ ТОЧНОСТТА НА ИЗМЕРВАНЕТО НА
СКОРОСТ С ТАХОГЕНЕРАТОРИ
(METHODOLOGY OF INCREASING THE ACCURACY OF SPEED
MEASURING BY TACHOGENERATORS)
- 08.45 – 09.00** **Любимир Димитров** (*Lyubomir Dimitrov*), **Славолуб Алексич** (*Slavlavub
Aleksic*), **Проф. д-р инж. Иван Миленов** (*Prof. Eng. Ivan Milenov, PhD*),
Мая Любич (*Maya Ljubic*), **Гл. ас. инж. Георги Димитров** (*Senior Lecturer
Georgi Dimitrov*),
ОЦЕНКА НА РИСКА НА РАБОТНОТО МЯСТО НА МАШИНИСТА В
ЖЕЛЕЗОПЪТНИЯ ТРАНСПОРТ
(RISK ASSESSMENT OF THE RAILWAY MACHINERY WORKPLACE)
- 09.00 – 09.15** **Докторант Гюлек Неджиб** (*Gulek Nedjib, PhD Student*),
Доц. д-р инж. Васил Димитров (*Assoc. Prof. Eng. Vasil Dimitrov, PhD*)
СИСТЕМА ЗА ДИСТАНЦИОНЕН МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ НА
ЕЛЕКТРОПРОВОДИ ОТ РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНАТА МРЕЖА 20 kV
(REMOTE MONITORING AND MANAGEMENT SYSTEM OF 20 KV
DISTRIBUTION NETWORK)
- 09.15 – 09.30** **Докторант Мартин Златков** (*Martin Zlatkov, PhD Student*)
Докторант Петко Костадинов (*Petko Kostadinov, PhD Student*)
ЗАМЕСТВАНЕ НА СУПЕРКОНДЕНЗАТОРА С МАХОВИК ПРИ
ЕЛЕКТРОБУС
(REPLACEMENT SUPERCAPACITORS WITH FLYWHEEL IN ELECTRIC BUS)
- 09.30 – 09.45** **Докторант Красимир Кужев** (*Krasimir Kylev, PhD Student*)
Проф. д-р инж. Иван Миленов (*Prof. Eng. Ivan Milenov, PhD*)
ПРОБЛЕМИ СВЪРЗАНИ С ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ЛИТИЙ-ЙОННИ
АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ ЗА ЕЛЕКТРОМОБИЛИ

(PROBLEMS CONSIDERING THE EXPLOITATION OF ELECTRIC VEHICLE LITHIUM - ION BATTERIES)

- 09.45 – 10.00** **Докторант Теодоро Тодоров (*Teodoro Todorov, PhD Student*)**
Проф. д-р инж. Иван Миленов (*Prof. Eng. Ivan Milenov, PhD*),
ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИТЕ ПАРАМЕТРИ НА
ФОТОСОЛАРНА ГЕНЕРАТОРНА СИСТЕМА ЗА ЕЛЕКТРОМОБИЛ
*(RESEARCH OF OPERATING CHARACTERISTICS OF PHOTO-SOLAR
GENERATOR SYSTEM OF ELECTROMOBILE)*
- 10.00 – 10.15** **Гл. ас. инж. Георги Димитров (*Senior Lecturer Georgi Dimitrov*),**
АНАЛИЗ НА ОСНОВНИТЕ ЕФЕКТИ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИЯ НА
ОСВЕТИТЕЛНИТЕ УРЕДБИ В ОБЩЕСТВЕНИЯ РЕЛСОВ ГРАДСКИ
ТРАНСПОРТ
*(ANALYSIS OF THE MAIN EFFECTS OF THE MODERNIZATION OF THE
LIGHTING SYSTEMS IN THE PUBLIC URBAN RAIL TRANSPORT)*
- 10.15 – 10.30** **Докторант Мартин Златков (*Martin Zlatkov, PhD Student*)**
БЕЗОТКАЗНО ПРЕВКЛЮЧВАНЕ „ЗВЕЗДА-ТРИЪГЪЛНИК“ ПРИ МАЛКИ
ВЕТРОГЕНЕРАТОРИ
(UNINTERRUPTED SWITCHING "Y-Δ" FOR SMALL WIND TURBINES)
- 10.30 – 11.00** **Coffee Break / Кафе-пауза**
- 11.00 – 11.15** **Любомир Секулов (*Lubomir Sekulov*), Проф. д-р инж. Георги Павлов (*Prof.
Eng. Georgi Pavlov, PhD*), д-р Явор Исаев (*Javor Isaev, PhD*), Инж. Румен
Стоицев (*Rumen Stoicev*)**
ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ОСНОВНИТЕ РЕЖИМИ НА
РАБОТА НА ТРОЛЕЙБУС МАН
*(EXPERIMENTAL TESTING OF THE MAIN OPERATING MODES OF 'MAN'
TROLLEYBUS)*
- 11.15 – 11.30** **Проф. д-р инж. Георги Павлов (*Prof. Eng. Georgi Pavlov, PhD*),**
Любомир Секулов (*Lubomir Sekulov*), Докторант Мартина Томчева
(*Martina Tomcheva, PhD Student*)
ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗГРАЖДАНЕ НА СТЕНД ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА
СПИРАЧНИ СИСТЕМИ НА ТРАМВАЙНИ МОТРИСИ
*(DESIGN AND CONSTRUCTION OF A STAND FOR TESTING THE BRAKING
SYSTEMS OF TRAM CARRIAGES)*
- 11.30 – 11.45** **Доц. д-р Антон Анатольевич Антонов (*Assoc. Prof. Anton A. Antonov, PhD*)**
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЛЬСОВЫХ ЦЕПЕЙ
ДВУХПУТНЫХ УЧАСТКОВ С УЧЕТОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО
ВЛИЯНИЯ ТЯГОВОГО ТОКА
*(MATHEMATICAL SIMULATION OF DOUBLE-TRACK SECTIONS TRACK
CIRCUITS TAKING INTO ACCOUNT THE ELECTROMAGNETIC INFLUENCE
OF TRACTION CURRENT)*
- 11.45 – 12.00** **Ас. д-р инж. Цветелина Симеонова (*Eng. Cvetelina Simeonova, PhD*)**
МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЕРИГИ ПРИ УСТАНОВЕН
РЕЖИМ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ОБУЧЕНИЕ НА СТУДЕНТИ ПО ТЕОРЕТИЧНА
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
(METHODS FOR ANALYSIS OF CIRCUITS IN ESTABLISHED REGIME, USED

- 12.00 – 12.15** Ас. д-р инж. Цветелина Симеонова (*Eng. Cvetelina Simeonova, PhD*)
МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЕРИГИ ПРИ ПРЕХОДНИ
ПРОЦЕСИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ОБУЧЕНИЕ НА СТУДЕНТИ ПО
ТЕОРЕТИЧНА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
(*METHODS FOR ANALYSIS OF CIRCUITS IN TRANSITIONAL PROCESSES,
USED TO TRAIN STUDENTS IN THEORETICAL ELECTRICAL ENGINEERING*)
- 12.15 -13.15** Lunch / Обяд

SESSION 7 / СЕКЦИЯ 7

TELECOMMUNICATIONS AND ELECTRICAL EQUIPMENT IN TRANSPORT

*КОМУНИКАЦИИ И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ В ТРАНСПОРТА
МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ НА МАТЕРИАЛИТЕ*

13 October 2017 / PART / Hall 7 / ЗАСЕДАНИЕ / Зала 7

Chairwoman / Председател: Galina Cherneva, Prof., DSc

Secretary / Секретар: Elena Dimkina, Senior Lecturer, PhD

08.30 –11.45 h

- 08.30 – 08.45** Проф. д.н. инж. Галина Чернева (*Prof. Eng. Galina Cherneva, DSc*),
Христина Спиридонова (*Hristina Spiridonova*)
СИНЕРГЕТИЧЕН ПОДХОД ПРИ МОДЕЛИРАНЕ НА ФАЗОВИ ПРЕХОДИ В
ТРАНСПОРТНИ ПЪТНИКОПОТОЦИ
(*SYNERGETIC APPROACH TO MODELING OF PHASE TRANSITIONS IN
TRANSPORTATION PASSENGER FLOWS*)
- 08.45 – 09.00** Доц. д-р инж. Емил Йончев (*Assoc. Prof. Eng. Emil Jonchev, PhD*),
Росен Милетиев (*Rosen Miletiev*)
ПРОГРАМИРАНЕ НА SIMPLELINK Wi-Fi CC3200 LAUNCHPAD ОТ
ИНТЕРНЕТ ПЛАТФОРМА
(*PROGRAMMING SIMPLELINK WI-FI CC3200 LAUNCHPAD FROM INTERNET
PLATFORM*)
- 09.00 – 09.15** Prof. Branislav Gavrilovic, PhD (*Проф. д-р Бранислав Гаврилович*),
Prof. Zoran Bundalo, PhD (*Проф. д-р Зоран Бундало*)
THE ENERGY SAVING SYSTEM WITH THE CAF URBOS 3 OF URBAN
PUBLIC TRANSPORT IN BELGRADE

- 09.15 – 09.30** **Доц. д-р Емилия Димитрова (Assoc. Prof. Emilia Dimitrova, PhD)**
АНАЛИЗ НА ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА ИНТЕГРИРАНЕ НА
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ КЪМ СИСТЕМИТЕ ЗА ДИСТАНЦИОНЕН
МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛ
(ANALYSIS OF THE OPPORTUNITIES FOR INTEGRATION OF VIDEO
SURVEILLANCE IN THE REMOTE MONITORING AND CONTROL
SYSTEMS)
- 09.30 – 09.45** **Доц. д-р Емилия Димитрова (Assoc. Prof. Emilia Dimitrova, PhD)**
РАЗРАБОТВАНЕ НА СИСТЕМА ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ В ОБЕКТИ С
ВИСОКА СТЕПЕН НА ЗАЩИТА
(DEVELOPMENT OF A VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM IN OBJECTS WITH
HIGH DEGREE OF PROTECTION)
- 09.45 – 10.00** **Николай Колев (Nikolai Kolev), Доц. д-р Емилия Димитрова (Assoc. Prof. Emilia Dimitrova, PhD)**
НЕТРАДИЦИОННИ ЗАКОНИ НА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ, ИЗПОЛЗВАНИ ПРИ
ОБРАБОТКА НА ДАННИ ОТ КОМУНИКАЦИОННО-ИНФОРМАЦИОННА
СИСТЕМА
(NON-TRADITIONAL DISTRIBUTION LAWS USED IN COMMUNICATION AND
INFORMATION SYSTEMS DATA PROCESSING)
- 10.00 – 10.15** **Радостина Христова (Radostina Hristova)**
АНАЛИЗ НА ШУМОУСТОЙЧИВОСТТА НА АСИНХРОННИ АДРЕСНИ
КОМУНИКАЦИОННИ СИСТЕМИ ПРИ ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА СТРУКТУРНИ
СМУЩЕНИЯ
(ANALYSIS NOISE IMMUNITY ASYNCHRONOUS ADDRESS COMMUNICATION
SYSTEMS UNDER THE IMPACT OF STRUCTURAL DISTURBANCES)
- 10.15 – 10.30** **Проф. д.н. инж. Галина Чернева (Prof. Eng. Galina Cherneva, DSc),
Д-р Елена Димкина (Elena Dimkina, PhD)**
СИСТЕМНО-СИНЕРГИЧЕН АНАЛИЗ НА ПРОЦЕСА
НА УПРАВЛЕНИЕ В ТРАНСПОРТНИ СИСТЕМИ
(SYSTEMICALLY-SYNERGISTIC ANALYSIS OF PROCESS MANAGEMENT IN
THE TRANSPORT SYSTEMS)
- 10.30 – 11.00** **Coffee Break / Кафе-пауза**
- 11.00 – 11.15** **Д-р инж. Тодор Лалев (Todor Lalev, PhD)**
ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА ЕФЕКТИВНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА
РЕКУПЕРИРАНАТА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ В ТЯГОВА МРЕЖА ЗА
ПОСТОЯНЕН ТОК
(STUDIES OF POSSIBILITIES FOR EFFICIENT USE OF REGENERATIVE
BRAKING IN DC TRACTION POWER SUPPLY)
- 11.15 – 11.30** **Райчевич Небойша, Алексић Славолуб, Перич Мирјана (Raicevic Nebojsa,
Aleksic Slavoljub, Peric Mirjana)**
INLUENCE OF MULTILAYERED DIELECTRIC ON CHARACTERISTEIC

PARAMETERS OF PARALLEL PLATE CAPACITOR
(ВЛИЯНИЕ НА МНОГОПЛАСТОВИ ДИАЛЕКТРИЦИ ВЪРХУ
ПАРАМЕТРИТЕ НА КАПАЦИТЕТА НА ПАРАЛЕЛНИ ПЛАСТИНИ)

- 11.30 – 11.45** Проф. д-р Иван Коларов (*Prof. Eng. Ivan Kolarov*),
Добрин Добрев (*Dobrin Dobrev*)
ВИБРОАКУСТИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА АЛУМИНИЕВИ ДЕТАЙЛИ
(*VIBRO-ACOUSTIC STUDY OF ALUMINUM CASTS*)
- 11.45 – 12.00** Мартин Иванов (*Martin Ivanov*),
Проф. д.н. Николай Тончев (*Prof. Nikolaj Tonchev, DSc*)
ПРАКТИЧЕСКО ПРИЛОЖЕНИЕ НА СТАТИСТИЧЕСКИ ТЕХНИКИ В
МАТЕРИАЛОЗНАНИЕТО
(*PRACTICAL APPLICATION OF STATISTICAL TECHNIQUES IN MATERIAS
SCIENCE*)
- 12.00 – 12.15** Желико Недерич, Миралем Хаджиселимович, Ненад Цветкович, Деян
Барешнич (*Željko Hederić #1, Miralem Hadžiselimović #2, Nenad Cvetković #3,
Dejan Barešić*)
IMPROVING THE EFFICIENCY OF A SERIAL HYBRID POWERTRAIN FOR
CITY BUSES USING AN ICE WASTED HEAT ENERGY THROUGH
COMPRESSED AIR SYSTEM
(*ПОДОБРЯВАНЕ ЕФЕКТИВНОСТТА НА SERIAL HYBRID POWERTRAIN ЗА
БИЗНЕС С ИЗПОЛЗВАНЕ НА БЕЗОПАСНА ЕНЕРГИЯ НА ТЕРМИНАТА
ЧРЕЗ СИСТЕМА ЗА ПЛЮСЕН ВЪЗДУХ*)
- 12.15 -13.15** Lunch / Обяд
- 13.30 – 13.45** доц. д-р инж. Петър Брънзалов, Давид Стоилковски (*assoc. prof. PhD eng.
Peter Branzalov, David Stoilkovski*)
BEGINNING STUDY OF CHARACTERISTICS OF THE BALL BEARING
MOTOR
(*НАЧАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА САЧМЕН
ЛАГЕРЕН ДВИГАТЕЛ*)