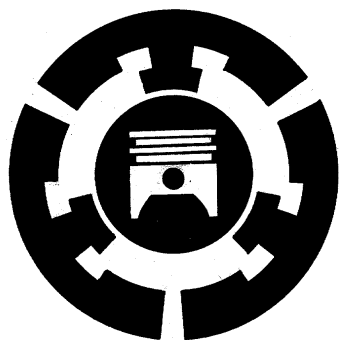


**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА  
КАТЕДРА "ТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ"**

**ПРОГРАМА**

**XXV НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ С  
МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ**

**"ТРАНСПОРТ, ЕКОЛОГИЯ - УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ"**



**ЕКО ВАРНА '2019  
16 – 18 Май 2019**



16.05.2019г.

- 12<sup>00</sup> – 13<sup>15</sup> Регистрация на участниците.  
Конферентна зала в хотел Rosslyn Dimyat Hotel Varna
- 13<sup>15</sup> – 13<sup>30</sup> Откриване на конференцията.
- 13<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> ВЛИЯНИЕ НА АВТОМОБИЛНИЯ ТРАНСПОРТ ВЪРХУ ЗАМЪРСЯВАНЕТО НА АТМОСФЕРНИЯ  
ВЪЗДУХ С ФИННИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ  
**Трифон Узунтонев, Борислав Пенчев**

Водещ заседанието: доц. д-р инж. Здравко Иванов

- 14<sup>00</sup> – 14<sup>15</sup> МЕТОД ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ ПАРАМЕТРИТЕ НА ВПРЪСКВАНЕ НА ДЮЗИ COMMON RAIL  
**Сергей Белчев**
- 14<sup>15</sup> – 14<sup>35</sup> СЪВРЕМЕННИ ХИБРИДНИ ТЕХНОЛОГИИ В АВТОМОБИЛИТЕ  
**Николай Лазаров, Драгомир Димитров**
- 14<sup>35</sup> – 14<sup>50</sup> ПЪТЯТ КЪМ АВТОНОМНОТО УПРАВЛЕНИЕ  
**Борислав Пенчев**
- 14<sup>50</sup> – 15<sup>10</sup> АВТОМОБИЛНА ЕЛЕКТРОНИКА  
**Иван Стоянов**
- 15<sup>10</sup> – 15<sup>30</sup> ПОВЕЧЕ КОМФОРТ НА РАЗУМНА ЦЕНА – СЕЛСКОСТОПАНСКА ТЕХНИКА JOHN DEERE  
**Станимир Чанов**
- 15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Дискусии и кафе пауза

Водещ заседанието: доц. д-р инж. Сергей Белчев

- 16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup> МОДЕЛИРАНЕ И ИЗСЛЕДВАНЕ РАБОТАТА НА ДИЗЕЛОВ ДВИГАТЕЛ С ДОБАВКИ ОТ ЕТАНОЛ  
**Симеон Илиев, Емил Митев**
- 16<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup> СИСТЕМИ ЗА ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ЦИЛИНДРИТЕ ПРИ СЪВРЕМЕННИТЕ ДВГ  
**Георги Петров**
- 16<sup>30</sup> – 16<sup>45</sup> ПЕРИОД НА ЗАДЪРЖАНЕ НА ВЪЗПЛАМЕНЯВАНЕТО ПРИ ДИЗЕЛОВИ ДВИГАТЕЛИ С  
ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ – ПРОБЛЕМИ В НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ  
**Антон Колев**
- 16<sup>45</sup> – 17<sup>00</sup> ИЗСЛЕДВАНЕ ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ ОТ АВТОМОБИЛНИЯ  
ТРАНСПОРТ В БЪЛГАРИЯ  
**Росен Христов, Стефан Стефанов**
- 17<sup>00</sup> – 17<sup>15</sup> ИЗСЛЕДВАНЕ ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ОТДАДЕНАТА МОЩНОСТ ОТ  
ДИЗЕЛОВ ДВИГАТЕЛ ЧРЕЗ ДОБАВЯНЕ НА СГЪСТЕН ПРИРОДЕН ГАЗ  
**Красимир Богданов**
- 17<sup>15</sup> – 17<sup>30</sup> ШЕСТ СТЕПЕННИ АВТОМАТИЧНИ ПРЕДАВАТЕЛНИ КУТИИ ОТ ТИПА 6Т НА ФИРМАТА  
GENERAL MOTORS  
**Стефан Стефанов, Росен Христов**
- 17<sup>30</sup> – 17<sup>45</sup> СРАВНЕНИЕ НА ТОКСИЧНИТЕ ЕМИСИИ НА СЪВРЕМЕННИ ДИЗЕЛОВИ И БЕНЗИНОВИ  
АВТОМОБИЛИ  
**Стамат Стаматов, Сергей Белчев**
- 17<sup>45</sup> – 17<sup>55</sup> ОБЗОР И КЛАСИФИКАЦИЯ НА СФЕРОИДАЛНИТЕ МОБИЛНИ РОБОТИ ПО ПРИНЦИПА ИМ  
НА АКТИВНО МЕХАНИЧНО ЗАДВИЖВАНЕ  
**Красимира Колева**
- 17<sup>55</sup> – 18<sup>05</sup> ОБЗОР НА УРАВНЕНИЯТА НА ДИНАМИКАТА ЗА НЕХОЛОНОМНИ МЕХАНИЧНИ СИСТЕМИ С  
ПРИЛОЖЕНИЕ В ИЗСЛЕДВАНИЯТА НА СФЕРОИДАЛНИ МОБИЛНИ РОБОТИ  
**Красимира Колева, Янка Кръстева**
- 18<sup>05</sup> – 18<sup>20</sup> АНАЛИЗ НА МЕТОДИТЕ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРА НА ПОДВИЖНИ ЧАСТИ ОТ  
КОЛЯНО- МОТОВИЛКОВИЯ МЕХАНИЗЪМ  
**Делян Петков**
- 18<sup>20</sup> – 18<sup>35</sup> ОБЗОР И АНАЛИЗ НА РАБОТЕН ПРОЦЕС НА ДВИГАТЕЛ С ВЪНШНО СМЕСООБРАЗУВАНЕ,  
РАБОТЕЩ С ГАЗОВИ ГОРИВА  
**Богдан Шопов**

19<sup>00</sup> Вечеря в ресторанта на хотел Rosslyn Dimyat Hotel Varna

17.05.2019 г.

Конферентна зала хотел Rosslyn Dimyat Hotel Varna

Водещ заседанието: доц. д-р инж. Красимир Богданов

- 09<sup>30</sup> – 09<sup>40</sup> КОГЕНЕРАЦИОННАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ ДИЗЕЛЬ - ГЕНЕРАТОРА ДГА-900, РАБОТАЮЩАЯ НА РАСТИТЕЛЬНОМ МАСЛЕ  
**Сергей Доценко, Александр Грабовенко, Игорь Швец**
- 09<sup>40</sup> – 09<sup>50</sup> ANALYZING A TWO-STROKE AUTOMOBILE ENGINE USING COMPRESSED AIR  
**Georgiy Tokhtar, Alexander Voronkov, Igor Nikitchenko, Eduard Teslenko, Artem Nazarov, Alexander Gurko, Nataliia Smirnova**
- 09<sup>50</sup> – 10<sup>50</sup> BALANCED SCORECARD – КОНЦЕПЦИЯ И ИНСТРУМЕНТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ НА ВУЗ-А  
**Кирил Киров, Павлина Тотева**
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>10</sup> ХИПЕРСПЕКТРАЛЕН ЕКОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ  
**Нели Здравчева**
- 10<sup>10</sup> – 10<sup>20</sup> РАЗВИТИЕ НА ДИСТАНЦИОННИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ  
**Нели Здравчева**
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>35</sup> ВЛИЯНИЕ НА СПИРАЧНИТЕ КАЧЕСТВА НА АВТОМОБИЛА ВЪРХУ ЕФЕКТИВНОСТТА ПРИ СПИРАНЕ  
**Радостин Димитров**
- 10<sup>35</sup> – 10<sup>50</sup> MATHEMATICAL SIMULATION OF MOTION OF A ROAD TRAIN  
**Olha Sakno, Dmitry Moisia, Tatiana Kolesnikova, Vasyi Ollo, Alexander Antropov**
- 10<sup>50</sup> – 11<sup>05</sup> ВЛИЯНИЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА ВЪРХУ РАБОТОСПОСОБНОСТТА НА ГУМЕН ВИБРОИЗОЛАТОР GM2D177  
**Христо Христов, Исмаил Мехмедов**
- 11<sup>05</sup> – 11<sup>20</sup> МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МАСОВИ ПАРАМЕТРИ НА ЕЛЕМЕНТИ ОТ АВТОМОБИЛНАТА ТЕХНИКА  
**Здравко Иванов, Георги Чекелов**
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup> Дискусии и кафе пауза

Водещ заседанието: доц. д-р инж. Росен Христов

- 11<sup>40</sup> – 11<sup>50</sup> АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПУТИ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ ОСНАЩЕННЫХ ДИЗЕЛЬНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ  
**Дмитрий Доровских, Владимир Дорогин**
- 11<sup>50</sup> – 12<sup>00</sup> ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВА КАК ДОБАВКИ К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ  
**Дмитрий Доровских, Михаил Мерзликин**
- 12<sup>00</sup> – 12<sup>10</sup> STUDY ON THE CLASSIFICATION OF ACTIONS AIMED TO REDUCE THE FUEL CONSUMPTION OF ROAD VEHICLES IN SERVICE  
**Liliana Luca, Minodora Maria Pasare, Radostin Dimitrov, Traian Olavi Luca**
- 12<sup>10</sup> – 12<sup>20</sup> СНИЖЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ТРАКТОРНЫХ ДИЗЕЛЕЙ  
**Е.Ю. Левина, В.А. Марков, В.Ф. Калинин, А.Ю. Корнев, С.А. Нагорнов**
- 12<sup>20</sup> – 12<sup>30</sup> MIXED AE-95 PETROL AS AN A-95 ALTERNATIVE. ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF ITS APPLICATION IN CUT TO FUEL ECONOMY AND ENVIRONMENTAL  
**Bezrodniy V.V.**
- 12<sup>30</sup> – 12<sup>40</sup> ON CALCULATION OF THERMAL AND STRESS-STRAIN STATE OF A CYLINDER HEAD OF A DIESEL ENGINE LIQUID COOLING  
**Alexander Gots**
- 12<sup>40</sup> – 12<sup>50</sup> THE EFFORT CALCULATION OF PRE-TIGHTENING CONNECTING ROD BOLTS AND BOLTS OF CRANKSHAFT BEARING CAPS CRANKSHAFT PISTON ENGINES  
**Alexander Gots**
- 12<sup>50</sup> – 13<sup>00</sup> ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ ДИЗЕЛЕЙ В ГАЗО-ДИЗЕЛИ  
**Виктория Нестеренко, Павел Малютин**
- 13<sup>00</sup> – 13<sup>10</sup> Дискусии
- 13<sup>10</sup> – 13<sup>30</sup> Водещ заседанието: доц. д-р инж. Трифон Узунтонев
- 13<sup>30</sup> – 13<sup>40</sup> METHODS FOR ASSESSMENT OF TECHNICAL CONDITION FUEL EQUIPMENT COMMON RAIL

- Evgeny Zenkin**
- 13<sup>40</sup> – 13<sup>50</sup> ESTIMATION OF ROAD GRADIENT BY CAR ROLLING-DOWN METHOD - part 2  
**Vladimir Zuiev, Ernest Rabinovich, Mikhail Buravtsev, Aleksandr Perov**
- 13<sup>50</sup> – 14<sup>00</sup> MONITORING THE QUALITY OF INDIVIDUAL PROCESSES OF MANUFACTURING SERVICES OF MAINTENANCE AND REPAIR OF CARS  
**Serhii Mastepan**
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>10</sup> CHANGE OF TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF MOTOR, TRANSMISSION AND COMPRESSOR OILS DURING OPERATION OF TRANSPORT MACHINES  
**Mykhailo Nahliuk, Ivan Nahliuk**
- 14<sup>10</sup> – 14<sup>20</sup> ACTUALIZATION OF STANDARDS OF RESOURCE EXPENDITURE FOR THE TOTAL AND REPAIR OF CUSTOMER VEHICLES AT THE ENTERPRISE OF SERVICE OF MOTOR TRANSPORT  
**Victoria Ryzhova**
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>30</sup> INFLUENCE OF THE SURFACE CONDITIONS ON THE VEHICLE MOTION STABILITY  
**Dmytro Kleets, Olexandr Polyansky, Yevgeniy Dubinin, Ihor Slynchenko**
- 14<sup>30</sup> – 14<sup>40</sup> INFLUENCE ON THE ENGINE POWER AND FLOW FUELOF THE WHEEL CAR OF THE CYLINDER PARTS DISCONNECTION  
**Polyanskii Alexandr, Andrei Molodan, Potapov Nikolai**
- 14<sup>40</sup> – 14<sup>50</sup> RESEARCH OF VEHICLES MOVEMENT PARAMETERS ON STAGES OF CITY HIGHWAYS  
**Nataliia Semchenko, Yevgen Reshetnikov**
- 14<sup>50</sup> – 15<sup>00</sup> THE NECESSITY OF CREATING THE SYSTEMS OF PARK AND RIDES IN THE BIG CITIES  
**Olha Kholodova, Olena Levchenko**
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>10</sup> APPLICATION OF ONTOLOGICAL MODELING IN DIFFERENT BRANCHES  
**Evgeny Kalashnikov, Viacheslav Pavlenko**
- 15<sup>10</sup> – 15<sup>20</sup> METHODS OF ROLLING AND AIR RESISTANCE ESTIMATION BY CAR COASTING PARAMETERS  
**Igor Marmut, Ernest Rabinovich, Mikhail Buravtsev, Dmitrij Kushnir, Constantin Zdebsky**
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>30</sup> DETERMINATION OF CONSUMPTION LIQUID THE ADBLUE FOR SYSTEM TO NEUTRALIZING EMISSIONS OF NITROGEN OXIDES  
**Sergy Krivoshapov**
- 15<sup>30</sup> – 15<sup>40</sup> MODELING IN THE TEST CAR ON FUEL EFFICIENCY ON THE ROAD AND ON A ROLLER DYNAMOMETER  
**Yurij Gorbik**
- 15<sup>40</sup> – 15<sup>50</sup> IMPROVEMENT OF FUNCTIONAL STABILITY OF BRAKE SYSTEMS OF CARS EQUIPPED ABS  
**Vladimir Volkov, Alexander Nazarov, Ivan Nazarov, Yevgeny Shpinda**
- 15<sup>50</sup> – 16<sup>00</sup> PERSPECTIVES OF DEVELOPMENT OF TECHNICAL OPERATION OF CARS  
**Volkov V.P., Gritsuk I.V., Volkova T.V. , Volkov Yu.V.**

18.05.2019г.

Срещи и дискусии на територията на катедра „Транспортна техника и технологии” Технически университет - Варна