

## OBSAH

### PŘEDSTAVENÍ PRACOVIŠŤ

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE Fakulta strojní Ústav výrobních strojů a mechanismů	1
PORADENSKÉ A VZDĚLÁVACÍ CENTRUM Moravské technické akademie na brněnském pracovišti Výzkumného centra pro strojírenskou výrobní techniku a technologii ČVUT v Praze na Ústavu výrobních strojů, systémů a robotiky FSI VUT v Brně	3
TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI Fakulta strojní Katedra sklářských strojů a robotiky	7
TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI Fakulta strojní Katedra výrobních systémů	9
STU V BRATISLAVE Strojírenská fakulta Ústav výrobních systémov, environmentálnej techniky a manažérstva kvality	11
STU V BRATISLAVE Strojírenská fakulta Ústav výrobních systémov a aplikovanej mechaniky	17
TRENČIANSKÁ UNIVERZITA A. DUBČEKA V TRENČÍNE Fakulta špeciálnej techniky Katedra špeciálnej, výrobnjej a mobilnej techniky	19
TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH Strojnícká fakulta, Ústav konštrukcie strojov a zariadení Katedra výrobnjej techniky a robotiky	23
VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ – TU OSTRAVA Fakulta strojní Katedra robototechniky	27
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ Fakulta strojírenského inženýrství Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky	29
ZČU V PLZNI Fakulta strojní katedra konstruování strojů	33

## ODBORNÉ PŘÍSPĚVKY

EXPERIMENTÁLNÍ ANALÝZA FRIKČNÍCH POMĚRŮ NA ROZHRANÍ SKLO – ÚCHOPNÝ PRVEK HORÁK Marcel, NOVOTNÝ František	39
SIMULACE A ŘÍZENÍ SERVOPNEUMATICKÉHO POLOHOVACÍHO SYSTÉMU HORÁK Marcel, LACHMAN Martin	43
EVALUATION OF GLASS DEFECTS USING VISION SYSTEMS HOTAR Vlastimil	47
DEZINTEGRAČNÝ STEND MODULOVEJ KONCEPCIE LETKO Martin	51
VÝROBA TVAROVĚ SLOŽITÝCH DÍLŮ NA CENTRU MAZAK INTEGREGX 100-IV KELLER P., ŠAFKA J.	55
INNOVATION OF THE INFORMATION SYSTEM AT KVS KOBLASA František, VAVRUŠKA Jan, VIK Pavel	59
VIRTUÁLNE LABORATÓRIUM PNEUMATIKY KOŠŤÁL Peter, VELÍŠEK Karol, PECHÁČEK František	63
LISOVANIE DREVNEJ BIOMASY KRÍŽAN Peter	67
PRÍSTUP KU RIEŠENIU PREVÁDZKOVANIA ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ VÝROBNEJ TECHNIKY V EXTRÉMNYCH PODMIENKACH LIPTÁK Peter	73
USE OF SIMULATION GAMES IN THE EDUCATION AT KVS MANLIG, F. KOBLASA, F. VAVRUŠKA, J.	79
DÁLKOVĚ OVLÁDANÝ PRŮZKUMNÝ MOBILNÍ ROBOT NOVÁK Petr, TVARŮŽKA Adam	83
AUTOMATIZACE ČIŠTĚNÍ SKLENĚNÉHO OPLÁŠTĚNÍ VÝŠKOVÝCH BUDOV NOVOTNÝ František, HORÁK Marcel	87
ROBOTIZOVANÁ MANIPULACE PŘI VÝROBĚ AUTOMOBILOVÝCH SKEL NOVOTNÝ František, HORÁK Marcel, HORT Zdeněk	91
KONŠTRUKČNÝ NÁVRH NOSNÍKA CNC REZACIEHO STROJA ONDEROVÁ Iveta	95
PŘÍSPĚVOK K PROBLEMATICE RIEŠENIA METAMORFICKÝCH ROBOTOV SMRČEK Juraj, PALKO Anton, BOBOVSKÝ Zdenko	101
COMPLEX EDUCATIONAL EXERCISE – VIRTUAL COMPANY AT KVS VAVRUŠKA Jan, KOBLASA František	105
TIME SCHEDULING BY THE INFORMATION SYSTEM AT KVS VAVRUŠKA Jan, KOBLASA František, VIK Pavel	109
IMPLEMENTATION OF THE INFORMATION SYSTEM AT THE DEPARTMENT OF MANUFACTURING SYSTEM – USAGE OF ELECTRONIC BULLETIN BOARD VIK Pavel, VAVRUŠKA Jan, KOBLASA František	113
VÝROBA PROTOTYPŮ NA KATEDŘE VÝROBNÍCH SYSTÉMŮ ZELENÝ P.	117