

Obsah

Sekce – Informatika, kybernetika

Vladimír Aubrecht (<i>magisterské studium</i>)	9
Bezpečnost v aktivních sítích	
Jan Boháč (<i>magisterské studium</i>)	11
Nasazení platformy Jazz při výuce předmětu KIV/ASWI	
Pavel Bžoch (<i>magisterské studium</i>)	13
Zpracování a vizualizace dat z měření brzdového systému (spoluautor)	
Karel Dudáček (<i>magisterské studium</i>)	15
Vývojová deska pro řízení elektrických motorů	
Martin Gouběj (<i>doktorské studium</i>)	17
Metody polynomiální interpolace pro syntézu profilů elektronických vaček	
Vratislav Hruška (<i>magisterské studium</i>)	19
Modelování fenomenální důvěry v multi-agentních systémech	
Miroslav Jiřík (<i>doktorské studium</i>)	23
Interaktivní segmentace pomocí metody Graph-Cut v prostředí Matlab	
Ladislav Kašpar (<i>magisterské studium</i>)	25
Detekce chybných hranic v automatické fonetické segmentaci řeči	
Tomáš Kohlschütter (<i>magisterské studium</i>)	27
Zpracování a vizualizace dat z měření brzdového systému	
Jan Kosnar (<i>magisterské studium</i>)	29
Extrakce dat ze zpráv elektronické pošty	
Ondřej Koupil (<i>magisterské studium</i>)	31
Sprachserver - dialogový systém pro testování handsfree sad	
Miroslav Král (<i>magisterské studium</i>)	33
Experimentální lékařský informační systém - zpracování heterogenních nestrukturovaných dat	
Tomáš Machka (<i>magisterské studium</i>)	35
NÁVRH A SIMULACE MODELU NDT MANIPULÁTORU S TELESKOPICKÝM RAMENEM	
Lukáš Machlica (<i>doktorské studium</i>)	37
Combination of GMM and SVM in Speaker Verification	
Jiří Meduna (<i>magisterské studium</i>)	39
Návrh a simulace samonosného manipulátoru pro NDT	
Martin Méner (<i>magisterské studium</i>)	41
ZMĚNA DÉLKY TRVÁNÍ SYNTETIZOVANÉ ŘEČI METODOU WSOLA	
Karel Odvárka (<i>magisterské studium</i>)	43
NÁVRH A SIMULACE NDT MANIPULÁTORU PRO TĚLESA KOMPLEXNÍCH	

Oldřich Petřík (<i>magisterské studium</i>)	45
Rate-Distortion Optimisation in Dynamic Mesh Compression	
Roman Pišl (<i>doktorské studium</i>)	47
Integrace protokolu Ethernet POWERLINK do řídicího systému REX	
Lucie Skorkovska (<i>doktorské studium</i>)	49
First Experiments with Automatic Topic Identification of Czech Newspaper Articles	
Jindřich Skupa (<i>magisterské studium</i>)	51
KivFS - distribuovaný souborový systém	
Jan Tichava (<i>doktorské studium</i>)	53
Hledání cest k využití celého potenciálu Aspektově orientovaného programování	
Jan Vavruška (<i>magisterské studium</i>)	55
Detekce duplicitních článků pro systém jazykového modelování z webu	
Zbyněk Zajíc (<i>doktorské studium</i>)	57
SMOOTHING FACTOR IN DISCRIMINATIVE FEATURE ADAPTATION	
Martin Šimek (<i>magisterské studium</i>)	59
Tvorba optických a digitálních hologramů	
Michal Široký (<i>magisterské studium</i>)	61
Airflow - Měřicí a poradní systém pro větrání v historických budovách	
Radek Škarda (<i>doktorské studium</i>)	63
EXTREMUM SEEKING PID AUTOTUNER FOR ELECTRICAL SERVO DRIVES	

Sekke – Fyzika, matematika, mechanika

Martin Fišer (<i>magisterské studium</i>)	67
Numerická simulace protržení hráze na Bílé Desné	
Václav Heidler (<i>magisterské studium</i>)	69
Lattice Boltzmannova metoda pro systém Saint-Venantových rovnic v aplikaci na modelování proudění kapaliny	
Dagmar Jarkovská (<i>magisterské studium</i>)	71
Modelování proudění newtonské kapaliny v bypassové anastomóze typu side-to-side s využitím reálné geometrie	
Jitka Klečková (<i>magisterské studium</i>)	73
STANOVENÍ ZÁSAD PRO NÁVRH FUNKČNÍHO TVARU LABYRINTOVÉHO TĚSNĚNÍ PŘEVODOVEK ŽELEZNIČNÍCH VOZIDEL NA ZÁKLADĚ NUMERICKÝCH SIMULACÍ ODVÁDĚNÍ OLEJE A VZDUCHU	
Tomáš Koranda (<i>magisterské studium</i>)	75
VYSOKOVÝKONOVÁ PULZNÍ MAGNETRONOVÁ DEPOZICE TENKÝCH VRSTEV ZrO ₂	
Dana Kovandová (<i>magisterské studium</i>)	77
HUMAN BODY MODEL FOR DYNAMICAL SIMULATIONS	

Tomáš Mandys (<i>magisterské studium</i>)	79
Numerická simulace rázu tělesa na kompozitovou desku	
Stanislav Plánička (<i>magisterské studium</i>)	81
Numerická simulace proudění v labyrintové ucpávce	
Anita Rathová (<i>magisterské studium</i>)	83
Úvodní studie kontaktu těles	
Zdeňka Rendlová (<i>magisterské studium</i>)	85
Dynamická analýza rotorové soustavy s uvažováním nelineárních charakteristik ložisek	
Hana Srbová (<i>magisterské studium</i>)	87
Analýza vláknového kompozitu z hlediska mikromechaniky	
Marek Vostřák (<i>magisterské studium</i>)	89
Laserové značení pomocí masky	