



TRANSFER 2019

PROGRAM

Fakulta špeciálnej techniky

21. - 22. November 2019

Hotel Elizabeth

Trenčín

www.fst.tnuni.sk



21. November 2019

- 08:00 – 09:00** **Registrácia účastníkov (Registration)**
- 09:00 – 09:30** **Otvorenie konferencie (Opening Ceremony)**
- 09:45 – 10:45** **Prezentácia firiem (Company Presentations), Chairman – doc. Ing. Jozef Majerík, PhD.**
- Ing. Veronika Štrublová, TESCAN
OVERVIEW OF APPLICATIONS DONE ON TESCAN SEM AND FIB-SEM INSTRUMENTS
- Ing. Jaroslav Kolejka, TA Instruments
MODERNÍ METODY TERMICKÉ A MECHANICKÉ ANALÝZY MATERIÁLŮ
- Ing. Nermin Kuloglia, Advantage-fl.cz
ALICONA, OPTICKÁ MĚŘENÍ ŘEZNÝCH NÁSTROJŮ
- Ing. Jakub Horák, Měřicí technika Morava s.r.o.
MECHANICAL AND NANOMECHANICAL MATERIAL TESTING AND DEVELOPMENT
- RNDr. Igor Čulák, Anamet s.r.o.
- 10:45 – 11:30** **Posterová sekcia I (Poster Session I), Prezentácia zariadení (Presentation of equipment)**
- Ivan Fiška – Jan Rybář – Jakub Palenčár – Juraj Slovák – Petra Kurčová – Dana Šišmišová
PORUCHY A ZÁVADY TRAMVAJOVÝCH VOZIDEL ANEB TECHNICKÁ DIAGNOSTIKA VOZIDLA V PROVOZU
- Jakub Palenčár – Alexandra Javorská – Jan Rybář – Rudolf Palenčár
KONTROLA KVALITY VE VÝROBNÍM PROCESU POMOCÍ VIZUÁLNÍCH METOD
- Jan Rybář – Pavol Vašek – Patrik Grosinger – Štefan Dunaj – Stanislav Ďuriš
REPROFILACE KOL TRAMVAJÍ V PODMÍNKÁCH SPOLEČNOSTI DOPRAVNÍ PODNIK MĚST MOSTU A LITVÍNOVA, A. S.
- Dana Šišmišová – Pavol Vašek – Stanislav Zeman – Jan Rybář
VOLANT AKO RIADIACA JEDNOTKA MONOPOSTU FS
- Peter Droppa – Miroslava Cúttová – Štěpán Pavlov – Miroslav Marko – Pavol Lukášik
DEVELOPMENT OF UNMANNED GROUND VEHICLES
- Peter Droppa – Miroslava Cúttová – Štěpán Pavlov – Miroslav Marko – Pavol Lukášik
DEGRADÁCIA MOTOROVÉHO OLEJA VO VOZIDLE T-815
- 11:30 – 12:30** **Blok prezentácií I (Plenary Session I), Chairman – doc. Ing. Igor Barényi, PhD.**
- Zbynek Studeny – Zdenek Pokorny-David Dobrocky-Zdenek Joska-Hana Konecna
FATIGUE PROPERTIES OF STEELS SUITABLE FOR NITRIDING FOR THE PRODUCTION OF PARTS OF WEAPONS
- Ján Hašuľ – Jozef Trebuňa – Daniel Kottfer – Marta Kianicová
MOŽNOSTI POVLAKOVANIA SÚČIASTOK PECVD TECHNOLOGIOU
- David Dobrocký – Zdeněk Joska – Zbyněk Studený – Zdeněk Pokorný – Emil Svoboda
QUALITY EVALUATION OF CARBURIZED SURFACES OF STEELS USED IN MILITARY TECHNOLOGY
- Martin Slany – Josef Sedlak – Jan Zouhar – Oskar Zemcik – Josef Chladil – Ales Jaros – Karel Kouril – Matúš Varhaník – Jozef Majerik – Igor Barenyi
MATERIÁLOVÁ A ROZMĚROVÁ ANALÝZA BIMETALOVÉHO TRUBKOVÉHO OBLOUKU S DEFINOVANÝMI POLOMĚRY OHYBU
- 12:30 – 13:30** **Obed (Lunch)**
- 13:30 – 15:15** **Blok prezentácií II (Plenary Session II), Chairman – Ing. Maroš Eckert, PhD.**
- Emil Evin – Jozef Kmec
ANALYSIS OF QUALITATIVE PARAMETERS OF WORKING ROLLS FOR PRODUCTION OF STEEL SHEETS INTENDED FOR CAR BODY PARTS
- Tupaj M. – Trytek A. – Łysiak K. – Zbyrad-Kołodziej W.
THE USE OF CONCENTRATED HEAT FLUX TO REPAIR AL ALLOY CASTINGS
- Michal Považan – Jozef Svetlík – Lukáš Hrivniak – Michal Šašala
3D PRITERS AS A METHOD IN THE DEVELOPMENT OF FORMING TOOLS OR JIGS

Jana Kuricová – Andrej Dubec – Marta Kianicová – Petra Kováčiková
INFLUENCE OF DRAWN-COPPER CONDUCTOR TECHNOLOGY ON BASIC MECHANICAL PROPERTIES

Lukáš Hrivniak – Michal Šašala – Michal Považan – Jozef Svetlík – Tomáš Stejskal
THE EFFECT OF THE TILT ANGLE OF THE TRIANGULATION LASER SENSOR TO THE CALIBRATION CURVE

Michal Šašala – Lukáš Hrivniak – Jozef Svetlík – Michal Považan – Tomáš Stejskal
DIMENSIONS IN CAD FILE FOR USE IN 3D PRINTED

15:15 – 16:00

Posterová sekcia II (Poster Session II), Prezentácia zariadení (Presentation of equipment)

Martin Pollák – Jakub Kaščák – Monika Telišková – Marek Kočiško
TOPOLOGICKÁ OPTIMALIZÁCIA PODPORNEJ ČASTI TLAČOVEJ PODLOŽKY 3D TLAČIARNE

Jozef Dobránsky – Zigmund Doboš
VPLYV TECHNOLOGICKÉHO ODPADU NA REOLOGICKÉ VLASTNOSTI POLYMÉRNEHO KOMPOZITU

Marek Kočiško – Anna Bašistová – Monika Telišková – Martin Pollák
SPÔSOB VÝROBY VLÁKNA S PRÍMESAMI PRE TECHNOLOGIU 3D TLAČE

Vladimír Simkulet – Ľudovít Parilák – Alexandra Kovalčíková – Zuzana Mitaľová – Dominika Lehocká – Darina Dupláková – František Botko – Marek Kočiško
HODNOTENIE TRIBOLOGICKÝCH CHARAKTERISTÍK MATERIÁLU PRIPRAVENÉHO TECHNOLOGIOU LASEROVÉHO SPEKANIA KOVU

Monika Töröková – Martin Pollák – Marek Kočiško – Jozef Török
ANALÝZA VPLYVU ORIENTÁCIE VÝTLAČKU METÓDOU STEREOLITOGRAFIE NA JEHO VÝSLEDNE PARAMETRE

16:00 – 17:30

Blok prezentácií III (Plenary Session III), Chairman – Ing. Michal Krbaťa, PhD.

Jiří Procházka – Zdeněk Pokorný – Nguyen Huu Chien – David Dobrocký
POSSIBILITIES OF UTILIZATION OF PLASMA NITRIDING IN ENGINES PARTS MANUFACTURING

Radim Kupčák – Jan Zouhar – Jiří Janda
APPLICATION OF COMPOSITE MATERIALS IN SPORTS OPTICS

Roman Kusenda – Jozef Majerík – Igor Barényi – Michal Krbaťa – Josef Sedlák – Martin Slaný
ABRASIVE WEAR

Juraj Majerský – Jozef Majerík – Igor Barényi – Peter Perun
ANALYSIS OF THE INCREASING OF THE WEAR AND CORROSION RESISTANCE OF MATERIALS FOR THE HIGH STRESSED FUNCTIONAL PARTS OF PLASTIC INJECTION MOLDING MACHINES

Peter Petruš – Igor Barényi – Jozef Majerík
KRYŠTALIZÁCIA SIVÝCH LIATIN A ICH VLASTNOSTI

Milan Jus
MODEL A SIMULÁCIA TERMoeLEKTRICKÉHO GENERÁTORA

Pavol Mikuš – Alexej Chovanec – Alena Breznická
IMPACT OF HARDNESS OF RUBBER COMPOUNDS ON TIRE WEAR

19:30 – 22:00

Slávnostná večera a spoločenský večer (Celebration dinner and social evening)

22. November 2019

09:00 – 11:00

Návšteva Trenčianskeho hradu (Visit of Trencin Castle)

11:00

Ukončenie konferencie (Closing Conference)

