



8th Annual International Conference 2014
Manufacturing Systems Today and Tomorrow

OBSAH

Prezentované příspěvky

TRENDS IN MAINTENANCE – MAINTENANCE SYSTEMS MODELLING	11
TRENDY V ÚDRŽBĚ – MODELOVÁNÍ SYSTÉMŮ ÚDRŽBY	11
Václav LEGÁT, Martin STÁVEK	11
REQUIREMENTS FOR MAINTENANCE SYSTEMS AND EXPERIENCES OF IMPLEMENTATION TPM	12
POŽIADAVKY PRAXE NA ÚDRŽBOVÉ SYSTÉMY A SKÚSENOSTI Z IMPLEMENTÁCIÍ TPM	12
Miroslav RAKYTA, Peter BUBENÍK	12
O LIDECH V ÚDRŽBĚ (I JINDE).....	13
Radomil BÁBEK	13
UKAZATELE ÚDRŽBY A NÁSTROJE ŘÍZENÍ V DZD DRAŽICE.....	14
Lukáš FORMÁNEK	14
ROLE INFORMACÍ V SYSTÉMU ÚDRŽBY BOS	15
Vítěslav ERNEST, Jakub VOLEŠÁK	15
OPTIMALIZACE VÝROBY TLAKOVÉHO VZDUCHU A ÚDRŽBY KOMPRESORŮ V MAGNA LIBEREC.....	16
Aleš PRŮŠEK	16
DATAMINING A JEHO POUŽITIE V PODNIKOVEJ PRAXI	17
Peter BUBENÍK, Miroslav RAKYTA	17
PLÁNY ÚDRŽBY STROJŮ, FOREM A NÁSTROJŮ ABB ELEKTRO-PRAGA, S.R.O.....	18
Petr KOVÁŘ	18

Zahranční příspěvky

APPLICATION OF MACHINE VISION IN MANUFACTURING SYSTEMS	19
Remigiusz LABUDZKI.....	19
IDENTIFICATION OF THE RISERS IN CYLINDRICAL HOLES BODIES OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES	20
Remigiusz LABUDZKI, Filip TWARDOWSKI	20
JOB SHOP SCHEDULING IN MATLAB	21
Filip HORÁK, Peter BUBENÍK	21
CALCULATION MAINTENANCE COSTS BY ZERO BASED BUDGETING.....	22
NÁKLADY ÚDRŽBY POČÍTANÉ METÓDOU ROZPOČTU OD NULY	22
Libor KUBINEC, Miroslav RAKYTA, Pavol PODHORA	22
STANOVENIE VEĽKOSTNEJ DISTRIBÚCIE KVAPALNÉHO AEROSÓLU PRI SÚSTRUŽENÍ KOVŮ S VYUŽITÍM OBRAZOVEJ ANALÝZY	23
Miroslav DADO	23
INCREASING THE PERFORMANCE OF PRODUCTION SYSTEMS THROUGH MAINTENANCE PLANNING.....	24
ZVYŠOVANIE VÝKONNOSTI VÝROBNÝCH SYSTÉMOV PLÁNOVANÍM ÚDRŽBY	24
Miroslav RAKYTA, Miroslav FUSKO, Ľudmila ZÁVODSKÁ	24



8th Annual International Conference 2014 Manufacturing Systems Today and Tomorrow

TPM IN ASSEMBLY	25
Miroslav RAKYTA, Vladimíra BIŇASOVÁ	25
EXPERT SYSTEM - INFORMATION SUPPORT OF MANUFACTURING SYSTEM.....	26
Jana BJALONCIKOVA, Miroslav RAKYTA	26
FRAMEWORK FOR VISUALIZATION OF MAINTENANCE SYSTEM	27
Lukáš ĎURICA, Peter BUBENÍK	27

Příspěvky z ČR

VYUŽITÍ KNIHOVNY VDA POWERTRAIN NEJEN PRO SIMULACI MANUÁLNÍCH PROCESŮ	28
Jiří HLOSKA	28

Příspěvky z TU v Liberci

LOGISTIKA NÁHRADNÍCH DÍLŮ – TRENDY A PŘÍKLADY Z PODNIKOVÉ PRAXE	29
Eva ŠLAICHOVÁ	29
3D TISK FRAKTÁLNÍCH DETERMINISTICKÝCH TVARŮ DO POLYMERNÍ MATRICE.....	30
Jiří ŠAFKA, Jiří BOBEK	30
VYUŽITÍ SIMSCAPE PŘI NÁVRHU HYDRAICKÉHO OBVODU	31
Martin LACHMAN	31
OPTICKÉ 3D SKENOVÁNÍ A JEHO VYUŽITÍ V PRAXI	32
Radomír MEDŘICKÝ	32
VÝKONNOST PROCESŮ ÚDRŽBY	33
Věra PELANTOVÁ	33
USING DATES FROM A 3D SCANNER WITH A SOFTWARE FLOW SIMULATION	34
POUŽITÍ DAT Z 3D SKENERU SE SOFTWAREM FLOW SIMULATION	34
Radek HAVLÍK	34
PROTOTYP DLP 3D TISKÁRNÝ	35
Petr ZELENÝ, Pavel MACH, Jiří ŠAFKA, Jaroslav KOVALENKO, Andrii SHYNKARENKO	35
POROVNÁNÍ METOD 3D MĚŘENÍ A DIGITALIZACE ROZMĚRŮ STROJNÍCH SOUČÁSTÍ	36
Petr KELLER, Radomír MENDŘICKÝ, Petr ZELENÝ, Přemysl POKORNÝ	36
RISK MANAGEMENT A RCM.....	37
Jan KAMENICKÝ	37
VYUŽITÍ POKROČILÝCH METOD ŘÍZENÍ PRO POHON MALOPRŮMĚROVÉHO PLETACÍHO STROJE	38
Michal KAŠPÁREK, Josef SKŘIVÁNEK	38
SENSOR KINECT A ERGONOMICKÁ SIMULACE	39
Jaroslav PROPŠ, Peter KANCAN	39
VYUŽITÍ ERGONOMICKÝCH SOFTWAREŮ	40
Jaroslav PROPŠ, Peter KANCAN	40