

Acta Facultatis Technicae
Summary of Articles since 2006

Year Rok	Issue Číslo	Title Názov článku	Authors Autor/i	Volume Ročník	Pages Strany
2006	1	VYUŽITIE VYBRANÝCH METÓD ZLEPŠOVANIA KVALITY PRI HODNOTENÍ PRÍČIN REKLAMÁCI VÝROBKOV NUTZUNG VON AUSWAHLMETHODEN FÜR DIE QUALITÄTSOPTIMIERUNG BEI DER BEWERTUNG DER URSACHE VON ERZEUGNISBEANSTANDUNGEN	Miroslava ŤAVODOVÁ	X.	5-12
2006	1	OPTIMALIZÁCIA KALKULAČNÉHO SYSTÉMU V PODMIENKACH STROJÁRSKEJ VÝROBY OPTIMIZATION OF CALCULATION SYSTEM IN THE CONDITION OF ENGINEERING PRODUCTION	Marek POTKÁNY	X.	13-26
2006	1	ZOSÚLADENIE KOLÍSAVÉHO ODBERU A STABILNÉHO ZDROJA TEPLA ADJUSTMENT OF UNSTABLE SUPPLY AND STABLE SOURCE OF HEAT	Ján PLÁŠEK	X.	27-42
2006	1	POČÍTAČOVÁ SIET' INRO.NET COMPUTER NETWORK INRO.NET	Elena PIVARČIOVÁ	X.	43-52
2006	1	OPERATING AND TERRAIN CONDITIONS OF FOREST SKIDDERS PREVÁDZKOVÉ A TERÉNNÉ PODMIENKY LESNÝCH ŤAHAČOV	Milan MIKLEŠ – Ján HOLÍK	X.	53-60
2006	1	SKÚŠANIE MATERIÁLOV TESNENÍ V EKOLOGICKY PRIAZNIVEJŠÍCH HYDRAULICKÝCH OLEJOCH. ČASŤ 1 – OBJEMOVÉ ZMENY PRÜFUNG DER DICHTUNGSWERKSTOFFEN IN UMWELTFREUNDLICHEREN HYDRAULIKÖLE. TEIL 1 – VOLUMENÄNDERUNGEN	Marián KUČERA	X.	61-68
2006	1	PNEUMATIKA VERSUS NEROVNOSTI VOZOVKY Z POHLEDU VÝPOČTOVÉHO MODELOVÁNÍ TYRE VERSUS ROAD SURFACE BUMPS FROM VIEW - POINT OF COMPUTATIONAL MODELLING	Jan KRMELA – Františka PEŠLOVÁ	X.	69-76
2006	1	DYNAMICKÁ ANALÝZA PREVRÁTENIA NAKLADAČA DYNAMICAL ANALYSIS OF A LOADER OVERTURN	Ján HOLÍK – Milan MIKLEŠ	X.	77-84
2006	1	ZLEPŠOVANIE KVALITY PROSTREDNÍCTVOM SIX SIGMA V STROJÁRSKOM PODNIKU QUALITY IMPROVEMENT BY SIX SIGMA IN ENGINEERING COMPANY	Pavol GEJDOŠ	X.	85-96
2006	1	CREATION OF CONSTRUCTIONAL DOCUMENTATION OF COMBUSTION EQUIPMENT BY USING CA TECHNOLOGIES TVORBA KONŠTRUKČNEJ DOKUMENTÁCIE VYKUROVACIEHO ZARIADENIA S VYUŽITÍM CA TECHNOLOGIÍ	Milada GAJTANSKA – Pavel HUSA	X.	97-101
2006	1	CONTRIBUTION OF THE ANALYSIS VIBRATION OF FORESTRY MACHINE PRÍSPEVOK K ANALÝZE KMITANIA LESNÍCKEHO STROJA	Branislav DANKO	X.	103-110
2006	1	ANALÝZA ZAŤAŽENIA NOSNEJ KONŠTRUKCIE ZEMNÉHO STROJA A ANALYSE LOAD OF THE STRUCTURE FRAMEWORK THE AUTOMATIC BUILDING MACHINE	Branislav DANKO	X.	111-120
2006	1	SOLUTION OF STRESSES AROUND HOLES OF DIFFERENTS SHAPES IN ANISOTROPIC PLATE UNDER INPLANE LOADING RIEŠENIE NAPŤÍ OKOLO OTVOROV RÔZNYCH TVAROV V ANIZOTROPNEJ STENE PRI ROVINNOM ZAŤAŽENÍ	Ferdinand BODNÁR	X.	121-131
2006	1	APLIKÁCIA ŠTATISTICKÝCH METÓD PRI HODNOTENÍ SPOĽAHLIVOSTI MOBILNEJ TECHNIKY APPLICATION OF STATISTICAL METHODS IN EVALUATION OF MOBILE MACHINES PROBABILITY	Ľuboš AMBRÓZ	X.	133-138
2007	1	ODHAD FINANČNÍ ZTRÁTY NA POŠKOZENÝCH DŘEVINÁCH A ZMLAZENÍ PO TĚŽBĚ A VYVÁŽENÍ DŘEVÍ ESTIMATION OF FINANCIAL LOSS ON DAMAGED TREES AFTER LOGGING AND HAULING PROCESSING	Jiří DVOŘÁK – Jaroslav TOMÁNEK	XI.	7-18
2007	1	HODNOTENIE FYZIKÁLNO-MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ OSIVA Z POHLEDU POŠKODZOVANIA PRI VÝSEVE EVALUATION OF SEED PHYSICAL-MECHANICAL CHARACTERISTICS OF SEED FROM THE POINT OF INJURY AT SEEDING	Pavol FINDURA – Ján JOBÁGY – Marián KUČERA	XI.	19-25
2007	1	ANALÝZA MOTIVAČNÝCH FAKTOROV ROBOTNÍKOV V PPS GROUP A. S. DETVA ANALYSIS OF MOTIVATION FACTORS FOR WORKERS IN THE COMPANY PPS GROUP, A. S. DETVA	Miloš HITKA – Petra IŠTOKOVIČOVÁ	XI.	27-40
2007	1	PRECÍZNÉ ZAVLAŽOVANIE PÁSOVÝMI ZAVLAŽOVAČMI BAUER 90/300 PRECISION IRRIGATION WITH BAUER 90/300 MOBIL IRRIGATORS	Ján JOBÁGY – Pavol FINDURA – Marián KUČERA	XI.	41-50
2007	1	ANALÝZA MATERIÁLOVÝCH VLASTNOSTÍ ZVAROVÉHO SPOJA KMEŇOVÉHO PÍLOVÉHO PÁSU ANALYSIS OF THE MATERIAL PROPERTIES OF BANDSAW BLADE WELDED JOINT	Daniela KALINCOVÁ	XI.	51-57
2007	1	SKÚŠANIE MATERIÁLOV TESNENÍ V EKOLOGICKY PRIAZNIVEJŠÍCH HYDRAULICKÝCH OLEJOCH. ČASŤ 2 – STANOVENIE TVRDOSTI PRÜFUNG DER DICHTUNGSWERKSTOFFEN IN UMWELTFREUNDLICHEREN HYDRAULIKÖLE. TEIL 2 – BESTIMMUNG DIE HÄRTE	Marián KUČERA	XI.	59-70
2007	1	METODIKA A STANOVENIE ZAŤAŽOVACEJ IMPEDANCIE VYSOKOFREKVENČNÉHO GENERÁTORA PRI LEPENÍ DŘEVA METHODICS AND EVALUATING OF THE LOAD IMPEDANCIE OF THE HIGH FREQUENCY GENERATOR WHEN GLUING OF THE WOOD	Ivan MAKOVIŇNY	XI.	71-78
2007	1	ZMENA VÝKONU HYDRODYNAMICKÉHO MENIČA MOBILNÉHO PRACOVNÉHO STROJA APLIKÁCIOU EULEROVEJ ENERGETICKEJ ROVNICE CHANGE OF POWER FOR THE HYDRODYNAMIC CHANGER OF A MOBILE WORKING MACHINE BY APPLICATION OF EULER ENERGETIC RULE	Ján MARKO	XI.	79-86
2007	1	DETERMINATION OF SOME BASIC PARAMETERS OF CHIPPERS URČENIE VYBRANÝCH ZÁKLADNÝCH PARAMETROV SEKAČKY	Milan MIKLEŠ – Ján HOLÍK	XI.	87-90
2007	1	ŠTATISTICKÝ MODEL STROMU SMREKA PRE URČENIE PARAMETRO ODVETVOVACÍCH MECHANIZMOV THE STATISTICAL MODEL OF SPRUCE TREE FOR DETERMINATION OF THE PARAMETERS OF DELIMBER MECHANISMS	Juraj MIKLEŠ	XI.	91-99
2007	1	POSTUP PRI SPRACOVANÍ PROJEKTU LANOVEJ DRÁHY VÝPOČTOVOU TECHNIKOU METHODS OF EXECUTION THE PROJECT OF FOREST CABLEWAY IN COMPUTERING TECHNIQUE	Viliam MRAČNA	XI.	101-106
2007	1	A METHOD FOR MEASUREMENTS OF GEOMETRY AND POSITIONS OF CIRCULAR SAW TEETH METÓDA MERANIA GEOMETRIE A POLOHY ZUBOV V TELE PÍLOVÉHO KOTUČA	Kazimierz A. ORLOWSKI – Roman WASIELEWSKI – Jerzy KAPCIA	XI.	107-118
2007	1	MICROWAVE HEATING OF RUBBER MIKROVLNNÝ OHŘEV KAUKČUKŮ	Richard POSPÍŠIL – Petra LOUČKOVÁ – Zdeněk DVOŘÁK – Miroslav MAŇAS	XI.	119-124
2007	1	ANALÝZA STABILITY VÝPOČTU EULER-RODRIGUESOVÝCH PARAMETROV SOLVING STABILITY ANALYSIS OF EULER-RODRIGUES PARAMETERS	Jozef RÉDL – Vladimír KROČKO	XI.	125-134
2007	1	MATEMATICKÝ MODEL POHYBU SYSTÉMOVÉHO NOSIČA NÁRÁDIA S PRIPojENÝM AGREGÁТОM MATHEMATICAL MODEL OF SYSTEMIC VEHICLE MOVEMENT WITH SUPPORTED AGGREGATE	Jozef RÉDL – Vladimír KROČKO	XI.	135-143
2007	1	APLIKÁCIA MODERNÝCH AUTOMATIZAČNÝCH PROSTRIEDKOV V SKÚŠOBNOM STROJÍ TRIBOTESTOR APPLICATION OF MODERN AUTOMATING MEANS IN TESTING MACHINE TRIBOTESTOR	Juraj RUSNÁK – Milan KADNÁR	XI.	145-152
2007	1	REALIZÁCIA TECHNICKÝCH KRIVIEK V SYSTÉME PRO/ENGINEER TECHNICAL CURVES REALIZATION IN PRO/ENGINEER	Juraj RUSNÁK – Milan KADNÁR – Marian KUČERA	XI.	153-162
2007	1	LASER BEAM ENERGY DISTRIBUTION FOR CUTTING OF PLASTICS SIMULACE LASEROVÉHO PAPRSKU PRO OBRÁBĚNÍ POLYMERNÍCH MATERIÁLŮ	Dana SHEJBALOVÁ – Libuše SÝKOROVÁ	XI.	163-170
2007	1	MANAŽÉRSKE INFORMAČNÉ SYSTÉMY A INFORMAČNÁ STRATÉGIA MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS AND INFORMATION STRATEGY	František SUZDINA – Miloš HITKA	XI.	171-178
2007	1	VPLYV KOMPENZAČNÝCH DRÁŽOK, MEDENÝCH NITOV V TELE PÍLOVÉHO KOTUČA A NEROVNOMERNÉHO ROZSTUPU VIACERÝCH ZUBOV NA HLADINU HLUKU KOTUČOVEJ PÍLY V PROCESE REZANIA EFFECT OF COMPENSATION SLOTS, COOPER CORKS IN THE BODY OF A CIRCULAR SAW BLADE AND UNBALANCED PITCH OF SEVERAL TEETH ON NOISE LEVEL OF CIRCULAR SAWS IN CUTTING PROCESS	Ján SVOREŇ	XI.	179-185
2007	1	DREVINA AKO FAKTOR, KTORÝ OVPLYVŇUJE GRANULOMETRICKÉ ZLOŽENIE DREVNEJ SYPKEJ HMOTY WOOD SPECIES AS FACTOR WHICH AFFECTS GRANULOMETRY STRUCTURE OF WOOD FLUFFY MASS	Annamária BELJAKOVÁ – Alena OČKAJOVÁ	XI.	187-194
2007	1	TOOLS VERSUS SAWING CAPACITY NÁSTROJE VERSUS PRODUKTIVITA	Leo TASKINEN – Ľubomír JAVOREK	XI.	195-200
2007	1	APLIKÁCIA CAD, CAE S FEM PRE STANOVENIE HODNOTY KRITICKÝCH OTÁČOK PÍLOVÝCH KOTUČOV APPLICATION OF CAD, CAE WITH FEM FOR ESTIMATION RANGES OF VALUES OF CRITICAL ROTATIONAL SPEED OF CIRCULAR SAW BLADES	Slavomír MICHNA – Ján SVOREŇ	XI.	201-206
2008	1	HYDRAULICKÝ LIS NA HROZNO PRE POTREBY DROBNOPESTOVATELOV HYDRAULIC GRAPE PRESS FOR NEEDS OF SMALL GROWERS	Juraj RUSNÁK – Milan KADNÁR	XII.	9-14
2008	1	MERANIE A NASTAVENIE AERÁCIE V AKTIVÁČNEJ NÁDRŽI V ZÁVISLOSTI OD KONCENTRÁCIE ROZPUSTENÉHO KYSLÍKA MEASURING AND REGULATING THE AERATION IN THE AERATION TANK IN DEPENDENCE ON DISSOLVED OXYGEN CONCENTRATION	Petra KVASNOVÁ	XII.	15-22
2008	1	TRAKČNÉ VLASTNOSTI LESNÍCKEHO KOLESOVÉHO ŤAHAČA PRI RÔZNYCH TLAKOCH HUSTENIA PNEUMATÍK POJAZDOVÝCH KOLIES TRACTIVE PERFORMANCES OF A SKIDDER WITH DIFFERENT INFLATION PRESSURES OF TYRES OF ITS TRAVEL WHEELS	Milan HELEXA	XII.	23-34
2008	1	MODIFIKOVANÝ UMELÝ IMUNITNÝ SYSTÉM A OPTIMALIZÁCIA DISKRÉTNÝCH PARAMETROV MODIFIED ARTIFICIAL IMMUNE SYSTEM IN DISCRET PARAMETERS OPTIMIZING	Ľudovít ŠIPOŠ	XII.	35-44
2008	1	URČENIE RADIÁLNEJ TUHOSŤI PNEUMATÍK DETERMINING OF RADIAL STIFFNESS OF THE TYRES	Marián MINÁRIK	XII.	45-50
2008	1	NÁVRH A REALIZÁCIA BIOMETRICKÉHO SYSTÉMU PROPOSAL AND REALISATION OF BIOMETRICAL SYSTEM	Elena PIVARČIOVÁ – Jozef ŠURIANSKY	XII.	51-63

Year Rok	Issue Číslo	Title Názov článku	Authors Autor/i	Volume Ročník	Pages Strany
2008	1	OPTIMÁLNA REGULÁCIA RÝCHLOSTI A POLOHY MECHATRONICKÉHO SYSTÉMU OPTIMAL SPEED AND POSITION REGULATION OF MECHATRONIC SYSTEM	Ľubomír NAŠČAK	XII.	65-72
2008	1	TERMOOXIDAČNÁ ODOLNOSŤ BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÝCH HYDRAULICKÝCH OLEJOV THERMOOXIDATION RESISTANCE OF BIODEGRADABLE HYDRAULIC OILS	Marián KUČERA	XII.	73-80
2008	1	URČENIE KRITICKÉHO TLMIENIA MERACIEHO ZARIADENIA S POČÍTAČOVOU PODPOROU SIMULÁCIE THE SPECIFICATION CRITICAL DAMPING OF THE MEASURING EQUIPMENT WITH THE COMPUTER SUPPORT	Branislav DANKO	XII.	81-90
2008	1	ANALÝZA HOLOGRAFICKÝCH INTERFEROGRAMOV TEPLNOTNÝCH POLÍ ANALYSIS OF HOLOGRAPHIC INTERFEROGRAMS OF TEMPERATURE FIELDS	Lenka BAUCOVÁ – Elena PIVARČIOVÁ	XII.	91-98
2008	1	FATIGUE CRACK GROWTH RATE BY FINITE ELEMENT SYSTEM ADINA RÝCHLOSŤ ŠÍRENIA ÚNAVOVÝCH TRHLÍN POMOCOU KONEČNOPRVKOVÉHO SYSTÉMU ADINA	Mariana KUFFOVÁ – Mário ŠTIAVNICKÝ	XII.	99-106
2008	1	ROZPOZNÁVANIE OBRAZU V SPEKTRÁLNEJ OBLASTI IMAGE RECOGNITION IN ENERGY SPECTRUM	Mária HRČKOVÁ – Marta ČABOUNOVÁ	XII.	107-116
2008	1	ZISŤOVANIE STABILITY PROCESU POMOCOU INDEXOV SPÓSIBILOSTI THE DETERMINATION OF PROCESS STABILITY BY CAPABILITY INDICES	Miroslava ŤAVODOVÁ	XII.	117-126
2008	1	VPLYV FYZIKÁLNYCH FAKTOROV VNÚTORNEHO VZDUCHU NA KONCENTRÁCIU FORMALDEHYDU V BUDOVÁCH THE EFFECT OF PHYSICAL FACTORS OF INDOOR AIR ON FORMALDEHYDE CONCENTRATION IN BUILDINGS	Andrea NEUPAUEROVÁ	XII.	127-134
2008	1	MAZANIE RADIÁLNYCH KLZNÝCH LOŽISK LUBRICATION OF THE RADIAL SLIDING BEARINGS	Ján SEKEREŠ – Ján TURIS	XII.	135-142
2008	1	INTERAKCIA BETWEEN TRAVEL WHEELS OF MOBILE MACHINES AND SOIL AND ITS INFLUENCE ON POWER TRANSMISSION VPLYV INTERAKCIE POJAZDOVÝCH KOLIES MOBILNÝCH STROJOV S PÔDOU NA PRENOS VÝKONU	Ján HOLÍK – Milan MIKLEŠ	XII.	143-150
2008	1	VPLYV GEOMETRIE REZNEJ HRANY PÍLOVÝCH KOTÚČOV NA REZNÝ VÝKON PRIEČNEHO DELENIA DREVA INFLUENCE OF A CUTTING EDGE GEOMETRY FOR CIRCULAR SAWS ON THE CUTTING POWER OF CROSSCUTTING WOOD	Ján KOVÁČ – Milan MIKLEŠ	XII.	151-158
2008	1	METÓDA VÝPOČTU VEĽKOSTI NÁKLADU PRE PŘIBLIŽOVANIE PÁSOVÝM TRAKTOROM COMPUTATION METHOD OF LOAD-SIZE FOR THE CRAWLER TRACTOR SKIDDING	Milan MIKLEŠ – Juraj MIKLEŠ	XII.	159-162
2008	1	INTEGRÁCIA CAE A MSS TECHNOLOGIÍ V PEVNOSTNEJ ANALÝZE NEKONVENČNÉHO PŘIBLIŽOVACIEHO ŠTÍTU THE INTEGRATION CAE AND MSS TECHNOLOGIES FOR A STRENGTH ANALYSE OF THE APPROACH SHIELD UNCONVENTIONAL CABLE SYSTEM	Pavel BEŇO – Branislav DANKO – Juraj TUHÁRSKY	XII.	163-172
2008	1	BEZPEČNOSŤ NEKOVovej KABÍNY PRE MOBILNÝ PRACOVNÝ STROJ THE SAFETY OF NON-METAL CAB FOR A MOBILE BUILDING MACHINE	Ján ŠEĎO – Miroslav VEREŠ – Martin TANEVSKI	XII.	173-182
2008	1	PEVNOSTNÁ ANALÝZA RÁMU STAVEBNICOVÉHO LANOVÉHO SYSTÉMU STRENGTH ANALYSIS OF MODULAR CABLE SYSTEM FRAME	Richard HNILICA – Pavel BEŇO	XII.	183-188
2008	1	OPOTREBENIE TRIBOSYSTÉMU TRIBOSYSTEM WEAR	Ján TURIS – Ján SEKEREŠ	XII.	189-196
2008	1	STABILITA VEĽKOPLOŠNÝCH DREVOCEMENTOVÝCH DOSIEK BUCKLING OF LARGE-SIZE CEMENT BONDED WOOD BOARDS	Ferdinand BODNÁR	XII.	197-204
2008	1	OPTIMALIZÁCIA PODNIKOVÝCH PROCESOV METÓDOU SIETOVEJ ANALÝZY THE OPTAMALIZATION OF ENTERPRISE PROCESSES BY METHOD OF NETWORK ANALYSIS	Erika SUJOVÁ	XII.	205-214
2008	1	ÚTLM DREVOCEMENTOVÝCH KOMPOZITOV V MIKROVLNNOM PÁSME ELEKTROMAGNETICKÉHO POĽA THE DAMPING OF THE WOOD – CEMENT COMPOSITES MATERIALS IN MICROWAVE RANGE OF ELEKTROMAGNETIC FIELD	Pavol DANKO – Ivan MAKOVIŇNY	XII.	215-220
2008	1	ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI HLAVNÝCH ZLOŽIEK MODIFIKOVANÝCH DREVOCEMENTOVÝCH KOMPOZITOV ELECTRIC PROPERTIES MAIN OF COMPONENTS MODIFICATED WOOD-CEMENT COMPOSITS	Ivan MAKOVIŇNY	XII.	221-228
2008	1	OBŘABÁNIE NÁSTROJOM S ROTUJÚCIM REZNÝM KLINOM MACHINING WITH SELF-ROTATING CUTTING WEDGE	Ľubomír JAVOREK – Jozef HRIC	XII.	229-236
2009	1	VPLYV KONŠTRUKCIE REZNEJ PLATNIČKY NA REZNÚ SILU INFLUENCE OF EXCHANGE PLATE DESIGN DUE CUTTING FORCE	Ľubomír JAVOREK – Dušan PAULÍNÝ – Jozef HRIC	XIII.	7-16
2009	1	AUTOMATIZOVANÝ MERACÍ SYSTÉM MERANIA TEPELNÉHO ODPORU CHLADIČOV COMPUTERIZED MEASURING SYSTEM FOR MEASURING OF THERMAL RESISTANCE OF HEATSINKS	Vladimír KOCÚR – Jozef ŠURIANSKY – Jozef PUSKAILER	XIII.	17-24
2009	1	POUŽITIE SYNCHRONÉHO GENERÁTORA V MIKROZDROJOCH ELEKTRICKEJ ENERGIE USE OF SYNCHRONOUS GENERATOR IN MICROSOURCES OF ELECTRIC ENERGY	Jozef PUSKAILER – Jozef ŠURIANSKY	XIII.	25-36
2009	1	APLIKÁCIA INTELIGENTNÝCH SENZOROV V DREVOPRACUJÚCICH TECHNOLOGIÁCH APPLICATION SMART SENSORS IN WOOD-WORKING TECHNOLOGY	Pavel ŠPONDIAK – Jozef ŠURIANSKY	XIII.	37-46
2009	1	MERANIE ROZMERU FRAKČNÝCH ČASTÍK SNÍMANÝCH POMOCOU LINEÁRNEJ CCD KAMERY MEASUREMENT OF THE DIMENSION OF SCANNING FRACTION PARTICLES BY LINEAR CCD CAMERA	Ľubomír NAŠČAK – Pavel KELOV	XIII.	47-56
2009	1	FREKVENČNÝ PRENOS RAMENA NEKONVENČNÉHO NAVIJAKA A FREQUENCY RESPONSE OF THE BRACKET OF THE UNCONVENTIONAL WINCH	Branislav DANKO – Juraj TUHÁRSKY – Martin REMPER	XIII.	57-66
2009	1	PRÍSPEVOK K ANALÝZE STAVU NAPÄTOSTI A DEFORMÁCIE NEKOVovej KABÍNY MOBILNÉHO STAVEBNÉHO STROJA A CONTRIBUTION TO THE ANALYSIS OF STATE OF STRESSES AND DEFORMATIONS STATE OF NON-METAL CAB A MOBILE BUILDING MACHINE	Ján ŠEĎO – Pavel BEŇO	XIII.	67-74
2009	1	ŠTÚDIUM PRENOSU TEPLA V ÚZKYCH MEDZERÁCH PRI NÍZKYCH HODNOTÁCH REYNOLDOVÝCH ČÍSEL THE STUDY OF HEAT TRANSFER IN NARROW GAPS AT LOW REYNOLD'S NUMBER VALUES	Jozef ČERNECKÝ – Ján KONIAR	XIII.	75-82
2009	1	ZÁVISLOSŤ HUSTOTY TEPELNÉHO TOKU OD POVRCHOVEJ PROFILÁCIE VERTIKÁLNE ORIENTOVANÉHO PROFILU THE HEAT FLOW DEPENDENCE ON SURFACE PROFILATION OF VERTICAL ORIENTED PROFILE	Rastislav IGAZ – Jozef ČERNECKÝ	XIII.	83-92
2009	1	POUŽITIE MODIFIKOVANÉHO UMEĽNÉHO IMUNITNÉHO SYSTÉMU V NÁVRHU PARAMETROV REGULÁTORA AN APPLICATION MODIFIED ARTIFICIAL IMMUNE SYSTEM IN DESIGN CONTROL DEVICE PARAMETERS	Ľudovít ŠIPOŠ – Ľubomír NAŠČAK	XIII.	93-100
2009	1	SÍLOVÁ ANALÝZA UPÍNACIEHO MECHANIZMU KMEŇOV DELIACEHO UZLA MANIPULAČNEJ LINKY THE FORCE ANALYSIS OF THE CHUCKING DEVICE LOGS OF CUTTING MECHANISM CROSS-CUTTING LINE	Juraj MIKLEŠ	XIII.	101-110
2009	1	KALIBRÁCIA MERADIEL AKO NÁSTROJ ZABEZPEČOVANIA KVALITY CALIBRATION OF MEASURING TOOLS AS A MEANS OF QUALITY CONTROL	Miroslava ŤAVODOVÁ	XIII.	113-124
2009	1	MIKROVLNNÝ SYSTÉM S VYZAROVANÍM DO VOĽNÉHO PRIESTORU PRE PŘEDOHREV DREVOCEMENTOVÉHO KOBERCA MICROWAVE SYSTEM WITH MICROWAVE RADIATION TO FREE SPACE FOR PREHEATING OF WOODCEMENT MATT	Ivan MAKOVIŇNY – Pavel DANKO	XIII.	125-132
2009	1	RIADIACI SYSTÉM PRE KONTINUÁLNE LISOVANIE DREVOCEMENTOVÝCH KOMPOZITOV CONTROL SYSTEM FOR CONTINUOUS PRESSING OF WOODCEMENT COMPOSITES	Pavel DANKO	XIII.	133-138
2009	1	NÁVRH APARATÚRY NA MERANIE SMEROVEJ EMISIVITY MATERIÁLOV DESIGN OF EQUIPMENT TO MEASURING OF DIRECTIONAL EMISSIVITY OF MATERIALS	Ivan CHRISTOV – Milada GAJTANSKA – Rastislav IGAZ	XIII.	139-144
2009	2	NÁVRH METÓDY VERIFIKÁCIE ODTLAČKOV PRSTOV DESIGN OF FINGERPRINTS VERIFICATION METHOD	Elena PIVARČIOVÁ – Tibor CSONGRÁDY	XIV.	7-14
2009	2	VPLYV ČASU PŔSOBENIA ČISTIACEJ KVAPALINY NA ÚČINNOSŤ ČISTENIA INFLUENCE OF CLEANING LIQUID ATTACK TIME TO CLEANING EFFICIENCY	Ľubomír JAVOREK – Miroslav URBAN	XIV.	15-20
2009	2	SIMULOVANÉ RIADENIE ŤAHOVEJ SILY NAVIJAKA PD REGULÁTOROM – PŘEDPÍSANÝM POHYBOM KMEŇA A SKIDDING FORCE CONTROL SIMULATED OF THE HAULING ROPE BY MEANS OF A PD CONTROLLER FOR SPECIFIED MOTION	Branislav DANKO	XIV.	21-28
2009	2	TEPELNĚ-EMISNÍ ANALÝZA MALÝCH SPALOVACÍCH ZAŘÍZENÍ NA BIOMASU HEAT AND EMISSIONS ANALYSIS OF SMALL COMBUTION UNITS FOR BIOMASS	Jan MALAŤÁK – Marian KUČERA – Milan DVOŘÁK	XIV.	29-44
2009	2	DRSNOSŤ OBROBENÉHO POVRCHU PO FRÉZOVANÍ AL ZLATINY ALMGSI1 SURFACE ROUGHNESS OF ALUMINIUM ALLOY ALMGSI1 AFTER SIDE MILLING	Júlia MEČIAROVÁ	XIV.	45-50
2009	2	VYUŽITIE SOFTVÉRU PRI SPRACOVANÍ KMITANIA NÁPRAVY LKT 81T SOFTWARE APPLICATION FOR VIBRATION DATA PROCESSING OF LKT 81T FRONT AXLE	Marián MINÁRIK	XIV.	51-58
2009	2	VPLYV TVARU DRÁŽOK TĚLA NA KRITICKÉ OTÁČKY PÍLOVÝCH KOTÚČOV THE EFFECT OF THE SHAPE OF SLOTS OF THE BODY ON CRITICAL SPEED OF A CIRCULAR SAW BLADES	Ján SVOREŇ – Lukáš MURÍN	XIV.	59-66
2009	2	SIMULÁCIA MODELOV NA ROZPOZNÁVANIE OBJEKTOV V ŠPECIÁLNYCH OBRAZOCH MODELS SIMULATION FOR OBJECT RECOGNITION IN SPECIAL IMAGES	Mária HRČKOVÁ – Jozef ŠURIANSKY	XIV.	67-76
2009	2	KOMUNIKAČNÝ ŠTANDARD ZIGBEE A JEHO SIMULÁCIA COMMUNICATION STANDART ZIGBEE AND ITS SIMULATION	Jozef ŠURIANSKY – Mária HRČKOVÁ – Marcel BARIK	XIV.	77-86
2009	2	VYUŽITIE PRINCÍPU MINIMAXU PRI MINIMALIZÁCII ŤAŽBOVO-DOPRAVNEJ ERÓZIE LESNÉHO KOLESOVÉHO ŤAHAČA THE MINIMAX PRINCIPLE UTILIZATION TO MINIMIZE THE TIMBER LOGGING AND TRANSPORTATION EROSION USING FOREST SKIDDERS	Adolf JANEČEK – Ján MARKO	XIV.	87-96
2009	2	K MOŽNOSTI TECHNICKÉHO VYUŽITIA SÍLOVÝCH ÚČINKOV ELEKTROSTATICKÉHO POĽA V TECHNOLOGII VÝROBY MODIFIKOVANÝCH DREVOCEMENTOVÝCH KOMPOZITOV ABOUT USING THE ELECTROSTATIC FIELD POWER EFFECTS IN TECHNOLOGY FOR MODIFICATED WOOD-CEMENT COMPOSITES MANUFACTURING	Ivan MAKOVIŇNY	XIV.	97-108

Year Rok	Issue Číslo	Title Názov článku	Authors Autor/i	Volume Ročník	Pages Strany
2009	2	MODEL TEPELNEJ SÚSTAVY S VYUŽITÍM PELTIEROVHO ČLÁNKU RIADENÝ PROCESOROM ARM THERMAL SYSTEM MODEL WITH PELTIER MODULE CONTROLLED BY ARM PROCESSOR	Vladimír KOCŮR – Jozef ŠURIANSKY	XIV.	109-120
2009	2	ŠTÚDIUM GEOMETRIE NOŽOV ODVETVOVAEJ HLAVICE STUDY OF GEOMETRY KNIVES OF DELIMBING HEAD	Milan MIKLEŠ	XIV.	121-130
2009	2	MODEL TRANSFORMACE ENERGIE VE ŠTĚPKOVAČÍ BIOMASY MODEL OF ENERGY TRANSFORMATION IN CHIPPING MACHINE	Adolf JANEČEK	XIV.	131-136
2009	2	HARVESTERY A MOŽNOSTI SIMULÁCIE PÁSOVÉHO PODVOZKA HARVESTERA V PROSTREDÍ MSC. ADAMS HARVESTER AND POSSIBILITIES OF HARVESTER BELT MECHANISM SIMULATIONS IN MSC. ADAMS	Ján KOVÁČ – Jaroslav MATEJ	XIV.	137-144
2009	2	ZAVÁDZANIE TOTÁLNEJ PRODUKTÍVNEJ ÚDRŽBY V ŽOS ZVOLEN, A. S. APPLICATION OF TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE IN ŽOS ZVOLEN, A. S.	Anna ŠATANOVÁ – Lucia KRAJČIROVÁ	XIV.	145-154
2009	2	TEÓRIA BEZTRIESKOVÉHO REZANIA DREVA PRE ODVETVOVANIE A LESNÚ ŤAŽBU THEORY OF CHIPLESS CUTTING OF WOOD FOR DELIMBING AND LOGGING	Juraj MIKLEŠ – Milan MIKLEŠ	XIV.	155-162
2010	1	ANALÝZA TEPELNÝCH ÚČINNOSTÍ A ZTRÁT MALÝCH SPALOVAČÍCH ZAŘÍZENÍ URČENÝCH PRO PEVNOU BIOMASU ANALYSIS OF HEAT EFFICIENCY AND LOSSES OF SMALL COMBUSTION UNITS INTENDED FOR SOLID BIOMASS	Jan MALAŤÁK – Marian KUČERA – Michal HRUŠKA – Petr VACULÍK	XV.	7-22
2010	1	VYBRANÉ PARAMETRY TECHNOLOGIE KOMPOSTOVÁNÍ BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝCH ODPADŮ POMOCÍ TECHNOLOGIE VYUŽÍVAJÍCÍCH PÁSOVÝCH HROMAD SELECTED PARAMETERS OF OF BIOLOGICALLY DEGRADABLE WASTE COMPOSTING USING TECHNOLOGY OF TRAPEZOIDAL COMPOSTING PILES	Marek LIVORA – Petr VACULÍK – Jan MALAŤÁK – Miroslav PŘÍKRYL – Marián KUČERA	XV.	23-34
2010	1	VPLYV ROZLIŠENIA NA PRESNOSŤ REGISTRÁCIE OBRAZOV ODTLAČKOV PRSTOV INFLUENCE OF RESOLUTION TO FINGERPRINT IMAGES REGISTRATION ACCURACY	Tibor CSONGRÁDY	XV.	35-46
2010	1	VYHODNOTENIE TEPLŔTNÝCH POLÍ A MIRKOSKOPICKÝCH ŠTRUKTŮR ZVAROVÝCH SPOJOV EVALUATION OF TEMPERATURE FIELDS AND MICROSCOPIC STRUCTURES IN WELDED JOINTS	Imrich ANDREJČÁK – Michal MURÁNSKY – Milan KOKAVEC	XV.	47-54
2010	1	VPLYV NEVYVÁŽENOSTI NÁSTROJA A NÁSTROJOVÉHO DRŽIAKA NA VÝSLEDNŮ PRESNOSŤ VÝROBKU PO ČELNOM FRÉZOVANÍ THE INFLUENCE OF TOOL&TOOLHOLDER ASSEMBLY UNBALANCE ON PART ACCURACY AFTER FACE MILLING	Júlia MEČIAROVÁ	XV.	55-64
2010	1	VPLYV POLOHY KOMPENZAČNÝCH DRÁŽOK, MEDENÝCH NITOV V TELE PÍLOVÉHO KOTÚČA A NEROVNOMERNÉHO ROZSTUPU ZUBOV NA HLADINU HLUKU KOTÚČOVÝCH PÍL V PROCESE REZANIA THE EFFECT OF THE SHAPE OF THE COMPENSATING SLOTS, THE COPPER CORKS IN THE BODY OF A CIRCULAR SAW BLADE AND THE UNBALANCED PITCH OF SEVERAL TEETH ON NOISE LEVEL OF A CIRCULAR SAWS IN THE CUTTING PROCESS	Ján SVOREŇ – Lukáš MURIN – Mária KRAJČOVIČOVÁ	XV.	65-74
2010	1	ZÁVITOVKOVÝ BRIKETOVACÍ LIS SCREW BRIQUETTING PRESS	Milan BANSKÝ	XV.	75-80
2010	1	ANALYSIS OF BIODEGRADABLE OIL ON SYNTHETIC BASIS IN A VARIABLE DISPLACEMENT AXIAL PISTON PUMP OF SWASH PLATE ANALÝZA BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉHO OLEJA NA SYNETICKEJ BÁZE V REGULAČNOM AXIÁLNO M PIESTOVOM HYDROGENERÁTORE	Marián KUČERA – Zdenko TKÁČ	XV.	81-88
2010	1	SPRACOVANIE OBRAZOV ZOSNÍMANÝCH KAMEROU DALS A SPYDER 3 PROCESSING PICTURES-SAMPLING BY CAMERA DALS A SPYDER 3	Pavol KOLEDA – Ľubomír NAŠČÁK	XV.	89-94
2010	1	PODOBNOŠŤ SIMULAČNÝCH MODELOV ABSORPČNEJ CHLADIACEJ JEDNOTKY A PELTIEROVHO MODULU SIMILARITY OF SIMULATION MODELS OF ABSORPTION COOLING UNIT AND PELTIER MODULE	Vladimír KOCŮR – Jozef ŠURIANSKY	XV.	95-106
2010	1	MODELOVANIE PREDMETU PRÁCE PRE VÝROBNÉ SYSTÉMY V LESNÍCTVE MODELING OF WORK SUBJECT FOR PRODUCTION SYSTEMS IN THE FORESTRY	Juraj MIKLEŠ	XV.	107-112
2010	1	VPLYV SPEKTRA SVETELNÉHO ZDROJA NA DIGITÁLNY OBRAZ TEXTŮRY DREVA INFLUENCE OF LIGHT SOURCE SPECTRE ON DIGITAL IMAGE OF WOOD TEXTURE	Jozef ŠURIANSKY – Mária HRČKOVÁ	XV.	113-124
2010	1	VÝSKUM GEOMETRIE BEZTRIESKOVÉHO REZNÉHO NÁSTROJA HARVESTOROVEJ HLAVICE PRE VÝCHOVNÉ ZÁSAHY THE RESEARCH OF THE CHIPLESS CUTTING TOOL GEOMETRY OF A HARVESTER HEAD FOR IMPROVEMENT CUTTING	Ján MARKO – Lucia DOBROTOVÁ	XV.	125-131
2010	2	GRANULOMETRICKÁ ANALÝZA VYBRANÝCH SYPKÝCH SUROVIN GRANULOMETRIC ANALYSE OF THE SELECTED LOOSE RAW MATERIALS	Petr VACULÍK – Jan MALAŤÁK – Josef MALOUN – Marian KUČERA	XV.	7-16
2010	2	MOŽNOSTI VYUŽITIA SKELETIZÁCIE PRI POROVNÁVANÍ OBRAZOV ODTLAČKOV PRSTOV POSSIBILITIES OF THINNING ALGORITHM APPLICATION IN FINGERPRINT IMAGES RECOGNITION	Pavol KOLEDA – Elena PIVARČIOVÁ	XV.	17-24
2010	2	MODELOVANIE ODPOROV PROTI POHYBU ROVINNÉHO MECHANIZMU MODELING OF PASSIVE RESISTANCES OF PLANAR MECHANISM	Peter KOLEDA – Ľubomír NAŠČÁK	XV.	25-34
2010	2	KOMPLEXNÝ NÁVRH ROBOTIZOVANÉHO ZVÁRACIEHO VÝROBNÉHO SYSTÉMU THE INTEGRATED PROPOSAL OF WELDING MANUFACTURING SYSTEM	Erika SUJOVÁ – Ľubomír MESÁROŠ	XV.	35-44
2010	2	ZAPLENENIE LOŽISKOVEJ MEDZERY MAZACÍM OLEJOM FÜHLUNG VON LAGERSPALTE MIT DEM SCHMIERÖL	Mária SEDNÍČKOVÁ – Ján SEKEREŠ	XV.	45-52
2010	2	VYUŽITIE INERCIÁLNYCH MEMS SENZOROV V ADAPTÍVNOM RIADENÍ KROKOVÝCH MOTOROV EXPLOITATION OF INERTIAL MEMS SENSORS IN THE CONTROL OF STEPPINGS MOTORS	Marcel BARIAR – Jozef ŠURIANSKY	XV.	53-62
2010	2	VYUŽITÍ PRINCIPU MINIMAXU PŘI OPTIMALIZACI KONSTRUKCE A PROVOZU VÝROBNÍCH SYSTÉMŮ PŘI ROZPOJOVÁNÍ DŘEVA EXPLOITATION OF MINIMAX PRINCIPLE IN OPTIMIZING CONSTRUCTION AND PRODUCTION SYSTEMS IN SEPARATING WOOD	Adolf JANEČEK – Milan MIKLEŠ	XV.	63-74
2010	2	K TEORETICKÝM ZÁKLADOM METÓDY OBRÁBANIA DREVA ELEKTRICKÝMI PRIERAZMI ON THEORETICAL FUNDAMENTALS OF WOODWORKING BY ELECTRIC BREAKDOWN METHOD	Ivan MAKOVÍNÝ	XV.	75-82
2010	2	OPOTREBOVANIE CHRBTÁ KOTÚČOVÉHO NOŽA PRI SŮSTRUŽENÍ DREVA ROTARY TOOL BACK WEARING IN GREENWOOD TURNING	Ľubomír JAVOREK – Jozef HRIC	XV.	83-90
2010	2	URČOVANIE POSUVNEJ RÝCHLOSTI PÍLY PRI SKRACOVANÍ DREVA ŤAŽBOVÝM STROJOM DETERMINATION OF THE RATE OF SAW FEED DURING LOG CROSS-CUTTING BY A HARVESTER	Milan MIKLEŠ	XV.	91-98
2010	2	MINIMALIZÁCIA SPOTREBY ENERGIE VÝROBNÝCH SYSTÉMOV V LESOPESTOVNEJ ČINNOSTI MINIMIZING OF ENERGY CONSUMPTION OF MANUFACTURING SYSTEMS IN FOREST PLANTING	Adolf JANEČEK – Ján MARKO	XV.	99-107
2010	2	VYVÁŽOVANIE MONTÁŽNÝCH LINIEK EINTAKTUNG DER MONTAGELINIEN	Vladimír ŠTOLLMANN	XV.	109-115
2011	1	ZÍSKAVANIE ENERGIE Z PROSTREDIA S VYUŽITÍM TEPELNÉHO GRADIENTU ENERGY HARVESTING FROM ENVIRONMENT WITH UTILIZATION OF THERMAL GRADIENT	Miroslav ADAMÍK – Jozef ŠURIANSKY	XVI.	7-16
2011	1	METÓDY TRIBOTECHNICKEJ DIAGNOSTIKY PRE HODNOTENIE POUŽITÝCH MOTOROVÝCH OLEJOV TRIBOTECHNICAL DIAGNOSTIC METHODS FOR EVALUATION OF USER MOTOR OILS	Jozef ČUCHRAN – Marian KUČERA – Matúš FRANTA	XVI.	17-26
2011	1	POSTPROCESOROVÁ ANALÝZA NAPĚTÍ VÝLOŽNÍKA NAKLADAČA POČAS PRACOVNÉHO REŽIMU A POSTPROCESSOR ANALYSIS OF THE STRESS STRUCTURE OF THE LOADER DURING TECHNOLOGICAL OPERATION	Branislav DANKO	XVI.	27-34
2011	1	PRODUCT LIFE CYCLE COST MANAGEMENT RIADENIE NÁKLADOV ŽIVOTNÉHO CYKLU VÝROBKU	František FREIBERG – Erika SUJOVÁ	XVI.	35-44
2011	1	VYBRANÉ METÓDY KRUŽNICOVEJ INTERPOLÁCIE SELECTED METHODS OF CIRCULAR INTERPOLATION	Peter KOLEDA – Ľubomír NAŠČÁK	XVI.	45-54
2011	1	ANALÝZA INTENZITY PORŮCH U LESNÝCH ŤAŽBOVÝCH A DOPRAVNÝCH STROJOV THE ANALYSIS OF FAILURE INTENSITY AT FOREST FELLING AND SKIDDING MACHINES	Ján KOVÁČ – katarína KOVÁČOVÁ	XVI.	55-64
2011	1	ANALYSIS OF THE FRICTIONAL COEFFICIENT AT THE PULLING LOAD ON THE TILTED PLAIN ANALÝZA SŮČINITELA TREŇIA PŘI ŤAHANÍ BREMENA NA NAKLONENEJ ROVINE	Ján KOVÁČ – Martin REMPÉR – Jozef KRILEK	XVI.	65-72
2011	1	MOŽNOSTI VYUŽITIA LASEROVÉHO ANALYZÁTORA LASERNET FINES-C V TRIBOTECHNICKEJ DIAGNOSTIKE MAZÍV POSSIBILITY OF USING LASER ANALYZER LASERNET FINES-C IN TRIBOTECHNICAL DIAGNOSTICS LUBRICANTS	Marian KUČERA – Zdeněk ALĚŠ – Martin PEXA – Michaela ČERNEYOVÁ	XVI.	73-80
2011	1	ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY MODIFIKOVANÝCH DREVOCEMENTOVÝCH DOSIEK V PÁŠME NÍZKYCH FREKVENCÍ ELECTRIC CHARACTERISTICS OF MODIFIED WOODCEMENT BOARDS IN BAND OF LOW FREQUENCY	Ivan MAKOVÍNÝ – Ľubomír PAVLÍK	XVI.	81-88
2011	1	SOFTVÉROVÁ APLIKÁCIA PRE PŮDPORU MODELOVANIA PÁSOVÝCH VOZIDIEL V MSC.ADAMS/VIEW A SOFTWARE APPLICATION FOR SUPPORT OF TRACKED VEHICLES MODELING IN MSC.ADAMS/VIEW	Jaroslav MATEJ	XVI.	89-94
2011	1	ŤAHOVÉ SKŮŠKY A VLASTNOSTI ŠPÉCIÁLNEHO LESNÉHO TRAKTORA TRACTION TEST AND PROPERTIES OF SPECIAL FOREST WHEELED TRACTOR	Juraj MIKLEŠ	XVI.	95-106
2011	1	KINEMATIKA OTÁČANIA ŠPÉCIÁLNEHO LESNÉHO KOLESOVÉHO TRAKTORA V LESNOM TERÉNE S NÁKLADOM KINEMATICS OF TURNING, OF SPECIAL FOREST WHEELED TRACTOR IN THE TERRAIN WITH LOAD – SIZE	Milan MIKLEŠ	XVI.	107-116
2011	1	PRENOS ÚDAJOV VYUŽITÍM GSM MODULU DATA TRANSMISSION THROUGH GSM MODUL	Rudolf PETRÁŠ – Jozef ŠURIANSKY	XVI.	117-124

Year Rok	Issue Číslo	Title Názov článku	Authors Autor/i	Volume Ročník	Pages Strany
2011	1	VPLYV POLOHY KOMPENZAČNÝCH DRÁŽOK, MEDENÝCH NITOV V TELE PÍLOVÉHO KOTÚČA A NEROVNOUOMERNÉHO ROZSTUPU ZUBOV NA KRITICKÉ OTÁČKY THE EFFECT OF THE POSITION OF THE COMPENSATING SLOTS, THE COPPER CORKS IN THE BODY OF A CIRCULAR SAW BLADE AND THE UNBALANCED PITCH OF SEVERAL TEETH ON CRITICAL SPEED	Ján SVOREŇ	XVI.	125-132
2011	1	ZVÝŠENIE PRESNOSTI SENZOROV POLOHY NA BÁZE MAGNETOSTRIKIE A WIEDEMANOVHO JAVU INCREASE OF ACCURACY OF SENSORS POSITION BASED ON MAGNETOSTRICTION AND WIEDEMAN EFFECT	Jozef ŠURIANSKY ml. – Ľubomír NAŠČÁK	XVI.	133-142
2011	1	POSÚDENIE SPÔSOBILOSTI MERADLA APPRAISAL OF METER CAPABILITY	Miroslava ŤAVODOVÁ	XVI.	143-152
2011	1	ANALÝZA TEPLOTNÝCH POĽÍ V OKOLÍ OHRIEVANÉHO TELESA ANALYSIS OF TEMPERATURE FIELDS IN THE VICINITY OF THE HEATED BODY	Karina VALENTOVÁ – Jozef ČERNECKÝ	XVI.	153-164
2011	2	BEZDRŤOVÝ SENZOROVÝ SYSTÉM PRE SNÍMANIE DYNAMIKY POHYBU KYVADLA WIRELESS SENSOR SYSTEM FOR DYNAMIC PENDULUM MOVEMENT SENSING	Miroslav ADAMÍK – Jozef ŠURIANSKY	XVI.	7-18
2011	2	MOŽNOSTI OPTIMALIZÁCIA ZÁKLADNÉHO RÁMU LANOVÉHO SYSTÉMU V CAE SYSTÉME ANSYS POSSIBILITIES OF OPTIMIZATION OF THE MAIN FRAME BY THE CAE SYSTEM ANSYS	Pavel BEŇO	XVI.	19-24
2011	2	ODOLNOSŤ DLÁTOVÝCH RADLIČIEK V PODMIENKACH ABRAZÍVNEHO OPOTREBENIA RESISTANCE OF CHISEL PLOW SKIVES IN CONDITION OF ABRASIVE WEAR	Peter ČIČO – Martin KOTUS – Daniela KALINCOVÁ	XVI.	25-30
2011	2	NÁVRH SPÔSOBU HODNOTENIA KOMBINOVANÝCH ÚČINKOV RIZIKOVÝCH FAKTOROV DEVELOPMENT OF FRAMEWORK FOR ASSESSMENT OF COMBINED EFFECTS OF RISK FACTORS	Richard HNILICA	XVI.	31-38
2011	2	HUSTOTA TEPELNÉHO TOKU Z POVRCHU PROFILOVANEJ PLOCHY PRI SKLONE 45 STUPŇOV THE HEAT FLOW DENSITY FROM PROFILATED SURFACE AT 45 DEGREE SLOPE	Rastislav IGAZ	XVI.	39-46
2011	2	VPLYVU KONŠTRUKCIE VRTÁKA NA OSOVÚ SILU A KRÚTIACI MOMENT INFLUENCE OF DRILL DESIGN TO FEED FORCE AND TORQUE CUTTING MOMENT	Ľubomír JAVOREK – Martin BALKO	XVI.	47-56
2011	2	ZVYŠOVANIE ŽIVOTNOSTI RELIEFU RAZIDIELCHROMOVANÍM INCREASING OF THE LIFETIME OF COINING DIES BY CHROMING	Daniela KALINCOVÁ – Rudolf KAŠTAN	XVI.	57-64
2011	2	EXPERIMENTÁLNE MERANIA PROSTREDKOU VÝROBY ELEKTRICKEJ ENERGIE A TEPLA V TRIGENERAČNOM SYSTÉME EXPERIMENTAL MEASUREMENTS OF A MEANS OF ELECTRICAL AND THERMAL ENERGY PRODUCTION IN TRIGENERATION SYSTEM	Vladimír KOCÚR – Jozef ŠURIANSKY	XVI.	65-72
2011	2	SKELETIZAČNÉ ALGORITMY SKELETIZATION ALGORITHMS	Pavol KOLEDA – Ľubomír NAŠČÁK	XVI.	73-82
2011	2	OPTIMALIZÁCIA TRAJEKTÓRIE POMOUCOU ALGORITMU OPTIMALIZÁCIE KOLONIU MRAVCOV OPTIMISATION OF TRAJECTORY USING THE ANT COLONY OPTIMISATION ALGORITHM	Peter KOLEDA – Ľubomír NAŠČÁK	XVI.	83-90
2011	2	OPTIMALIZÁCIA VÝROBNÉHO PROCESU DREVENÝCH STAVEBNÍC THE OPTIMIZATION OF WOOD TOYS PRODUCTION PROCESS	Mária KRAJČOVIČOVÁ	XVI.	91-100
2011	2	DETERMINATION OF THE OXIDATIVE STABILITY OF VEGETABLE OIL – BASED LUBRICANTS STANOVENIE OXIDAČNEJ STABILITY MAŽÍV NA RASTLINNEJ BÁZE	Marián KUČERA – Miroslav ROUSEK	XVI.	101-110
2011	2	GEOMETRICKÉ ASPEKTY MODELovania PÁSOVÝCH VOZIDIEL V MSC.ADAMS SYSTÉME GEOMETRIC ASPECTS OF TRACKED VEHICLES MODELING IN MSC.ADAMS/VIEW SYSTEM	Jaroslav MATEJ	XVI.	111-118
2011	2	NÁVRH MODELU REZNÝCH SÍL PRI SÚSTRUŽENÍ POMOUCOU UMEĽNÝCH NEURÓNŮVÝCH SIETÍ MODELING THE CUTTING FORCE FOR TURNING TOOL USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS	Júlia MEČIAROVÁ – Aleš PAVELKA – Ľubomír JAVOREK	XVI.	119-126
2011	2	ADAPTÁCIA NÁKLADNÝCH AUTOMOBILOV PRE ODVOZ DREVA ADAPTATION OF LORRIES FOR TIMBER TRANSPORT	Juraj MIKLEŠ	XVI.	127-134
2011	2	STABILITA LESNÝCH TRAKTOROV NA SVAHOCH STABILITY OF LOGGING TRACTORS ON THE SLOPE	Milan MIKLEŠ	XVI.	135-140
2011	2	THE HIGH-SPEED CAMERA IN MACHINING VYSOKORYCHLOSTNÁ KAMERA V OBRÁBENÍ	Martin NOVÁK – Nataša NÁPRSTKOVÁ	XVI.	141-148
2011	2	VPLYV VYBRANÝCH TECHNOLOGICKÝCH PARAMETROV NA DRSNOSŤ OBROBENÉHO POVRCHU PRI SÚSTRUŽENÍ THE INFLUENCE OF CHOSEN TECHNOLOGICAL PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS DURING TURNING	Dušan PAULÍN – Ľubomír JAVOREK	XVI.	149-158
2011	2	ANALÝZA PRESNOSTI POLOHOVANIA KROKOVÉHO MOTORA V REŽIME DROBENIA THE STEPPER MOTOR ACCURACY MOVEMENT ANALYSIS IN A MICROSTEPPING	Rudolf PETRÁŠ – Jozef ŠURIANSKY	XVI.	159-166
2011	2	MOŽNOSTI VYUŽITIA INTEGRÁLNYCH TRANSFORMÁCIÍ PRI SLEDOVANÍ CHYBOVOSTI VO VÝROBNOM PROCESSE INTEGRAL TRANSFORMATIONS USING POSSIBILITIES IN FAILURING CHECKING IN PRODUCTION	Elena PIVARČIOVÁ	XVI.	167-172
2011	2	ANALÝZA DYNAMICKÝCH SÍL VO VRATNOM LANE LESNÍCKEJ LANOVKY POČAS PRIBLIŽOVANIA DOLE SVAHOM ANALYSIS OF DYNAMIC FORCES AT THE HAUL-BACKROPE ON FOREST CABLEWAY DURING DOWNTHE SLOPES SKIDDING	Martin REMPER – Milan MIKLEŠ	XVI.	173-182
2011	2	HYDRODYNAMICKY MAZANÉ KLZNÉ LOŽISKO S MENIACIM SA UHLOM VSTUPU OLEJA HYDRODYNAMICALLY LUBRICATED SLIDING BEARING WITH VARIABLE ANGLE OF INLET	Mária SEDNIČKOVÁ – Ján TURIS	XVI.	183-189
2011	2	KVALITA REZNEJ PLOCHY PO REZANÍ ABRAZÍVNYM VODNÝM LÚČOM THE QUALITY OF CUTTING SURFACE AFTER BEING CUT BY AN ABRASIVE WATER JET	Miroslava ŤAVODOVÁ	XVI.	191-199
2012	1	POSUDZOVANIE RIZÍK Z EXPOZÍCIE HLUKU: POROVNANIE VÝSLEDKOV SIMULAČNÉHO MODELU A MERANÍ IN SITU OCCUPATIONAL NOISE EXPOSURE RISK ASSESSMENT: A COMPARISON BETWEEN RESULTS FROM SIMULATION MODEL AND MEASUREMENTS IN SITU	Miroslav DADO	XVII.	7-14
2012	1	VPLYV KONŠTRUKČNÉHO VYHOVENIA PÍLOVÝCH KOTÚČOV PRE ZNÍŽENIE HLUKU A VÝSLEDNÚ KVALITU OBROBENÉHO POVRCHU THE INFLUENCE OF DESIGN OF CIRCULAR SAW TO REDUCE THE NOISE AND SURFACE ROUGHNESS AFTER CUTTING	Adam DROBA – Ján SVOREŇ	XVII.	15-24
2012	1	PROTOTYPŮVÉ SKÚSKY NEKONVENČNÉHO LANOVÉHO SYSTÉMU URČENÉHO NA PREPRAVU NÁKLADU DO ŤAŽKO PRÍSTUPNÝCH MIEST PROTOTYPE TESTING OF UNCONVENTIONAL CABLEWAY SYSTEM DESIGNED FOR TRANSPORT OF LOAD TO DIFFICULT AVAILABLE TERRAIN	Matúš FRANTA – Milan MIKLEŠ – Martin REMPER – Jozef KRILEK	XVII.	25-34
2012	1	VYVAŽOVANIE NÁSTROJOV V TECHNICKEJ PRAXI TOOLS BALANCING IN ENGINEERING PRACTICE	Ľubomír JAVOREK – Ján MARIENČÍK	XVII.	35-42
2012	1	GENEROVANIE TRAJEKTÓRIE POMOUCOU NEURÓNŮVEJ SIETE TRAJECTORY GENERATION USING NEURAL NETWORK	Peter KOLEDA – Ľubomír NAŠČÁK	XVII.	43-50
2012	1	PRIEBEH OPOTREBOVANIA PÍLOVÝCH KOTÚČOV PRI REZANÍ DREVA PROCESS OF THE WEARING SAW BLADES FOR THE CUTTING WOOD	Ján KOVÁČ – Jozef KRILEK	XVII.	51-60
2012	1	ZARIADENIE NA MERANIE ROVINNOSTI PÍLOVÝCH KOTÚČOV DEVICE FOR MEASURING FLATNESS SAW BLADES	Jaroslav LALÍK – Márius MIKÚŠ – Ľubomír JAVOREK	XVII.	61-66
2012	1	ODVAĽOVANIE HNACIEHO KOLESA LESNÉHO STROJA S ELASTICKOU PNEUMATIKOU ROLLING OF ACTING WHEEL OF FOREST MACHINE WITH AN ELASTIC TIRE	Milan MIKLEŠ	XVII.	67-78
2012	1	VÝSKUM VEĽKOSTI A PRIEBEHU ŠTĚPAČEJ SÍLY PRI MENIACICH SA KONŠTRUKČNÝCH PARAMETROCH HORIZONTÁLNEJ ŠTĚPAČKY RESEARCH COURSE AND SIZE SPLITTING FORCE AT VARYING DESIGN PARAMETERS HORIZONTAL SPLITTING MACHINE	Martin REMPER – Jozef KRILEK	XVII.	79-88
2012	1	POROVNANIE PRIEBEHU TEPLoty REZACEJ ČASTI PRENOSNEJ REŤAZOVEJ PÍLY V ZÁVISLOSTI OD JEJ TYPU TEMPERATURE DEVELOPMENT OF CHAIN SAW BAR ACCORDING TYPE OF THE CHAIN SAW	Miroslav STANOVSKÝ – Marian KUČERA – Valéria MESSINGEROVÁ – Ján SCHÜRGER – Martin JANKOVSKÝ – Michal ALLMAN – Michal FERENČÍK	XVII.	89-98
2012	1	KVALITA PRÁCE ROZHADZOVAČA PRIEMYSĽÝCH HNOJÍV AMAZONE ZA-M I 12-36 Z POHĽADU POŽIADAVIEK PRESNÉHO POĽNOHOSPODÁRSTVA THE WORK QUALITY OF FERTILIZER SPREADER AMAZONE ZA-M I 12-36 ACCORDING OF THE PRECISION AGRICULTURE REQUIREMENTS	Tomáš ŠIMA – Ladislav NOZDROVICKÝ – Koloman KRÍŠTOF – Ján JOBBÁGY – Marián FODORA	XVII.	99-109
2012	1	POROVNANIE TECHNÍK ADAPTÍVNEJ EKVALIZÁCIE HISTOGRAMU V 3D SKENOVAČÍCH SYSTÉMOCH COMPARISON OF ADAPTIVE HISTOGRAM EQUALIZATION TECHNIQUES IN 3D SCANNING SYSTEMS	Michal ČMARADA – Jozef ŠURIANSKY	XVII.	111-118
2012	1	NÁVRH PRACOVNÉHO ÚSTROJENSTVA PŮDNEJ FRÉZY DESIGN OF OPERATIONAL MECHANISM OF ROTARY CULTIVATORS	Richard HNILICA – Juraj KOSTŮR	XVII.	119-132
2012	1	SKŮŠOBNŮ-DIDAKTICKÉ ZARIADENIE MOBILNEJ HYDRAULIKY MOBILE HYDRAULICS TESTING-DIDACTIC EQUIPMENT	Milan MIKLEŠ – Milan HELEXA	XVII.	133-142
2012	1	NIEKTORÉ PRÍSTŮPY K PROJEKTOVANÍU MODULÁRNÝCH ROBOTOV SOME APPROACHES TO THE DESIGN OF MODULAR ROBOTS	Anton PALKO	XVII.	143-150
2012	2	SLEDOVANIE MNOŽSTVA KOVŮVÝCH PRVKOV V MOTOROVÝCH OLEJOCH VYBRANÝMI TRIBOTECHNICKÝMI METÓDAMI MONITORING THE METAL ELEMENTS IN MOTOR OILS SELECTED OF TRIBOTECHNICAL METHODS	Jozef ČUCHRAN – Marián KUČERA – Zdeněk ALÉŠ	XVII.	7-16

Year Rok	Issue Číslo	Title Názov článku	Authors Autor/i	Volume Ročník	Pages Strany
2012	2	HODNOTENIE KVALITY SEJBY SEJAČKY JOHN DEERE MAX EMERGE PRI POUŽITÍ OSÍV S RÔZNYMI VLASTNOSTAMI QUALITY EVALUATION OF SOWING BY SOWING-MACHINE JOHN DEERE MAX EMERGE WITHIN USAGE OF SEEDS WITH DIFFERENT ATTRIBUTES	Pavol FINDURA – Ján JOBBÁGY – Marek ANGELOVIČ – Branislav ŽIDEK – Marek JAKUBEC – Marcel PRÍSTAVKA	XVII.	17-24
2012	2	SYNERGICKÉ PÔSOBENIE RIZIKOVÝCH FAKTOROV V PRACOVNOM PROSTREDÍ A SPÔSOBY ICH HODNOTENIA SYNERGY EFFECT OF RISK FACTORS IN WORKING ENVIRONMENT AND METHODS THEIR ASSESSMENT	Richard HNILICA	XVII.	25-34
2012	2	VPLYV PREDISPRACOVANIA NA ANALÝZU ŠPECIÁLNYCH OBRAZOV INFLUENCE OF PREPROCESSING ON THE SPECIAL IMAGE ANALYSIS	Mária HRČKOVÁ	XVII.	35-44
2012	2	TRIEDENIE GULATINY OVPLYVŇUJE VÝŤAŽ V PROCESSE PÍLENIA SAW LOGS SORTING INFLUENCE THE YIELD	Mária KRAJČOVIČOVÁ	XVII.	45-44
2012	2	MERANIE VÝŠKY TELESA POMOCOU DVOCH KAMIER MEASURING OF BODY HEIGHT BY TWO CAMERAS	Pavol KOLEDA – Ľubomír NAŠČÁK	XVII.	55-62
2012	2	ZÁŤAŽOVÉ CHARAKTERISTIKY TRAKTORA FENDT 926 VARIO PRE SIMULÁCIU NA EXPERIMENTÁLNO M ZARIADENÍ LOAD CHARACTERISTICS OF TRACTOR FENDT 926 VARIO FOR SIMULATION ON THE EXPERIMENTAL DEVICE	Ján KOSIBA – František VARGA – Miroslav MOJŽIŠ – Ľubomír BUREŠ	XVII.	63-72
2012	2	SLEDOVANIE SPOTREBY POHONNÝCH LÁTOK OBJEMOVÝM PRIETOKOMEROM MONITORING CONSUMPTION OF FUEL WITH VOLUMETRIC METERS	Jozef KRILEK – Lucia DOBROTOVÁ	XVII.	73-82
2012	2	ZAŤAŽOVANIE EKOLOGICKÝCH KVAPALÍN PREVÁDZKOVÝM TLAKOM V LABORATÓRNYCH PODMIENKACH THE LOADING OF BIODEGRADABLE FLUID WITH OPERATING LOAD UNDER LABORATORY CONDITIONS	Radoslav MAJDAN – Pavol CVÍČELA – Rudolf ABRAHÁM – Dana KROČKOVÁ – Vladimír ŠINSKÝ – Bohuslav STANČÍK – Ivan ŠTULAJTER	XVII.	83-92
2012	2	PRÍSPEVOK K NAVRHOVANIU SERVISNÝCH ROBOTOV V LESNÍCTVE CONTRIBUTION TO PROJECTING OF SERVICE ROBOTS IN FORESTRY	Anton PALKO	XVII.	93-100
2012	2	VIZUALIZÁCIA A VYHODNOTENIE OBRAZOV KONCENTRAČNÝCH POLÍ VISUALISATION AND CONCENTRATION FIELDS IMAGES EVALUATION	Elena PIVARČIOVÁ – Jozef ČERNECKÝ – Ján KONIAR	XVII.	101-108
2012	2	THE ANALYSIS OF THE EFFECT OF THE NUMBER OF TEETH OF THE CIRCULAR-SAW BLADE ON THE CRITICAL ROTATION SPEED ANALÝZA VPLYVU POČTU ZUBOV PÍLOVÉHO KOTUČA NA KRITICKÉ OTÁČKY	Ján SVOREŇ	XVII.	109-119
2012	2	EXPERIMENTÁLNE MERANIE ŤAHOVÝCH VLASTNOSTÍ A PREKLIZU PNEUMATÍK STROJOV V LESNOM HOSPODÁRSTVE PRI ZMENE TLAKU EXPERIMENTAL MEASUREMENT OF TRACTION CHARACTERISTICS A PRESSURE	Peter DOBROTA – Milan MIKLEŠ – Matuš FRANTA	XVII.	121-130
2012	2	METODIKA EXPERIMENTÁLNEHO MERANIA TREČÍCH SÍL KLZNÝCH LOŽÍSK NA TRIBOTESTERI M 86 METHODIK EXPERIMENTELLEN MESSUNGEN DER REIBUNGSKRÄFTE VON GLEITLAGERN 131 IN TRIBOTESTER M86	Mária REMPEROVÁ – Pavel BEŇO	XVII.	131-137
2012	3	POSSIBILITIES OF THE USE SIMULATION PARAMETERS EVALUATION OF LIGHTING MOŽNOSTI VYUŽITIA SIMULÁCIE VYHODNOTENIA PARAMETROV OSVETLENIA	Richard HNILICA – Martin JANKOVSKÝ – Miroslav DADO	XVII.	7-14
2012	3	URČENIE ZÁKLADNÝCH TECHNICKÝCH PARAMETROV PÔDNEHO KÚŠOBNEHO KANÁLA DETERMINATION OF THE BASIC TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE TESTING SOIL CHANNEL	Milan MIKLEŠ – Milan HELEXA	XVII.	15-24
2012	3	POROVNANIE VYBRANÝCH METÓD PRE VIZUALIZÁCIU TEPLNOTNÝCH POLÍ COMPARISON OF CHOSEN METHODS FOR TEMPERATURE FIELDS VISUALISATION	Jozef ČERNECKÝ – Elena PIVARČIOVÁ – Ján KONIAR	XVII.	25-32
2012	3	PREDIKCIA VPLYVU PRODUKTOV KONTAKTNÝCH JAVOV A DEGRADAČNÝCH PROCESOV V PREVODOVOM MECHANIZME THE PREDICTION OF CONTACT PHENOMENONS AND DEGRADING PROCESSES INFLUENCE IN A GEARING MECHANISM	Ján TURIS – Pavel BEŇO – Ján MARIENČÍK – Mária REMPEROVÁ	XVII.	33-42
2012	3	VPLYV INTENZITY A CHROMATICKOSTI OSVETLENIA NA PRACOVNÝ VÝKON EFFECT OF ILLUMINANCE AND COLOUR TEMPERATURE ON WORK PERFORMANCE	Miroslav DADO – Silvia SLANČIKOVÁ – Richard HNILICA	XVII.	43-48
2012	3	MODELOVANIE DETERMINOVANÉHO MECHATRONICKÉHO SYSTÉMU MODELLING OF DETERMINED MECHATRONIC SYSTEM	Peter KOLEDA – Ľubomír NAŠČÁK	XVII.	49-58
2012	3	A CONTRIBUTION TO APPLICATION OF NI LABVIEW SYSTEM IN INVESTIGATION OF TIRE-TERRAIN INTERACTIONS PRÍSPEVOK K APLIKÁCIÍ SYSTÉMU NI LABVIEW VO VYŠETROVANÍ KONTAKTU PNEUMATIKY A TERÉNU	Jaroslav MATEJ	XVII.	59-66
2012	3	HODNOTENIE KVALITATÍVNYCH VLASTNOSTI EKOLOGICKEJ PREVODOVO HYDRAULICKEJ KVAPALINY V PREVÁDZKOVÝCH PODMIENKÁCH EVALUATION OF QUALITATIVE PROPERTIES OF THE ECOLOGICAL GEAR AND HYDRAULIC FLUID UNDER OPERATIONAL CONDITIONS	Zdenko TKÁČ – Radoslav MAJDAN – Juraj TULÍK – Ján KOSIBA – Bohuslav STANČÍK – Ivan ŠTULAJTER	XVII.	67-80
2012	3	MEDZIROČNÉ HODNOTENIE DOPRAVNÉHO PODNIKU S VYUŽITÍM NÁSTROJOV EKONOMICKEJ ANALÝZY YEAR TO ASSESSMENT OF TRANSPORT COMPANY USING THE TOOLS OF ECONOMIC ANALYSIS	Ľubomír HUJO – Juraj JABLONICKÝ – Zdenko TKÁČ – Miroslav ŽITŇÁK – Brigita REČKOVÁ	XVII.	81-90
2012	3	ZÁVISLOSŤ KRÚTIACEHO MOMENTU A OSOVEJ SILY OD HODNOTY UHLA CHRBTIA VRTÁKA DEPENDENCE OF TORQUE AND AXIAL FORCE BY THE VALUES CLEARANCE ANGLE ON THE DRILL BITS	Jaroslav LAĽÍK – Ľubomír JAVOREK	XVII.	91-100
2012	3	URČOVANIE POSUVNEJ RÝCHLOSTI REŤAZOVEJ PÍLY PRI SPILOVANÍ STROMU HARVESTOROM DETERMINATION OF THE RATE OF CHAIN SAW FEED DURING TREE FELLING BY A HARVESTER	Milan MIKLEŠ – Juraj MIKLEŠ	XVII.	101-106
2012	3	TRIBODIAGNOSTIKA AKO ÚČINNÝ NÁSTROJ HODNOTENIA MOTOROVÝCH OLEJOV STAVEBNÝCH MECHANIZMOV TRIBODIAGNOSTICS AS AN EFFECTIVE TOOL EVALUATION OF ENGINE OILS OF CONSTRUCTION MACHINERY	Zdeněk ALEŠ – Tomáš HUBÁLOVSKÝ – Marian KUČERA	XVII.	107-112
2012	3	HODNOTENIE KVALITY OBROBENÉHO POVRCHU HLINÍKOVEJ ZLIATINY PO HYDROABRAZÍVNO M DELENÍ ASSESSMENT OF QUALITY OF CUTTING ZONE ALUMINUM ALLOY AFTER ABRASIVE WATER JET MACHINING	Miroslava ŤAVODOVÁ	XVII.	113-122
2012	3	KONTAKTNÉ PROCESY PRI ELASTICKOM A PLASTICKOM KONTAKTE V TRIBOLOGICKOM SYSTÉME THE CONTACT PROCESSES OF ELASTIC AND PLASTIC CONTACT IN TRIBOLOGICAL SYSTEM	Ján MARIENČÍK – Ján TURIS – Pavel BEŇO – Mária REMPEROVÁ	XVII.	123-130
2012	3	PLÁNOVANIE KVALITY VO VÝROBNÝCH ORGANIZÁCIÁCH NA SLOVENSKU QUALITY PLANNING IN MANUFACTURING ENTERPRISES OPERATING IN THE SLOVAK REPUBLIC	Helena ČIERNA – Andrea DANKOVÁ	XVII.	131-138
2012	3	ANALÝZA HLUKU MOTOROVEJ PÍLY PÔSOBIACEHO NA ĽUDSKÝ ORGANIZMUS ANALYSIS OF THE NOISE OF CHAIN SAW INFLUENCE AN THE HUMAN BODY	Ján KOVÁČ	XVII.	139-146
2012	3	ANALÝZA OPO TREBOVANIA REZNEJ HRANY HOBEOVACÍCH NOŽOV PÍLOVEJ REŤAZE MOTOROVEJ PÍLY ANALYSIS OF THE CUTTING EDGES WEARING BY CUTTER TOOTH SAW CHAIN OF CHAINSAW	Ján KOVÁČ – Jozef KRILEK	XVII.	147-158
2012	3	ŠTÚDIA PROCESU VRTANIA – OSOVÁ SILA, KRÚTIACI MOMENT, TVORBA TRIESKY A DRSNOSŤ POVRCHU STUDIES OF DRILLING PROCESS – FEED FORCE, TORQUE MOMENT, CHIP FORMATION AND SURFACE ROUGHNESS	Ľubomír JAVOREK – Simona M. BARBU – Loredana A. BADESCU	XVII.	159-164
2012	3	NÁVRH METÓDY MERANIA ŠÍRKY REZNEJ ŠPÁRY S VYUŽITÍM ČÍSLICOVÉHO SPRACOVANIA OBRAZU PO PROCESSE REZANIA DREVA ZVÁZKOM ŽIARENIA THE DESIGN OF KERF WIDTH MEASUREMENT METHOD USING DIGITAL IMAGE PROCESSING AFTER THE PROCESS OF CUTTING WOOD BY BEAM RADIATION	Juraj SUJA – Milada GAJTANSKA	XVII.	165-172
2013	1	NÁVRH KOLEKTOROVEJ PLOCHY PRE OHREV VODY V JEDÁLNI TU VO ZVOLENE PROPOSAL OF COLLECTOR SURFACE FOR HEATING-UP WATER IN THE CANTEEN OF THE TU IN ZVOLEN	Richard BERGEL – Jozef VÍGLASKÝ	XVIII.	7-18
2013	1	MODERNIZÁCIA EXPERIMENTÁLNEHO ZARIADENIA TRIBOTESTER M86 EXPERIMENTAL EQUIPMENT MODERNIZATION OF TRIBOTESTER M86	Michal ČMARADA – Mária REMPEROVÁ – Pavel BEŇO	XVIII.	19-28
2013	1	BEZKONTAKTNÉ MERANIE GEOMETRICKÝCH ROZMEROV STROJÁRSKYCH SÚČASTOK V REÁLNO M ČASE CONTACTLESS MEASUREMENT OF GEOMETRIC DIMENSIONS OF MACHINE PARTS IN REAL TIME	Michal ČMARADA – Jozef ŠURIANSKY	XVIII.	29-38
2013	1	POROVNANIE TEORETICKÝCH A EXPERIMENTÁLNYCH HODNÔT VLASTNÝCH FREKVENCÍ PÍLOVÉHO KOTUČA COMPARISON OF THEORETICAL AND EXPERIMENTAL VALUES OF NATURAL FREQUENCIES OF CIRCULAR SAW BLADE	Adam DROBA – Dušan PAULÍNÝ – Ján SVOREŇ	XVIII.	39-46

Year Rok	Issue Číslo	Title Názov článku	Authors Autor/i	Volume Ročník	Pages Strany
2013	1	VPLYV KOMBINOVANÉHO PÔSOBENIA HLUKU A ENERGETICKÉHO VÝDAJA NA PRACOVNÚ POKOHU ČLOVEKA IMPACT OF COMBINED INTERACTIONS OF NOISE AND ENERGY EXPENDITURE FOR WORK COMFORT OF HUMAN	Richard HNILICA – Miroslav DADO – Valéria MESSINGEROVÁ – Martin JANKOVSKÝ	XVIII.	47-56
2013	1	APLIKÁCIA DRVIČA NEŽIADÚCICH NÁRASTOV AKO ADAPTÉRA PRE LESNÉ KOLESOVÉ TRAKTORY APPLICATION OF THE CRUSHER OF UNDESIRABLE ADVANCE GROWTH THEN ADAPTER FOREST WHEELED TRACTORS	Richard HNILICA – Miroslav STANOVSKÝ – Valéria MESSINGEROVÁ – Michaela HNILICOVÁ – Miroslav DADO	XVIII.	57-64
2013	1	TRIBOTECHNICKÁ DIAGNOSTIKA HYDRAULICKÝCH OLEJOV V LABORATÓRNYCH A PREVÁDZKOVÝCH PODMIENKACH TRIBOTECHNICAL DIAGNOSTICS HYDRAULIC OILS IN THE LABORATORY AND OPERATING CONDITIONS	Michaela HNILICOVÁ – Marián KUČERA	XVIII.	65-76
2013	1	MODELOVANIE NAPÍNANIA PÍLOVÝCH LISTOV MODELLING OF SAW BLADES TENSION	Ľubomír JAVOREK – Ján SVOREŇ – Jozef MICHÁLIK	XVIII.	77-82
2013	1	SIMULÁCIA PADANIA ČASTÍK POMOCOU HORIZONTÁLNEHO POSUVNÉHO STOLA S JEDNÝM STUPŇOM VOLNOSTI SIMULATION OF FALLING OF PARTICLES USING HORIZONTAL MOVING TABLE WITH ONE DEGREE OF FREEDOM	Pavol KOLEDA – Peter KOLEDA	XVIII.	83-92
2013	1	ODOLNOSŤ VYBRANÝCH NAVÁROVÝCH MATERIÁLOV PROTI ABRAZÍVNEMU OPOTREBIENIU NA BRÚSNOM PLÁTNE RESISTANCE OF SELECTED WELDED MATERIALS AGAINST ABRASIVE WEAR ON THE EMERY CLOTH	Martin KOTUS – Tomáš PAULÍČEK – Daniela KALINCOVÁ – Marek DAŇKO – Tomáš HOLOTA	XVIII.	93-98
2013	1	PROAKTÍVNY PRÍSTUP PRI ÚDRŽBE STROJOV ANALÝZOU OLEJOVEJ NÁPLNE PROACTIVE APPROACH DURING MACHINE MAINTENANCE ANALYSIS OIL FILLING	Marián KUČERA – Michaela HNILICOVÁ – Jozef ČUCHRAN	XVIII.	99-106
2013	1	URČENIE SILOVÉHO PÔSOBENIA V ODVETVOVAJECI HLAVICI DETERMINATION OF FORCE EFFECT IN DELIMBER	Juraj MIKLEŠ	XVIII.	107-118
2013	1	DYNAMICKÁ STABILITA LESNÉHO KOLESOVÉHO TRAKTORA S NÁKLADOM A ODOLNOSŤ PROTI PREVRÁTENIU ON THE DYNAMIC STABILITY OF LOGGING TRACTORS WITH SKIDDING LOG AGAINST OVERTURNING	Milan MIKLEŠ	XVIII.	119-126
2013	1	VÝSKUM SKLONU LAMELI LAMELOVÉHO ODLUČOVAČA PRE ZVÝŠENIE SEPARAČNEJ ÚČINNOSTI RESEARCH OF THE LAMELLA SEPARATOR PLATE ANGLE FOR INCREASING THE SEPARATIVE EFFICIENCY	Sláva PARNIČANOVÁ – Rastislav IGAZ	XVIII.	127-132
2013	1	RIADENIE RIZIKA PROCESU OBRÁBANIA VÝROBKU RISK MANAGEMENT OF PRODUCT MACHINING PROCESS	Tomáš PAULÍČEK – Martin KOTUS – Tomáš HOLOTA – Martin BLÁŠKO	XVIII.	133-140
2013	1	BEZKONTAKTNÉ POLOHOVANIE MAGNETICKÉHO OBJEKTU S VYUŽITÍM LEVITÁCIE CONTACTLESS POSITIONING OF A MAGNETIC OBJECT BASED ON LEVITATION	Rudolf PETRÁŠ – Jozef ŠURIANSKY	XVIII.	141-150
2013	1	KVALITA ODLIATKOV HLÁV VALCOV – HODNOTENIE CHÝB THE QUALITY OF THE CYLINDER HEAD CASTINGS – EVALUATION OF DEFECTS	Petra SEMANOVÁ – Daniela KALINCOVÁ	XVIII.	151-158
2013	1	NÁVRH METÓDY MERANIA STUPŇA ZUHOČNATENIA REZNEJ ŠPÁRY S VYUŽITÍM ČÍSLICOVÉHO SPRACOVANIA OBRÁZU PO PROCESSE REZANIA DREVA ZVÄZKOM ŽIARENIA THE DESIGN OF CHARRING DEGREE MEASUREMENT METHOD USING DIGITAL IMAGE PROCESSING AFTER THE PROCESS OF CUTTING WOOD BY BEAM RADIATION	Juraj SUJA – Milada GAJTANSKA – Rastislav IGAZ	XVIII.	159-164
2013	1	MATEMATICKÉ MODELOVANIE KONTAMINÁCIE PRACOVNÉHO OVZDUŠIA AEROSÓLMI PROCESNÝCH KVAPALÍN MATHEMATICAL MODELING OF WORK AIR CONTAMINATION BY METAL WORKING FLUID MIST	Erika SUJOVÁ	XVIII.	165-175
2013	1	NÁVRH A REALIZÁCIA MERACIEHO REŤAZKA NA MERANIE ZRÝCHLENIA DESIGN AND REALIZATION OF THE DEVICES FOR MEASURING OF ACCELERATION	Ján ANTL – Jozef RÉDL	XVIII.	177-185
2013	2	VPLYV PODMIENOK SKLADOVANIA BALÍKOV SLAMY A KUKURICINÉHO KÓROVIA NA ICH VLHKOSŤ Z HĽADISKA VYUŽITIA AKO OBNOVITEĽNÝ ZDROJ ENERGIE EFFECT OF STORAGE CONDITIONS OF STRAW BALES AND CORN HUSK ON THEIR HUMIDITY IN TERMS OF USE AS RENEWABLE ENERGY	Slavomíra DIVINECOVÁ – Tomáš PRÁZNOVSKÝ – Martin BLÁŠKO – Lukáš GRAC	XVIII.	7-12
2013	2	MERANIE RADIÁLNYCH DEFORMAČNÝCH CHARAKTERISTÍK PNEUMATÍK V PODMIENKACH PÔDNEHO KÚŠOBNÉHO KANÁLA MEASUREMENT OF RADIAL DEFORMATION CHARACTERISTICS OF TYRES IN THE CONDITIONS OF A TESTING SOIL CHANNEL	Milan HELEXA	XVIII.	13-24
2013	2	THE EXPERIMENTAL RESEARCH OF PHYSICO-CHEMICAL AND TRIBOLOGICAL CHARACTERISTICS OF HYDRAULIC OILS WITH A LOW ENVIRONMENTAL IMPACT EXPERIMENTÁLNY VÝSKUM FYZIKÁLNOCHEMICKÝCH A TRIBOLOGICKÝCH CHARAKTERISTÍK HYDRAULICKÝCH OLEJOV S NÍZKYM ENVIRONMENTÁLNYM DOPADOM	Marián KUČERA – Michaela HNILICOVÁ – Ján TURIS – Petra SEMANOVÁ	XVIII.	25-32
2013	2	VPLYV DREVINY NA VÝKONNOSŤ HYDRAULICKÝCH ŽERIAVOV EFFECT OF TREE SPECIES ON THE PERFORMANCE OF HYDRAULIC CRANES	Jozef KRILEK – Lucia DOBROTOVÁ	XVIII.	33-42
2013	2	INTENZITA HLUKU VERZUS PSYCHICKÁ ZÁŤAŽ ČLOVEKA NOISE INTENSITY VERSUS MENTAL STRESS OF MAN	Richard HNILICA – Miroslav DADO – Anna ŠOTEKOVÁ	XVIII.	43-52
2013	2	ANALÝZA TECHNICKÝCH PARAMETROV TECHNOLOGICKÉHO VYBAVENIA LESNÝCH TRAKTOROV PRE BEZÚVÄZKOVÉ PŘIBLIŽOVANIE DREVA ANALYSIS OF THE TECHNICAL PARAMETERS OF TECHNOLOGICAL EQUIPMENT OF LOGGING TRACTORS FOR TREE – LENGTH LOG SKIDDING	Milan MIKLEŠ – Juraj MIKLEŠ	XVIII.	53-58
2013	2	VHODNOSŤ POUŽITIA FUZZY REGULÁTORA PRE PRESNÉ RIADENIE RÝCHLOSTI APPLICABILITY OF FUZZY CONTROLLER USE FOR ACCURATE SPEED CONTROL	Peter KOLEDA – Ľubomír NAŠČÁK	XVIII.	59-66
2013	2	APLIKÁCIA PÓDNEJ FRÉZY AKO ADAPTÉRA PRE LESNÉ KOLESOVÉ TRAKTORY APPLICATION OF THE ROTARY CULTIVATORS THEN ADAPTER FOREST WHEELED TRACTORS	Michaela HNILICOVÁ – Valéria MESSINGEROVÁ – Miroslav DADO	XVIII.	67-74
2013	2	POSÚDENIE VPLYVU VEĽKOSTI ČASTÍK DUBOVÉHO DREVA NA TEPLOTU VZNIETENIA ROZVÍRENÉHO PRACHU ASSESSMENT OF OAK WOOD PARTICLES SIZE ON IGNITION TEMPERATURE OF DUST CLOUD	Jozef MARTINKA – Peter RANTUCH	XVIII.	75-82
2013	2	OPTIMALIZÁCIA PODÁVACIEHO ZARIADENIA V PROCESSE SPLYŇOVANIA DREVA ČIEPKY OPTIMIZATION FEED EQUIPMENT IN THE PROCESS GASIFICATION OF WOOD CHIPS	Gustáv JABLONSKÝ – Slávka KOČANOVÁ – Dávid SZÉPLAKY	XVIII.	83-92
2013	2	VPLYV ZRNITOSTI BRÚSNEHO PÁSU NA SILOVÉ POMERY A DRSNOSŤ POUZRVHU PRI BRÚSENÍ DUBA THE INFLUENCE OF SANDING BELTS GRIND TO FORCE PARAMETERS AND SURFACE ROUGHNESS DURING OAK SANDING	Ľubomír JAVOREK – Pavel ŠUNIAR – Jaroslav LAĽÍK	XVIII.	93-100
2013	2	ZARIADENIE NA STOHOVANIE REZIVA PRE ÚČELY SUŠENIA MACHINE FOR PURPOSES STACKING LUMBER DRYING	Mária KRAJČOVIČOVÁ – Martin MATUŠKA	XVIII.	101-110
2013	2	HODNOTENIE OSVETLENIA VO VÝROBNÝCH PREVÁDZKACH: PILOTNÁ ŠTÚDIA EVALUATION OF LIGHTING CONDITIONS IN MANUFACTURING FACILITIES: A PILOT STUDY	Miroslav DADO – Richard HNILICA	XVIII.	111-117
2013	2	VÝPOČET JOULE-THOMSONOVHO KOEFICIENTU PRE RÔZNU TEPLOTU ZEMNÉHO PLYNU PREPRAVOVANÉHO V SLOVENSKEJ TRANZITNEJ SÚSTAVE THE CALCULATION OF JOULE-THOMSON COEFFICIENT FOR DIFFERENT TEMPERATURES OF GAS TRANSPORTED IN SLOVAKIA TRANSIT SYSTEM	Dávid SZÉPLAKY – Augustín VARGA – Slávka KOČANOVÁ	XVIII.	119-128
2014	1	VPLYV HUSTOTY SIETE MODELU PRI VÝPOČTE VLASTNÝCH FREKVENCÍ PÍLOVÉHO KOTUČA INFLUENCE OF MESH DENSITY OF THE MODEL IN CALCULATION OF NATURAL FREQUENCIES OF THE CIRCULAR SAW BLADE	Adam DROBA – Ján SVOREŇ – Ján MARIENČÍK	XIX	7-14
2014	1	VPLYV RADIÁLNEJ STATICKEJ TUHOSŤI PNEUMATIKY NA VEĽKOSŤ JEJ KONTAKTNEJ PLOCHY A KONTAKTNÉHO TLAKU THE IMPACT OF RADIAL STATIC TYRE STIFFNESS ON THE SIZE OF ITS CONTACT AREA AND CONTACT PRESSURE	Milan HELEXA	XIX	15-24
2014	1	APLIKÁCIA LANOVKOVEJ NADSTAVBY AKO ADAPTÉRA PRE LESNÉ KOLESOVÉ TRAKTORY APPLICATION OF THE CABLEWAY THEN ADAPTER FOREST WHEELED TRACTORS	Michaela HNILICOVÁ – Valéria MESSINGEROVÁ – Miroslav DADO – Pavel BEŇO	XIX	25-34
2014	1	VPLYV KONCENTRÁCIE VODNEJ PARY V AKTÍVNYM PROSTREDÍ CO ₂ LASERANA VÝSTUPNÝ VÝKON ZVÄZKU ŽIARENIA THE INFLUENCE OF WATER VAPOUR CONCENTRATION IN CO ₂ LASER ACTIVE REGION ON OUTPUT POWER OF EMITTED BEAM	Rastislav IGAZ – Milada GAJTANSKA	XIX	35-40
2014	1	SPEKTROFOTOMETRICKÉ STANOVENIE ŤAŽKÝCH KOVOV V PEVNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH VZORKÁCH SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF HEAVY METALS IN SOLIDENVIRONMENTAL SAMPLES	Tomáš JEZŇNÝ – Miroslav BADIDA – Radoslav RUSNÁK	XIX	41-52

Year Rok	Issue Číslo	Title Názov článku	Authors Autor/i	Volume Ročník	Pages Strany
2014	1	ZÁVISLOSŤ ANALÝZY ŠPECIÁLNEHO OBRAZU NA INTENZITE OSVETLENIA SPECIAL PICTURE ANALYSIS DEPENDENT ON THE LIGHT INTENSITY	Pavol KOLEDA – Peter KOLEDA	XIX	53-60
2014	1	VÝSKUM VHODNOSTI NÁSTROJOVÝCH OCELÍ PRE VÝROBU NOŽOV NA REZANIE DREVA V HETEROGÉNNOM PROSTREDÍ RESEARCH OF SUITABILITY TOOL STEELS OF CUTTING BLADES FOR CUTTING IN A HETEROGENEOUS ENVIRONMENT	Juraj KOSTÚR	XIX	61-70
2014	1	VZNIK VYŠŠÍCH MODÁLNYCH TVAROV PRÚTA PRI JEHO NAMÁHANÍ NA VZPER A HIGHER MODAL SHAPES FORMATION AT THE BUCKLED ROD	Stanislav KOTŠMÍD – Pavel BEŇO	XIX	71-78
2014	1	VYUŽITIE CO ₂ LASERA AKO NETRADIČNÉHO NÁSTROJA NA ZMENU FARBY DREVA UTILIZATION OF CO ₂ LASER AS AN UNCONVENTIONAL INSTRUMENT TO WOOD COLOUR CHANGES	Ivan KUBOVSKÝ – Rastislav IGAZ	XIX	79-88
2014	1	VYŠETROVANIE STABILITY MAZACÍCH OLEJOV PRI TVORBE PENY INVESTIGATION OF THE STABILITY OF LUBRICATING OILS IN THE FOAM FORMATION	Marián KUČERA	XIX	89-96
2014	1	VPLYV POSUVNEJ RÝCHLOSTI A FREKVENCIE OTÁČANIA NÁSTROJA NA KRÁTIACI MOMENT PRI VRTANÍ IMPACT OF FEED SPEED AND ROTATION SPEED OF TOOL ON TORQUE DRILING DRILLING	Jaroslav LALÍK – Lubomír JAVOREK	XIX	97-104
2014	1	POROVNANIE TREČÍCH CHARAKTERISTÍK V KONTAKTNEJ VRSTVE KLZNÝCH ULOŽENÍ A FRICTION CHARACTERISTICS COMPARISON AT THE CONTACT LAYER OF THE SLIDING FIT	Ján MARIENČÍK – Ján TURIS – Pavel BEŇO – Adam DROBA	XIX	105-112
2014	1	SIMULÁCIA PREMIESTŇOVANIA STROMU V PROCESE LESNEJ ŤAŽBY HARVESTEROM SIMULATION OF TREE MOTION IN THE PROCESS OF LOGGING OF HARVESTER	Milan MIKLEŠ	XIX	113-126
2014	1	REGULÁCIA TEPLoty MODELU TEPOVZDUŠNEJ SUŠIARNE PROGRAMOVATEĽNÝM AUTOMATOM TEMPERATURE CONTROL OF HOT AIR OVEN MODEL BY PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER	Lubomír NAŠČÁK – Peter KOLEDA	XIX	127-134
2014	1	ANALÝZA DISTRIBUČNEJ VEĽKOSTI ČASTÍC AEROSÓLOV PROCESNEI KVAPALINY V PROCESE SÚSTRUŽENIA PARTICLE SIZE DISTRIBUTION ANALYSIS OF METALWORKING FLUID AEROSOLS DURING TURNING PROCESS	Erika SUJOVÁ – Petra SEMANOVÁ – Pavol KOLEDA	XIX	135-144
2014	1	SKÚMANIE STAVU TEPELNE OVPLYVNENEJ OBLASTI MATERIÁLU PO ELEKTROISKROVOM DRŔOVÝM REZANÍ EXAMINING THE STATE OF HEAT AFFECTED ZONE OF THE MATERIAL AFTER THE WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING	Miroslava ŤAVODOVÁ	XIX	145-154
2014	1	SIMULÁCIA ŠÍRENIA ZVUKU V INTERIÉRI SIMULATION OF SOUND PROPAGATION IN INTERIOR	Zdenka BECK – Petra LAZAROVÁ – Alexandra GOGA BODNÁROVÁ	XIX	155-166
2014	1	HODNOTENIE DRSNOSTI POVLAKOV NA RAZIDLÁCH MINCÍ EVALUATION OF ROUGHNESS COATINGS FOR COINS PUCHES	Tomáš HANES – Rudolf KAŠTAN – Júlia HRICOVÁ – Petra SEMANOVÁ – Juraj KOSTÚR	XIX	167-178
2014	1	METODIKA KONCEPČNÉHO NÁVRHU UNIKÁTNEHO AUTONÓMNEHO ROBUSTNÉHO MECHATRONICKÉHO SYSTÉMU NA VRTANIE ULTRAHLBOKÝCH GEOTERMÁLNYCH VRTOV METHODOLOGY OF DESIGN CONCEPT OF THE UNIQUE AND MASSIVE MECHATRONIC SYSTEM APPLIED FOR PROVIDING AN ULTRA-DEEP GEOTHERMAL WELLS	Ľudovít MEDVEČKÝ – Kamil DRDOL – Peter KAMAS – Martin SOKOL	XIX	179-186
2014	1	ŠTUDIUM SÍL PRI ODVETVOVANÍ ČLÁNKOVÝM PÁSMOM NOŽOV STUDY OF FORCES OF A DELIMBER WITH CHAIN BELT OF KNIVES	Juraj MIKLEŠ	XIX	187-194
2014	2	APLIKÁCIA SYSTÉMU CHRONO::ENGINE V MODELOVANÍ A SIMULÁCI KOLESOVÉHO VOZIDLA AN APPLICATION OF CHRONO::ENGINE SYSTEM IN MODELING AND SIMULATION OF A WHEELED VEHICLE	Jaroslav MATEJ	XIX	7-12
2014	2	IDENTIFIKÁCIA OBJEKTOV V OBRAZE NA ZÁKLADE GEOMETRICKÝCH PRÍZNAKOV IDENTIFICATION OF OBJECTS IN IMAGE BY GEOMETRIC CHARACTERISTICS	Mária HRČKOVÁ – Peter KOLEDA	XIX	13-20
2014	2	TECHNOLOGICKÉ SKÚŠKY PROTOTYPU PÓDNEJ FRÉZY V PODMIENKACH VŠLP TECHNOLOGICAL TESTING OF THE PROTOTYPE ROTARY CULTIVATORS IN THE NATURAL CONDITIONS VŠLP	Richard HNILICA – Miroslav DADO – Jozef SLUGEŇ – Tomáš LÍŠKAY – Michaela HNILICOVÁ	XIX	21-30
2014	2	URČENIE VEĽKOSTI NÁKLADU PRE LESNÝ KOLESOVÝ ŤAHAČ DETERMINATION OF LOAD-SIZE FOR THE SKIDDER	Juraj MIKLEŠ	XIX	31-38
2014	2	MONITOROVANIE ZNEČISTENIA POUŽITÝCH MOTOROVÝCH OLEJOV ČASTICAMI OPOTREBOVANIA INSPECTION OF WEAR PARTICLES CONTAMINATING USED ENGINE OILS	Marián KUČERA – Michaela HNILICOVÁ – Zdeněk ALEŠ	XIX	39-48
2014	2	PROGRAMOVATEĽNÝ AUTOMAT AKO RIADIACI SYSTÉM ROVINNÉHO MECHANIZMU S DVOMI STUPŇAMI VOLNOSTI PROGRAMMABLE CONTROLLER AS A CONTROL SYSTEM OF PLANAR MECHANISM WITH TWO DEGREES OF FREEDOM	Peter KOLEDA – Pavol KOLEDA – Lubomír NAŠČÁK	XIX	49-60
2014	2	ANALÝZA INTENZITY PORÚCH LESNÝCH ŤAŽBOVÝCH STROJOV POMOCOU METÓDY FMEA THE ANALYSES OF FAILURE INTENSITY OF THE FOREST FELLING MACHINES BY THE METHOD FMEA	Ján KOVÁČ	XIX	61-72
2014	2	ZNIŽOVANIE SPOTREBY Pohonných látok PRIDÁVANÍM ADITÍV DO PALIVA SPAĽOVACIEHO MOTORA ODVOZNEJ SÚPRAVY REDUCTION OF FUEL CONSUMPTION IN A TRUCK BY ADDITION OF ADDITIVES INTO FUEL OF THE COMBUSTION ENGINE	Jozef KRILEK	XIX	73-84
2014	2	RACIONALIZÁCIA KONŠTRUKCIE A PREVÁDZKY VÝROBNÝCH SYSTÉMOV ŠTIEPKOVANIA DREVA RATIONALIZATION ON CONSTRUCTION AND OPERATION OF WOOD CHIPPING PRODUCTION SYSTEMS	Adolf JANEČEK – Milan MIKLEŠ – Jozef KRILEK	XIX	85-96
2014	2	DESIGN OF END MILL GEOMETRY FOR ALUMINIUM ALLOY MACHINING NÁVRH GEOMETRIE STOPKOVEJ FRÉZY NA OBRÁBANIE HLINIKOVÝCH ZLIATÍN	Júlia HRICOVÁ	XIX	97-106
2014	2	OBJEKTIVIZÁCIA A STANOVENIE VPLYVU VIBRÁCIÍ NA ZDRAVIE ZAMESTNANCOV PRI SPRACOVANÍ DREVA OBJECTIFICATION AND DETERMINING THE INFLUENCE OF VIBRATION ON HEALTH OF EMPLOYEES IN THE PROCESSING OF WOOD	Alexandra GOGA BODNÁROVÁ – Petra LAZAROVÁ – Zdenka BECK	XIX	107-114
2014	2	ROZDIELY V SOFTVÉROCH URČENÝCH NA VIZUALIZÁCIU HLUKU V INTERIÉRI DIFFERENCES IN SOFTWARES FOR THE VISUALIZATION OF INTERIOR NOISE	Zdenka BECK – Petra LAZAROVÁ – Alexandra GOGA BODNÁROVÁ	XIX	115-124
2014	2	VPLYV OKRAJOVÝCH PODMIENOK NA RIŠENIE DANEJ ORTOGONÁLNE ANIZOTROPNEJ KRHOVEJ DOSKY INFLUENCE OF BOUNDARY CONDITIONS ON SOLUTION OF A GIVEN ORTHOTROPIC CIRCULAR PLATE	Ferdinand BODNÁR	XIX	125-134
2014	2	PRIEPUSTNOSŤ TURBOKOMPRESOROVÉHO AGREGÁTU GE 31 MW NUOVO PIGNONE CARRYING CAPACITY OF TURBOCOMPRESSOR AGREGATE GE 31 MW NUOVO PIGNONE	Dávid SZÉPLAKY – Augustín VARGA	XIX	137-147
2015	1	UNIFIKÁCIA A VYUŽITIE LENÝCH KOLESOVÝCH ŤAHAČOV UNIFICATION AND USE OF FOREST WHEELED SKIDDER	Richard HNILICA – Valéria MESSINGEROVÁ – Michaela HNILICOVÁ – Miroslav DADO	XX	7-16
2015	1	VPLYV KONCENTRÁCIE OXIDU UHOENATÉHO V AKTÍVOM PROSTREDÍ CO ₂ LASERA NA VÝSTUPNÝ VÝKON ZVÁŽKU ŽIARENIA THE INFLUENCE OF CARBON MONOXID CONCENTRATION IN CO ₂ LASER ACTIVE REGION ON OUTPUT POWER OF EMITTED BEAM	Rastislav IGAZ – Milada GAJTANSKA	XX	17-24
2015	1	STOCHASTICKÝ MODEL ŤAHAČE OPTIMALIZUJÚCÍ JEHO PARAMETRY Z HLEDISKA ENERGETIKY A TĚŽEBNĚ-DOPRAVNÍ EROZE STOCHASTIC MODEL OF SKIDDER OPTIMIZING ITS PARAMETERS FROM POINT OF VIEW OF ITS POWER SERIOUSNESS AND FELLING-TRANSPORTATIONAL EROSION	Adolf JANEČEK – Milan MIKLEŠ	XX	25-36
2015	1	NÁVRH LABORATÓRNEHO ZARIADENIA NA MERANIE RELATÍVNEJ VLHKOSTI VZDUCHU DESIGN OF LABORATORY DEVICE FOR RELATIVE AIR HUMIDITY MEASURING	Peter KOLEDA – Pavol KOLEDA	XX	37-42
2015	1	PRESNOSŤ VÝPOČTU PRIEHYBU ODSTUPŇOVANÉHO HRIADELA METÓDOU REDUKCIE PRIEMEROV ACCURACY OF A DEFLECTION COMPUTATION AT THE STEP SHAFT BY THE METHOD OF DIAMETER REDUCTION	Stanislav KOTŠMÍD – Ján MARIENČÍK – Pavel BEŇO – Marián MINÁRIK	XX	43-54
2015	1	MERANIE KVALITY WI-FI SIETE PRE BEZDRŔOVÉ RIADENIE MODELOV A PROCESOV MEASURING QUALITY WIFI NETWORK FOR WIRELESS CONTROL MODELS AND PROCESSES	Romuald MOZDÍK – Lubomír NAŠČÁK	XX	55-64
2015	1	MOŽNOSTI VYUŽITIA ROBOTICKÝCH STAVEBNÍK V PEDAGOGIKE A VO VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI FEVT ROBOTICS KITS APPLICATION POSSIBILITIES IN PEDAGOGIC AND SCIENCE-RESEARCH ACTIVITIES OF FEVT	Elena PIVARČIOVÁ – Tibor CSONGRÁDY	XX	65-70
2015	1	MOŽNOSTI A VYUŽITIE MIKROZDROJOV ENERGIE OPTIONS AND UTILIZATION MICROSOURCESOF ENERGY	Nadežda PONDUŠOVÁ – Lubomír NAŠČÁK	XX	71-81
2015	1	VÝSKUM METÓD ZVYŠOVANIA ŽIVOTNOSTI NÁSTROJOV PRE RAZENIE MINCÍ RESEARCH OF METHODS FOR INCREASINGTHE LIFETIME OF COINING DIES	Rudolf KAŠTAN – Daniela KALINCOVÁ – Miroslava ŤAVODOVÁ	XX	83-94

Year Rok	Issue Číslo	Title Názov článku	Authors Autor/i	Volume Ročník	Pages Strany
2015	1	VÝSKUM K MODELOVANIU PREDMETU PRÁCE PRE RACIONALIZÁCIU VYBRANÝCH LESNÍCKYCH MECHANIZMOV RESEARCH OF MODELING AN OBJECT OF WORK TOWARD RATIONALIZATION CHOOSE FOREST MECHANISMS	Juraj MIKLEŠ	XX	95-107
2016	1	APLIKÁCIA PRÍRODNÉHO PRINCÍPU MINIMAXU PRI OPTIMALIZÁCIÍ PREVÁDZKY VÝROBNÝCH SYSTÉMOV ŠTIEPKOVANIA DREVA APPLICATION OF THE NATURAL MINIMAX PRINCIPLE TO OPTIMISE OPERATION OF A WOODCHIP PRODUCTION SYSTEM	Adolf JANEČEK – Milan MIKLEŠ – Milan HELEXA	XXI	9-20
2016	1	ZHODNOTENIE KVALITY PRÁCE STATICKÝCH VÝSUVNÝCH MIKROPOSTREKOVÁČOV EVALUATION OF THE WORK QUALITY OF THE STATIC MICRO SPRINKLER	Ján JOBBÁGY – Jozef PAVEL – Henrich BLEHO – Jozef KRILEK – Ján KOVÁČ	XXI	21-30
2016	1	ANALÝZA TEPLÔT V OBLASTI KOKILY POČAS PROCESU ODLIEVANIA HLÁV VALCOV MOTOROV ANALYSIS OF TEMPERATURES IN THE MOULD AREA DURING THE PROCESS OF ENGINE CYLINDER HEADS CASTING	Peter KOLEDA – Pavol KOLEDA – Slavomír GRÜBEL	XXI	31-40
2016	1	PREVENTÍVNA ÚDRŽBA HYDRAULICKÝCH ŽERIAVOV POMOCCOU ANALÝZY HYDRAULICKÝCH OJEOV PREVENTIVE MAINTENANCE OF HYDRAULIC CRANES BY ANALYSIS OF THE HYDRAULIC OIL	Jozef KRILEK – Lucia DOBROTOVÁ	XXI	41-54
2016	1	POROVNANIE KINEMATIKY U VYBRANÝCH HOMOKINETICKÝCH KLBOVÝCH MECHANIZMOV COMPARISON OF KINEMATICS AT SELECTED CV JOINT MECHANISMS	Andrej MAZÁŇ – Mária KRAJČOVIČOVÁ – Štefan BARCÍK	XXI	55-62
2016	1	VÝSKUM HMOTNOSTNO-GEOMETRICKÝCH PARAMETROV STROMU SMREKA PRE PROJEKTOVANIE LESNÝCH STROJOV RESEARCH INTO MASS AND GEOMETRIC PARAMETERS OF SPRUCE TREE FOR PROJECTING OF FOREST MACHINES	Juraj MIKLEŠ – Milan MIKLEŠ	XXI	63-76
2016	1	ELIMINÁCIA STIAHNUTÍ V ODLIATKOCHE PRI ODLIEVANÍ DO TRVALEJ FORMY THE ELIMINATION OF THE SHRINKAGE CAVITIES IN CASTS AT CASTING PERMANENT MOULD	Miroslava ŽAVODOVÁ – Daniela KALINCOVÁ	XXI	77-89
2016	1	IDENTIFIKÁCIA OBJEKTOV V OBRAZE A JEJ VYUŽITIE VO VÝROBNEJ TECHNIKE IDENTIFICATION OF IMAGE OBJECTS AND ITS APPLICATION IN THE MANUFACTURING TECHNOLOGY	Elena PIVARČIOVÁ	XXI	91-98
2016	2	SUBJEKTÍVNA MULTIKRITERIÁLNA ANALÝZA PRACOVNÉHO PROSTREDIA SÚSTRUŽNÍCKEJ DIELNE SUBJECTIVE MULTICRITERIAL ANALYSIS OF WORK ENVIRONMENT OF TURNING WORKPLACE	Richard HNILICA – Miroslav DÁDO	XXI	9-16
2016	2	VÝVOJ NADSTAVIEB PRE HASENIE LESNÝCH POŽIAROV ADAPTOVANÝCH NA TERÉNNÝCH OSOBNÝCH AUTOMOBILOCH DESIGN OF BODIES SYSTEMS FOR FIRE-FIGHTING OF FOREST FIRES ADAPTED TO OFF-ROADERS	Michaela HNILICOVÁ – Ivan CHROMEK – Richard HNILICA – Valéria MESSINGEROVÁ	XXI	17-28
2016	2	CONSERVATION AGRICULTURE AS SUSTAINABLE FARMING PRACTICE	Elena HORSKA – Alim PULATOV – Khabibullo PIRMATOV	XXI	29-36
2016	2	ANALÝZA TESTOVANIA JAZDY FORWARDRA LVS 720 NA TERÉNNOM POLYGOŇE ANALYSIS OF FORWARDER LVS 720 DRIVING TEST ON TERRAIN POLYGON	Milan MARUŠIAK	XXI	37-47
2016	2	VPLYV TLAKU MÉDIA NA PROCESS TEPELNÉHO ROZKLADU DREVA IMPACT OF MEDIUM PRESSURE ON THE PROCESS OF THERMAL DECOMPOSITION OF WOOD	SAFIN R.R. – RAZUMOV E.Y. – SAFINA A.V.	XXI	49-54
2017	1	SEMI-DEŠTRUKTÍVNA METÓDA PILODYN 6J PRE MERANIE HUSTOTY SMREKOVÉHO DREVA SEMI-DESTRUCTION METHOD PILODYN 6J FOR MEASURING WOOD DENSITY OF SPRUCE WOOD	Alena ROHANOVÁ – Ondrej BAJZA	XXII	9-18
2017	1	ANALÝZA MIKROPOČÍTAČA ARDUINO MEGA 2560 AKO A/D PREVODNÍKA NA MERANIE POLOHY PRE OBRÁBACIE CNC STROJE ANALYSIS MICROCOMPUTER ARDUINO 2560 AS A/D CONVERTERS FOR MEASUREMENT OF THE POSITION OF CNC MACHINE	Romuald MOZDÍK – Emil ŠKULTÉTY – Ľubomír NAŠČÁK	XXII	19-28
2017	1	KRÍZOVÝ MANAŽMENT PODNIKU CRISES MANAGEMENT IN THE ENTERPRISE	Svetlana FRISOVA – Vladislav SVIATSKII – Vanessa PRAJOVÁ	XXII	29-34
2017	1	NÁVRH DÁVKOVO SPŮŠŤANÉHO BIOREAKTORA PRE VÝROBU ETANOLU POMOCCOU SACCHAROMYCES CEREVISIAE PLAN OF BATCH STIRRED REACTOR TO PRODUCE ETHANOL BY SACCHAROMYCES CEREVISIAE	Mohammad Emal QAZIZADA	XXII	35-47
2017	2	ZIŠŤOVANIE FARBY TERMICKY MODIFIKOVANÉHO DREVA POMOCCOU PROGRAMU MATLAB COLOR DETECTION OF THERMAL MODIFIED WOOD USING MATLAB	Pavol KOLEDA – Mária HRČKOVÁ	XXII	9-16
2017	2	REVERZNÉ INŽINIERSTVO A JEHO APLIKÁCIA PRI ANALÝZE PRACOVNÉHO NÁSTROJA REVERSE ENGINEERING AND ITS APPLICATION IN THE ANALYSIS OF THE WORKING TOOL	Mária HRČKOVÁ – Pavol KOLEDA – Marek KASSAI	XXII	17-28
2017	2	LOKALIZÁCIA DATA MATRIX KÓDOV VYPÁLENÝCH LASEROM NA PVRCHU KOVOVÝCH NÁSTROJOV DATA MATRIX CODE LOCATION MARKED WITH LASER ON SURFACE OF METAL TOOLS	Ladislav KARRACH – Elena PIVARČIOVÁ	XXII	29-38
2017	2	MODEL RÝCHLOSTNÉHO A POLOHOVÉHO SERVO-SYSTÉMU S ASYNCHRONÝM MOTOROM MODEL OF SPEED AND POSITION SERVO-SYSTEM WITH ASYNCHRONOUS MOTOR	Ľubomír NAŠČÁK – Peter KOLEDA	XXII	39-46
2017	2	VPLYV TERMICKEJ ÚPRAVY A BRÚSENIA NA ZMENU FARBY PVRCHU VYBRANÝCH DRUHOV DREVÍN EFFECT OF THERMAL TREATMENT AND GRINDING ON SURFACE COLOR CHANGE OF SELECTED WOOD SPECIES	Peter KOLEDA – Štefan BARCÍK – Marek VANČO	XXII	47-62
2017	2	TEPELNÁ ÚPRAVA A JEJ VPLYV NA ENERGETICKÚ NÁROČNOSŤ ROVINNÉHO FRÉZOVANIA TERMICKY MODIFIKOVANÉHO DUBOVÉHO DREVA THERMAL TREATMENT AND ITS EFFECT ON ENERGETIC EFFICIENCY OF THERMAL TREATED OAK WOOD FACE MILLING	Peter KOLEDA – Štefan BARCÍK – Marek VANČO – Adriana NOCIAROVÁ	XXII	63-74
2017	2	VPLYV TEPLoty OKOLIA NA KONTROLU ROZMEROV KOMPONENTOV SPAĽOVACÍCH MOTOROV EXTERNAL TEMPERATURE INFLUENCE ON THE INSPECT OF DIMENSION OF COMBUSTION ENGINE COMPONENTS	Veronika ĽUPTÁČIKOVÁ – Miroslava ŽAVODOVÁ	XXII	75-84
2017	2	ZAŤAŽENIE HOBLOVACIEHO ZUBA PÍLOVEJ REŤAZE ZO STATICKÉHO HĽADISKA LOAD OF PLANING TOOTH OF THE SAW CHAIN FROM A STATIC POINT OF VIEW	Andrej MAZÁŇ – Marek VANČO – Jozef KRILEK	XXII	85-92
2017	2	GRANULOMETRICKÁ ANALÝZA ČASTÍK BRÚSNEHO DUBOVÉHO PRACHU GRANULAR ANALYSIS OF SAND OAK WOOD PARTICLES	Alena OČKAJOVÁ – Martin KUČERKA	XXII	93-102
2017	2	VPLYV TEPELNEJ MODIFIKÁCIE DUBOVÉHO DREVA NA VÝSLEDNÚ KVALITU OPRACOVANIA PVRCHU PO ROVINNOM FRÉZOVANÍ INFLUENCE OF THERMAL MODIFICATION OF OAK WOOD ON FINAL SURFACE QUALITY AFTER PLANE MILLING	Michal KORČOK – Marek VANČO – Andrej MAZÁŇ – Štefan BARCÍK – Pavel RUDAK – Richard KMINIAK	XXII	103-112
2017	2	VPLYV KONCENTRÁCIE KYSLÍKA V AKTÍVNO M PROSTREDÍ NA VÝSTUPNÝ VÝKON CO ₂ LASERA IMPACT OF OXYGEN CONCENTRATION IN ACTIVE REGION ON CO ₂ LASER OUTPUT POWER	Rastislav IGAZ – Milada GAJTANSKA – Miloš GEJDOŠ	XXII	113-120
2017	2	OVERENIE PRESNOSTI MERANIA VZDIALENOSTI POMOCCOU ULTRAZVUKOVÉHO SNÍMAČA HC-SR04 DISTANCE MEASURING ACCURACY VERIFICATION BY ULTRASONIC SENSOR HC-SR04	Emil ŠKULTÉTY – Elena PIVARČIOVÁ	XXII	121-130
2017	2	VPLYV POVLAKOVANÝCH PÍLOVÝCH KOTUČOV NA ENERGETICKÚ NÁROČNOSŤ PRI PRIEČNOM PÍLENÍ VYBRANÝCH DRUHOV DREVINY EFFECT OF COATED SAW BLADES ON THE ENERGY INTENSITY OF CROSS-CUTTING WITH USE SELECTED WOOD SPECIES	Milan ŠTEFÁNEK – Ján KOVÁČ – Jozef KRILEK – Tomáš KUVIK	XXII	131-140
2017	2	ZAŤAŽENIE NOSNEJ KONŠTRUKCIE REŤAZOVÉHO DOPRAVNÍKA ZO STATICKÉHO HĽADISKA LOAD OF THE CHAIN CONVEYOR FROM A STATIC POINT OF VIEW	Mária KRAJČOVIČOVÁ – Andrej MAZÁŇ	XXII	141-148
2017	2	MONITOROVANIE OSOVEJ SILY A KRÚTIACEHO MOMENTU PRI VRTANÍ OCELE ST53-2 THE MONITORING OF FEED FORCE AND TORQUE MOMENT DURING STEEL ST53-2 DRILLING	Ján ZÁKOPČAN – Ľubomír JAVOREK – Michal BACHRATÝ	XXII	149-158
2017	2	ZÁVISLOSŤ VÝSLEDNEJ SILY OD OTÁČOK A RÝCHLOSTI POSUVU OBROBKU PRI PÍLENÍ BUKA THE DEPENDENCE OF RESULTS FORCE FROM REVOLUTIONS AND FEED SPEED DURING BEECH SAWING	Ľubomír JAVOREK – Ján SVOREŇ – Marta KUČEROVÁ	XXII	159-167
2018	1	MODELOVANIE PROCESU PRIEBEHU TECHNOLOGICKÝCH BRÁZD AKO NÁSLEDOK POHYBU LESNÝCH STROJOV MODELING OF THE TECHNOLOGY RUTTING PROCESS DUE FOREST MACHINE MOVEMENT	Oleg MACUGA – Oleg STYRANIVSKY – Mykola HERYS	XXIII	9-16

Year Rok	Issue Číslo	Title Názov článku	Authors Autor/i	Volume Ročník	Pages Strany
2018	1	CORROSIVE-MECHANICAL WEARING OF SAMPLES FROM HIGH-SPEED STEEL FOR WOODWORKING TOOLS WITH VACUUM-PLASMA COATINGS KOROZÍVNO-MECHANICKÉ OPOTREBENIE VZORIEK Z RÝCHLOREZNEJ OCELE PRE DREVO REZNÉ NÁSTROJE S VAKUOVO-PLAZMOVÝM POVLAKOM	Pavel RUDAK – Štefan BARCÍK – Mats EKEVAD – Oksana RUDAK – Dmitry KUIS – Marek VANČO – Michal KORČOK	XXIII	17-24
2018	1	RESEARCH OF INFLUENCE OF PRELIMINARY TORREFACTION OF WOOD FUEL ON ITS GASIFICATION VÝSKUM VPLYVU PREDSUŠANIA PALIVOVÉHO DREVA NA SPLÝVANIE	Albina TIMERBAEVA – Ruslan SAFIN – Ruslan KHASANSHIN – Valeriy GUBERNATOROV – Štefan BARCÍK	XXIII	25-32
2018	1	GLOBAL AND LOCAL THRESHOLDING TECHNIQUES FOR SAWDUST ANALYSIS GLOBÁLNE A LOKÁLNE PRAHOVANIE PRE ANALÝZU PILÍN	Pavol KOLEDA – Mária HRČKOVÁ	XXIII	33-31
2018	1	MAINTAIN THE LEVEL AND FLOW OF WATER SYSTEM IN A TANK USING PID CONTROLLER SYSTÉM PRE UDRŽANIE HLADINY A PRIETOKU VODY V NÁDRŽI POMOCOU PID REGULÁTORA	Mohammad Emal QAZIZADA – Sher Shah AMARKHAIL – Elena PIVARČIOVÁ	XXIII	45-55
2018	2	RESEARCH OF RAYLEIGH-BÉNARD'S CONVECTION IN A HEATED FLUID LAYER VÝSKUM RAYLEIGHOVEJ-BÉNARDOVEJ KONVEKcie VO VRSTVE VYHRIEVAJÚcej KVAPALINY	Zuzana BRODNIANSKÁ – Elena PIVARČIOVÁ – Mohammad Emal QAZIZADA	XXIII	9-18
2018	2	DETECTING OF PARTIAL DIMENSIONS USING PICTURE ANALYSIS ZISŤOVANIE ROZMEROV ČASŤÍK POMOCOU OBRAZOVEJ ANALÝZY	Pavol KOLEDA – Mária HRČKOVÁ	XXIII	19-26
2018	2	INFLUENCE OF FEED RATE AND CUTTING SPEED ON FINAL SURFACE QUALITY AFTER PLANE PLAIN MILLING OF OAK WOOD VPLYV POSUVNEJ A REZNEJ RÝCHLOSTI NA KVALITU VÝSLEDNÉHO POVRCHU PO ROVINNOM VALCOVOM FRÉZOVANÍ DUBOVÉHO DREVA	Michal KORČOK – Marek VANČO – Peter KOLEDA – Štefan BARCÍK	XXIII	27-40
2018	2	DEVELOPMENT OF PHOTOMETRIC AND SIZE CALIBRATION FACTORS FOR REAL-TIME AEROSOL MONITORING INSTRUMENT STANOVENIE FOTOMETRICKÉHO A VEĽKOSTNÉHO KALIBRAČNÉHO FAKTORA PRE PRÍSTROJ NA MONITOROVANIE AEROSÓLOV V REÁLNOJ ČASE	Lucia MIKUŠOVÁ – Miroslav DADO	XXIII	41-48
2018	2	EFFECT OF TECHNOLOGICAL, MATERIAL AND TOOL FACTORS ON THE QUALITY OF FINISHED SURFACE WHEN PLANE MILLING OF THERMALLY TREATED SESSILE OAK WOOD VPLYV TECHNOLOGICKÝCH, MATERIÁLOVÝCH A NÁSTROJOVÝCH FAKTOROV NA KVALITU OBROBENEJ PLOCHY PO FRÉZOVANÍ TEPELNE MOFIFIKOVANÉHO DUBOVÉHO DREVA	Marek VANČO – Michal KORČOK – Peter KOLEDA – Štefan BARCÍK	XXIII	49-62
2018	2	MODIFICATION OF EXPERIMENTAL DEVICE TRIBOTESTOR M 06 ALLOWING THE HEATING OF THE SLIDING ELEMENTS MODIFIKÁCIA SKUŠOBNÉHO ZARIADENIA TRIBOTESTOR M 06 UMOŽŇUJÚCA OHREV POSUVNÝCH PRVKOV	Adam FÜRSTENZELLER – Milan KADNÁR – Marek HALENÁR – Peter KUCHAR – Jozef NOSIAN	XXIII	63-72
2018	2	EVALUATION OF HYDRAULIC FLUID DURING OF THE OPERATING TEST HODNOTENIE HYDRAULICKEJ KVAPALINY POČAS PREVÁDZKY	Marek HALENÁR – Jozef NOSIAN – Peter KUCHAR – Juraj TULÍK – Adam FÜRSTENZELLER	XXIII	73-80
2018	2	USAGE OF DISTANCE OPERATORS FOR CREATING ENVIRONMENT DATA BY PRINCIPLE OF ICP ALGORITHM VYUŽITIE OPERÁTOROV VZDIALENOSTÍ PRE VYTŤVÁRANIE ÚDAJOV PROSTREDIA PRINCÍPOM ALGORITMU ICP	Lukáš VACHO – Juraj BALÁŽI – Dušan HRUBÝ – Marián KIŠEV – Patrik KÓSA	XXIII	81-90
2018	2	TOOTH CONTACT ANALYSIS OF SPUR GEAR PAIRS HAVING NORMAL STRAIGHT TEETH IN THE FUNCTION OF THE MODULE KONTAKTNÁ ANALÝZA ZUBU DVOJICE ČELNÝCH OZUBENÝCH KOLIES S PRIAMYMI ZUBMI VO FUNKCII MODULU	Sándor BODZÁS	XXIII	91-104
2018	2	EFFECT OF ELECTROSTATIC DISCHARGES ON THE OIL DEGRADATION VPLYV ELEKTROSTATICKÝCH VÝBOJOV NA DEGRADÁCIU OLEJOV	Michal HOLUBEK – Josef POŠTA – Martin PEXA – Peter KUCHAR – Michaela SLEZÁKOVÁ	XXIII	105-114
2019	1	HARD IRON AND SOFT IRON COMPENSATION OF THREE AXIS MAGNETOMETER MEASUREMENTS KOMPENZÁCIA HARD IRON A SOFT IRON VPLYVOM NA MERANIE TROJOSOBEJ MAGNETOMETRA	Marián KIŠEV – Patrik KÓSA – Lukáš VACHO – Juraj BALÁŽI – Vladimír CVIKLOVIČ	XXIV	9-16
2019	1	COMMUNICATION BETWEEN A PLC AND A RASPBERRY PI VIA OPENPOWERLINK KOMUNIKÁCIA MEDZI PLC A RASPBERRY PI PROSTREDNÍCTVOM OPENPOWERLINK	Patrik KÓSA – Marián KIŠEV – Juraj BALÁŽI – Lukáš VACHO – Martin OLEJÁR	XXIV	17-26
2019	1	ASSESSMENT OF ADHESIVE PROPERTIES OF SUMMER AND WINTER TYRES UNDER SPECIFIED CONDITIONS POSÚDENIE ADHÉZNYCH VLASTNOSTÍ LETNÝCH A ZIMNÝCH PNEUMATÍK ZA STANOVENÝCH PODMIENOK	Peter KUCHAR – Marek HALENÁR – Jozef NOSIAN – Juraj TULÍK – Michal HOLUBEK – Adam FÜRSTENZELLER	XXIV	27-36
2019	1	IMPORTANT CHANGES IN ISO 9001:2015 FROM ISO 9001:2008 AND THEIR IMPACT ON SUPPLIER COMPLAINTS MANAGEMENT VÝZNAMNÉ ZMENY NORMY ISO 9001:2015 OPROTI ISO 9001:2008 A ICH DOPAD NA RIADENIE DODÁVATEĽSKÝCH REKLAMÁCIÍ	Adéla MELICHAROVÁ	XXIV	37-44
2019	1	MONITORING OF THE HOUSEHOLDS' ENERGY CONSUMPTION AS INDICATOR OF LIFE QUALITY IN RURAL MICRO- REGIONS MONITOROVANIE KVALITY ŽIVOTA MIKROREGIÓNOV VÍDEKA SO ZRETELOM NA SPOTREBU ENERGIE	Petra PROCHÁZKOVÁ	XXIV	45-52
2019	1	CHIPLESS CUTTING OF WOOD – DELIMBING KNIVES BEZTRIESKOVÉ DELENIE DREVA – ODVETVOVACIE NÓŽE	Ján MELICHERČÍK – Jozef KRILEK	XXIV	53-62
2019	1	LOCATION OF VEHICLE REGISTRATION PLATES IN REAL SCENE IMAGES LOKALIZÁCIA EVIDENČNÝCH ČÍSEL VOZIDIEL V REÁLNYCH OBRAZOCH	Ladislav KARRACH – Elena PIVARČIOVÁ		63-70
2019	1	ENERGY AND TRANSPORT INFRASTRUCTURE IN LOW POPULATION AREAS, TECHNICAL POSSIBILITIES OF CHARGING STATION FOR ELECTRIC VEHICLES IN THESE AREAS ENERGETICKÁ A DOPRAVNÁ INFRAŠTRUKTÚRA V OBLASTIACH S NÍZKOU HUSTOTOU OBYVATEĽSTVA, TECHNICKÉ MOŽNOSTI DOBÍJACÍCH STANÍC ELEKTROMOBILOV V TYCHTO OBLASTIACH	Miroslav KRUMBHOLC	XXIV	71-78
2019	1	ANALYSIS OF ROLLING RESISTANCE OF TYRES FOR AGRICULTURAL AND FORESTRY MACHINES ON PAVED SURFACES ANALÝZA VALIVÉHO ODPORU PNEUMATÍK AGROLESNÍCKYCH STROJOV NA SPEVNENEJ PODĽOŽKE	Michal BERÁK – Ján KOVÁČ – Milan HELEXA	XXIV	79-88
2019	1	DESIGN OF A DEVICE FOR VERIFICATION OF A HYDRAULIC PUMP OPERATION KONŠTRUKCIA ZARIADENIA NA OVEROVANIE PREVÁDZKY HYDRAULICKEJ ČERPADLA	Jozef NOSIAN – Marek HALENÁR – Peter KUCHAR – Juraj TULÍK – Adam FÜRSTENZELLER – Marián KUČERA	XXIV	89-100
2019	1	USE OF HARVESTER HEADS IN FORESTRY VYUŽITIE HARVESTOROVÝCH HLAVÍC V LESNÍCTVE	Veronika LUPTÁČIKOVÁ – Richard HNILICA	XXIV	101-108
2019	2	QUALITATIVE CLASSIFICATION OF VERTICAL LOG SPLITTERS IN FORESTRY BASED ON THE EVALUATION OF THE MOST IMPORTANT PARAMETERS KVALITATÍVNA KLASIFIKÁCIA VERTIKÁLNYCH ŠTEPAČIEK GULATINY V LESNÍCTVE NA ZÁKLADE VYHODNOTENIA NAJDÔLEŽITEJŠÍCH PARAMETROV	Pavol HARVÁNEK – Ján KOVÁČ	XXIV	9-18

Year Rok	Issue Číslo	Title Názov článku	Authors Autor/i	Volume Ročník	Pages Strany
2019	2	USING ECOLOGICAL MATERIALS FOR BINDING AMMONIA AND CERTAIN GREENHOUSE GASES IN PROCESS OF PIGS FATTENING VYUŽITIE EKOLOGICKÝCH MATERIÁLOV NA VIAZANIE AMONIAKU A VYBRANÝCH SKLENÍKOVÝCH PLYNOV VO VÝKRME OŠÍPANÝCH	Štefan BOĐO – Roman GÁLIK	XXIV	19-26
2019	2	SIMULATION AND MANUFACTURING PREDICTION OF PRODUCTION LINE SIMULÁCIA A PREDIKCIA VÝROBY VÝROBNEJ LINKY	Roman BAMBURA – Miroslav DADO – Erika SUJOVÁ – Andrej AUGUSTÍN	XXIV	27-34
2019	2	VIBRATION MONITORING AND DIAGNOSTICS OF ROLLINGS BEARINGS MONITOROVANIE VIBRÁCIÍ A DIAGNOSTIKA VALIVÝCH LOŽÍSK	Silvia KOPČANOVÁ – Marián KUČERA	XXIV	35-42
2019	2	INFLUENCE OF FEED RATE AND CUTTING SPEED OF MILLING ON FINAL SURFACE QUALITY AFTER PLANE MILLING SPRUCE WOOD VPLYV POSUVNEJ A REZNEJ RÝCHLOSTI PROCESU FRÉZOVANIA NA VÝSLEDNÚ KVALITU OPRACOVANIA TERMICKY MODIFIKOVANÉHO SMREKOVÉHO DREVA	Michal KORČOK – Peter KOLEDA – Štefan BARČÍK – Vlado GOGLIA – Roman BAMBURA	XXIV	43-52
2019	2	INVESTIGATION OF ADHESION AND WEAR OF ZRC COATING ON WOODCUTTING TOOLS VÝSKUM ADHÉZIE A OPO TREBENIA ZRC POVLAKOV DREVOREZŇÝCH NÁSTROJOV	Valery ZHYLINSKI – Vadzim CHAYEUSKI – Andrey KULESHOV – Peter KOLEDA – Štefan BARČÍK	XXIV	53-60
2019	2	TECHNICAL-TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE THERMAL PROCESS OF COLOR MODIFICATION OF BIRCH WOOD WITH SATURATED WATER STEAM TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY PROCESU TERMICKEJ MODIFIKÁCIE FARBY BREZOVÉHO DREVA SÝTOU VODNOU PAROU	Ladislav DZURENDA	XXIV	61-74
2019	2	THE CHANGE OF ACIDITY AND COLOR OF BIRCH WOOD IN THE PROCESS OF THERMAL MODIFICATION ZMENA ACIDITY A FARBY BREZOVÉHO DREVA POČAS TERMICKEJ MODIFIKÁCIE	Michal DUDIÁK – Anton GEFFERT – Jarmila GEFFERTOVÁ	XXIV	75-86
2019	2	AN INFLUENCE OF SPATIAL ORIENTATION OF A HEATED SMOOTH AND TRAPEZOIDAL SURFACE ON HEAT TRANSFER COEFFICIENTS VPLYV PRIESTOROVEJ ORIENTÁCIE OHRIEVANEJ HLADKEJ A LICHOBÉŽNÍKOVEJ PLOCHY NA SÚČINITELE PRESTUPU TEPLA	Zuzana BRODNIANSKÁ	XXIV	87-98
2019	2	GRANULOMETRY OF SAWDUST FROM THE PROCESS OF LONGITUDINAL MILLING OF HEAT-TREATED WOOD GRANULOMETRIA PILÍN Z PROCESU POZDĹŽNEHO FRÉZOVANIA TEPELNE UPRAVENÉHO DREVA	Martin KUČERKA – Alena OČKAJOVÁ	XXIV	99-106
2020	1	EFFECT OF TEMPERATURE OF HEAT TREATMENT OF OAK WOOD AND TECHNOLOGICAL PARAMETERS OF MILLING ON ENERGETIC EFFICIENCY WHEN PLANAR MILLING VPLYV TEPLoty TEPELNEJ MODIFIKÁCIE DUBOVÉHO DREVA A TECHNOLOGICKÝCH PARAMETROV FRÉZOVANIA NA ENERGETICKÚ ÚČINNOSŤ PRI ROVINNOM FRÉZOVANÍ	Peter KOLEDA – Štefan BARČÍK – Michal KORČOK – Zuzana JAMBEROVÁ	XXV	9-20
2020	1	COMPARING THE VARIOUS METHODS FOR MACHINE WRITTEN CHARACTER RECOGNITION POROVNANIE RÔZNYCH METÓD NA ROZPOZNÁVANIE STROJOM PÍSANÝCH ZNAKOV	Ladislav KÁRRACH – Elena PIVARČIOVÁ	XXV	21-34
2020	1	METHOD FOR WOOD COLOUR DETERMINING IN DIGITAL IMAGE METÓDA URČOVANIA FARBY DREVA V DIGITÁLNO M OBRAZE	Pavol KOLEDA	XXV	35-42
2020	1	CONSTRUCTION OF THE LOADED HANDLING PART OF A PNEUMATIC MANIPULATOR KONŠTRUKCIA ZAŤAŽENEJ MANIPULAČNEJ ČASTI PODTLAKOVÉHO MANIPULÁTORA	Mária VARGOVSKÁ – Martin MOKRYŠ – Ľubomír JAVOREK – Ján SVOREŇ	XXV	43-54
2020	1	EFFECT OF FEED SPEED AND TYPE OF ROUTING TO TOTAL FORCE EFEKT POSUVNEJ RÝCHLOSTI A SPÔSOBU FRÉZOVANIA NA CELKOVÚ SILU	Ľubomír JAVOREK	XXV	55-62
2020	1	APPLICATION OF SELECTED REVERSE ENGINEERING TECHNIQUES IN THE CREATION OF CAD MODEL OF A PART WITH A COMPLEX SHAPE APLIKÁCIA VYBRANÝCH POSTUPOV REVERZNÉHO INŽINIERSTVA PRI TVORBE CAD MODELU TVAROVO ZLOŽITEJ SÚČIASTKY	Mária HRČKOVÁ – Pavol KOLEDA – Marek KASSAI	XXV	63-74
2020	1	ELIMINATING THE MALFUNCTION OF THE VEHICLE COOLING SYSTEM BY USING THERMO DIAGNOSTICS METHODS ODSTRÁNENIE PORUCHY CHLADIACEHO SYSTÉMU VOZIDLA POMOCOU TERMODIAGNOSTICKÝCH METÓD	Pavol HARVÁNEK – Ján KOVÁČ – Ján MELICHERČÍK	XXV	75-84
2020	1	COMPARISON OF CASE STUDIES OF VIBRO, THERMAL AND ACOUSTIC DIAGNOSTICS METHODS POROVNANIE PRÍPADOVÝCH ŠTÚDIÍ VIBRAČNEJ, TEPELNEJ A AKUSTICKEJ DIAGNOSTIKY	Silvia KOPČANOVÁ – Marián KUČERA	XXV	85-94
2020	1	ANALYSIS OF TECHNICAL PARAMETERS OF HARVESTER HEADS IN FORESTRY ANALÝZA TECHNICKÝCH PARAMETROV HARVESTEROVÝCH HLAVÍC V LESNÍCTVE	Ján MELICHERČÍK – Jozef KRILEK – Pavol HARVÁNEK	XXV	95-102
2020	1	INVESTIGATION ON HEAT TRANSFER AND TEMPERATURE PROFILE OF COUNTERCURRENT AND PARALLEL FLOW ARRANGEMENT IN A PLATE HEAT EXCHANGER VÝŠETROVANIE PRENOSU TEPLA A TEPLOTNÉHO PROFILU V PROTIPRÚDOVOM A PARALELNOM DOSKOVOM VÝMENNÍKU TEPLA	Mohammad Emal QAZIZADA – Elena PIVARČIOVÁ	XXV	103-115
2020	2	THE EFFECT OF ADJUSTMENT OF THE CIRCULAR SAW BLADE BODY ON NOISE LEVELS OF THE CIRCULAR SAW VPLYV ZMENY TELA PÍLOVÉHO KOTUČA NA HLADINY HLUKU KOTUČOVEJ PÍLY	Ján SVOREŇ – Ľubomír NAŠČÁK	XXV	9-20
2020	2	EFFECT OF THERMAL MODIFICATION ON INSULATING PROPERTIES OF WOOD VPLYV TERMICKEJ MODIFIKÁCIE NA IZOLAČNÉ VLASTNOSTI DREVA	Áron HORTOBÁGYI – Elena PIVARČIOVÁ	XXV	21-32
2020	2	THE ANALYSIS OF OPERATIONAL RELIABILITY FOR FOREST FORWARDERS ANALÝZA PREVÁDZKOVEJ SPOHLIVOSTI LESNÝCH ODVOZNÝCH SÚPRAV	Pavel ŤAVODA – Ján KOVÁČ – Pavol HARVÁNEK	XXV	33-42
2020	2	EXPERIMENTAL RESEARCH OF COOLANT THERMAL PARAMETERS IN THE ENGINE COOLING SYSTEM EXPERIMENTÁLNY VÝSKUM TEPELNÝCH PARAMETROV CHLADIACICH KVAPALÍN V SYSTÉME CHLADENIA MOTORA	Marek LIPNICKÝ – Zuzana BRODNIANSKÁ	XXV	43-58
2020	2	PROPOSAL FOR MODIFICATION OF A SNOW PLOUGHSHARE BY HARD SURFACING TO INCREASE ITS SERVICE LIFE NÁVRH ÚPRAVY SNÉŽNEJ RADLICE NAVÁRANÍM TVRDKOVU PRE ZVÝŠENIE JEJ ŽIVOTNOSTI	Monika VARGOVÁ – Miroslava ŤAVODOVÁ	XXV	59-70
2020	2	ELEMENT COMPARISON BY MESHING AND COMPUTATION TIME FOR A FLOATING CALIPER BRAKE POROVNANIE ELEMENTOV ČEZ ČAS PRE SIETOVANIE A VÝPOČET PRE BRZDU S PLÁVAJÚCIM STRMEŇOM	Lukáš HUDEC – Pavel BEŇO	XXV	71-82
2020	2	DIGITAL TWIN IN MANUFACTURING: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW DIGITÁLNE DVOJČA V PRIEMYSELNEJ VÝROBE: SYSTEMATICKÝ LITERÁRNY PREHĽAD	Roman BAMBURA – Miroslav DADO – Erika SUJOVÁ	XXV	83-96