



ТУ-София
Факултет и Колеж – Сливен

Национална конференция с международно участие ИНЖЕНЕРНИ И ПРИРОДНИ НАУКИ 2024

21 юни - 22 юни 2024, УСОБ „Лазур“ - Созопол

http://tu-sliven.com/Konference/EngNatSci/EngNatSci_2024.html

ДНЕВЕН РЕД

Секция „Машинознание, машинна механика, транспорт“

Председател: доц. д-р инж. Мина Цонева

Секретар: гл. ас. д-р инж. Ина Николова

ПЕТЪК, 21 ЮНИ 2024

13:00-13:30	<u>ЗАСЕДАНИЕ НА СЕКЦИЯ</u>	Зала 1
13:00-13:10	Milko YORDANOV, Hristo UZUNOV, Silvia DECHKOVA, Vasil UZUNOV- EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF A STEERING LINKAGE RUPTURE IN A CAR	
13:10-13:20	Plamen MATZINSKI, Hristo UZUNOV, Silvia DECHKOVA, Kaloyan DIMITROV - ASSESSMENT OF MOTOR VEHICLE DRIVER BEHAVIOR AND ACCIDENT PREVENTABILITY IN THE EVENT OF A COLLISION RISK WITH A PEDESTRIAN	
13:20-13:30	Kaloyan DIMITROV - STATISTICAL MODEL FOR RESEARCH AND ANALYSIS OF THE CURRENT TECHNICAL CONDITION OF TRUCKS	

ПОСТЕРНИ ДОКЛАДИ

Mihail MILEV, Ivan DIMITROV, Mina TSONEVA- GEOMETRIC MODEL OF AN ROBOT
WITH AN ANTHROPOMORPHIC STRUCTURE

ДНЕВЕН РЕД

Секция „Механика на флуидите, топло- и масопренасяне“

Председател: проф. д-р инж. Койчо Атанасов

Секретар: гл.ас. д-р инж. Иван Иванов

ПЕТЪК, 21 ЮНИ 2024

13:30-14:10	<u>ЗАСЕДАНИЕ НА СЕКЦИЯ</u>	Зала 1
13:30-13:40	Konstantin KOSTOV - EXERGY ANALYSIS OF WASTE HEAT RECOVERY SYSTEMS	
13:40-13:45	Neven KRYSTEV, Ivan A. PETROV - EFFECT OF HEAT FLUX DENSITY ON COMBUSTION EFFICIENCY IN THE INITIAL FLARE SECTION	





Национална конференция с международно участие ИНЖЕНЕРНИ И ПРИРОДНИ НАУКИ 2024

ТУ-София

21 юни - 22 юни 2024, УСОБ „Лазур“ - Созопол

Факултет и Колеж – Сливен

http://tu-sliven.com/Konference/EngNatSci/EngNatSci_2024.html

13:45-13:50 **Koicho ATANASOV, Ivan IVANOV** - ABILITY TO STUDY THE VELOCITY PROFILE OF A COMPOSITE ISOTHERMAL JET

13:50-14:00 **Ivan DENEV** - ANALYSIS OF ELECTRICITY PRODUCTION IN BULGARIA FOR 2024

14:00-14:10 **Петя Василева ДИМИТРОВА, Петър Ганчев ТИНОВСКИ** - НЯКОИ ПРОБЛЕМИ ПРИ СВЪРЗВАНЕ НА ФОТОВОЛТАИЧЕН ПАРК КЪМ ЕНЕРГОПРЕНОШНАТА МРЕЖА НА ПРОИЗВОДСТВЕНО ПРЕДПРИЯТИЕ

ДНЕВЕН РЕД

Секция „Електротехника, автоматика и информационни технологии“

Председател: доц. д-р инж. Николай Николов
Секретар: гл. ас. д-р инж. Кремена Димитрова

ПЕТЪК, 21 ЮНИ 2024

14:10-14:40	<u>ЗАСЕДАНИЕ НА СЕКЦИЯ</u>	Зала 1
14:10-14:20	Gani STAMOV, Militsa KOSTADINOVA-GOCHEVA - ROBUST STABILITY OF SETS FOR UNCERTAIN IMPULSIVE GENE REGULATORY NETWORKS	
14:20-14:30	Evgeniya VASILEVA, Ivelina TAKEVA- BEBEROVA - FORECASTING THE GENERATION OF ELECTRICITY FROM A HYBRID SYSTEM	
14:30-14:40	Nikolay DIMOV, Dimitar NYAGOLOV, Rosen KRYSTEV - ANALYZING OF CRITICAL POINTS OF CORPORATE NETWORK FOR UPGRADING ITS SCALABILITY	

ПОСТЕРНИ ДОКЛАДИ

Symbat SATYBALDY, Dinara BASKANBAYEVA, Nikolay PETROV - IMPLEMENTATION OF AN AUTOMATED EMISSIONS MONITORING SYSTEM AT THE ENTERPRISE

Kremena DIMITROVA, Yuri ZHELYAZKOV, Ivan TORLAKOV - ABOUT CHARACTERISTICS OF THE ASYNCHRONOUS MOTOR

Ekaterina GOSPODINOVA, Cvetelina MIHAILOVA - DIGITAL INFORMATION INFRASTRUCTURE MODAL INTERFACE CONSTRUCTION ALGORITHM

Alexander TOSHKOV - MODELLING AND SIMULATION FRAMEWORKS FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS





Национална конференция с международно участие ИНЖЕНЕРНИ И ПРИРОДНИ НАУКИ 2024

ТУ-София

21 юни - 22 юни 2024, УСОБ „Лазур“ - Созопол

Факултет и Колеж – Сливен

http://tu-sliven.com/Konference/EngNatSci/EngNatSci_2024.html

Dimitar VASILEV, Alexander TOSHKOV - COMPARISON OF SIMULATORS FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS

ДНЕВЕН РЕД

Секция „Материалознание, машиностроителна техника и технологии”

Председател: проф. д-р инж. Милко Йорданов
Секретар: ас. инж. Силвестър Божериков

ПЕТЪК, 21 ЮНИ 2024

14:40-15:10	<u>ЗАСЕДАНИЕ НА СЕКЦИЯ</u>	Зала 1
14:40-14:50	Milko YORDANOV - MEASURING CONDITIONS OF MATERIALS BY NANOINDENTATION AND THEIR INFLUENCE ON THE RELIABILITY OF THE RESULTS	
14:50-15:00	Krasimir KIROV - QUANTITATIVE X-RAY ANALYSIS OF BORON-ALLOYED HIGH-CHROMIUM WHITE CAST IRONS	

ПОСТЕРНИ ДОКЛАДИ

Yordanka SLAVCHEVA - TECHNICAL DRAWING WITH ENGINEERING GRAPHICS

ДНЕВЕН РЕД

Секция „Туризм, хранителни и текстилни технологии ”

Председател: доц. д –р инж. Маргарет Сивова
Секретар: гл. ас. д-р инж. Таня Пенева

ПЕТЪК, 21 ЮНИ 2024

15:10-16:00	<u>ЗАСЕДАНИЕ НА СЕКЦИЯ</u>	Зала 1
15:10-15:20	Margaret SIVOVA, Tanya PENEVA, Vasil GANEV- THE INTERACTIVE CARPET MADE OF TEXTILE MATERIALS AS AN INNOVATIVE EDUCATIONAL TOOL IN KINDERGARTEN	
15:20-15:30	Tanya PENEVA, Margaret SIVOVA- EXPLORING THE RANGE OF FELT PRODUCTS USED IN THE FASHION INDUSTRY	





Национална конференция с международно участие ИНЖЕНЕРНИ И ПРИРОДНИ НАУКИ 2024

ТУ-София

21 юни - 22 юни 2024, УСОБ „Лазур“ - Созопол

Факултет и Колеж – Сливен

http://tu-sliven.com/Konference/EngNatSci/EngNatSci_2024.html

15:30-15:40 **Nikolay TRANCHEV, Margaret SIVOVA, Tanya PENEVA** - BASIC TECHNIQUES IN THE CREATION OF FELT NON-WOVEN TEXTILE MATERIAL REGARDING WOOL STRUCTURE AND PROPERTIES

15:40-15:50 **Tanyo HRISTOV, Margaret SIVOVA**- INTERPRETATION OF THE BULGARIAN NATIONAL COSTUME IN THE COLLECTIONS OF NATIVE DESIGNERS AND FASHION BRANDS

15:50-16:00 **Georgi GEORGIEV**- INFLUENCE OF INK LAYERS ON THE QUALITY OF INK JET PRINTED TEXTILE MATERIALS

ПОСТЕРНИ ДОКЛАДИ

Hristo PETROV - CONSTRUCTION FEATURES OF SINGLE-SEAMED SLEEVES FOR WOMEN'S OUTERWEAR

16:00-16:30 КАФЕ-ПАУЗА

ДНЕВЕН РЕД

Секция „Природни науки”

Председател: проф. д.м.н. Гани Стамов
Секретар: гл. ас. д-р Цветелина Михайлова

ПЕТЪК, 21 ЮНИ 2024

16:30-16:50 ЗАСЕДАНИЕ НА СЕКЦИЯ Зала 1

16:30-16:40 **Todor TODOROV, Petio KELEVEDJIEV** - ON THE SOLVABILITY OF A FOURTH-ORDER INITIAL VALUE PROBLEM UNDER BARRIER STRIPS CONDITIONS

16:40-16:50 **Gabriela MIHAYLOVA, Petio KELEVEDJIEV**- ON THE SOLVABILITY OF A TWO-POINT THIRD-ORDER BOUNDARY VALUE PROBLEM UNDER BARRIER STRIPS

