

Zoznam prijatých príspevkov na TCB 2012 – Hotel Sorea Regia 7.11.2012

ID číslo	Meno prvého autora	Názov článku
1	J. Balach	ODHALOVÁNÍ TECHNICKÝCH ARTEFAKTŮ VE VÍCEKANÁLOVÉM ECOG ZÁZNAMU
2	P. Bambuch	VIDEO DATABASE FOR FACE RECOGNITION
3	J. Bartošek	REAL-TIME MOŽNOSTI ZKRÁCENÉ AUTOKORELAČNÍ FUNKCE PRO DETEKCI ZÁKLADNÍ FREKVENCE
4	J. Bauer	INDUCTION MACHINE CONTROL WITH MRAS SPEED ESTIMATOR
5	L. Bauer	DETEKCE PRŮMĚRNÉ HLASIVKOVÉ FREKVENCE U ZÁZNAMŮ PATOLOGICKÝCH PRODLOŽENÝCH FONACÍ
6	M. Blaho	NEW LEARNING MODELS USING MATLAB AND ZIGBEE
7	L. Boleček	GUI FOR THE RECONSTRUCTION OF 3D COORDINATES
8	J. Camber	SIMULÁCIA RIADENIA INDKUČNÉHO OHREUVU AKO SYSTÉMU Z ROZLOŽENÝMI PARAMETRAMI V PROSTREDÍ MATLAB/SIMULINK
9	J. Čerkala	APLIKAČNÉ VYUŽITIE MATLAB-DDE KOMUNIKÁCIE S MULTIPROGRAMOVÝM PRÍSTUPOM A VYKRESĽOVANÍM V REÁLNO M ČASE PRE IDENTIFIKÁCIU A RIADENIE LABORATÓRNEHO MODELU
10	F. Čertík	USING MATLAB TOOLS FOR SIMULATION OF THE OPTICAL TRANSMISSION MEDIUM
11	M. Ciba	ANT COLONY OPTIMIZATION WITH REINITIALISATION
12	E. Cocherová	ELECTROPHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF ATRIAL CELLS SIMULATED IN MATLAB
13	R. Čmejla	SYNTÉZA AUDIO SIGNÁLŮ
14	P. Dostál	THE USE OF MAPPING TOOLBOX IN ECONOMY
15	J. Dúbravský	SYNTHESIS OF SYNCHRONOUS MOTOR SERVO SYSTEM IN MATLAB
16	F. Dvořák	MODELLING OF PHOTONIC COMPONENTS ON THE OBSERVABLE POINCARÉ SPHERE IN MATLAB ENVIRONMENT
17	P. Dvořák	NEW SOFTWARE TOOL FOR WEGENER'S GRANULOMATOSIS CT IMAGE ANALYSIS
18	L. Grajciarová	Biomedical Image Analysis Using Self-Organizing Maps
19	L. Hach	INDOOR AIR TEMPERATURE CONTROL BY EFFICIENCY OF MIXING VENTILATION SYSTEM
20	T. Havel	DETEKOVÁNÍ VYSOKOFREKVENČNÍCH GRAFOELEMENTŮ V EEG ZÁZNAMU
21	V. Horčic	ÚHLOVÉ KMITY PŘI CYKlickÉM ZATĚŽOVÁNÍ ASYNCHRONNÍHO MOTORU S PORUCHOU ROTOROVÉHO VINUTÍ
22	R. Janča	Detekce vysokofrekvenčních oscilací v chronickém modelu temporální epilepsie
23	P. Ježdík	STATISTICKÁ ANALÝZA KLINICKÉ STUDIE CHARAKTERISTICKÝCH MRI RYSŮ EPIELPTOGENNÍCH ZÓN U DĚTÍ S TUBEROZNÍMI SKLERÓZAMI.
24	J. Jirkovský	REDUKCE DIMENSIONALITY PRAVDĚPODOBNOSTNÍCH MODELŮ PRO FDI
25	M. Kalúz	ON-LINE MATLAB-BASED EDUCATIONAL TOOLS FOR PROCESS CONTROL RELATED COURSES
26	J. Kapusta	MODELOVANIE TEPELNEJ DYNAMIKY PRIEMYSELNÉHO INDUKČNÉHO OHREUVU PRE ÚČELY PROGRESÍVNEHO RIADENIA
27	J. Klapuch	Analýza potlačování akustického echa a DTD detekce v chytrých telefonech
28	L. Kňazovická	DIFFERENT APPROACHES COMPARISON OF THE TEMPERATURE DATA EVALUATION
29	V. Kocour	DETERMINATION OF OPTICAL PROPERTIES OF SURFACES FOR USE IN CULTURAL HERITAGE PROTECTION
30	L. Körösi	FUZZY SYSTEM FOR PLC
31	J. Koscelník	MODELLING OF COMMUTATION PROCESS OF DIODE RECTIFIER BOTH IN CURRENT AND VOLTAGE MODES
32	J. Kosík	DESIGN OF RECTANGULAR SHAPED SLOT PLANAR APPLICATOR
33	J. Kula	INSPECTION SYSTEM OF FABRIC BASED ON TEXTURE SEGMENTATION UTILIZING GABOR FILTERS

34	G. Kúnzel	DYNAMICKÝ MODEL TERMOSTATU S PEVNÝM TEPLONOSNÝM MEDIEM
35	G. Kúnzel	TRANSPORT VLHKOSTI VE VZORCÍCH IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ
36	M. Linder	GRID COMPUTING IN MATLAB FOR SOLVING EVOLUTIONARY ALGORITHMS
37	M. Liška	USAGE OF ACCUMULATION TO SUSTAIN THE DAILY DIAGRAM OF ELECTRICITY PRODUCTION IN PHOTOVOLTAIC POWER PLANT
38	M. Lokšík	NÁVRH ROBUSTNÉHO REGULÁTORA S VYUŽITÍM H^∞ TEÓRIE PRE VIRTUÁLNY MODEL AKTÍVNEHO TLMENIA A PRUŽENIA AUTOMOBILU
39	M. Lokšík	NÁVRH GRAFICKÉHO UŽIVATEĽSKÉHO ROZHRANIA V PROSTREDÍ MATLABU
40	T. Lukáč	USING SIMULINK AND MATLAB FOR REAL-TIME ECG SIGNAL PROCESSING
41	T. Lustyk	LONG DISTANCES BETWEEN SPECTRAL CHANGES FOR FINDING PROLONGATION IN AUDIO RECORDINGS
42	O. Matouš	BIOMEDICAL IMAGE ANALYSIS OF HUMAN FEET WITH CHARCOT DISEASE
43	P. Mizera	Odhad základního tónu řeči s lokalizací hlasivkových pulsů a pitch-synchronní segmentace
44	F. Mojžíš	ROBUST ETIMATES IN DARK CURRENT SUPPRESSION
45	M. Mrosko	OPC COMMUNICATION IN REAL TIME
46	M. Nováček	SIMULATION OF NEURAL IMPULSES PROPAGATION BLOCK BY HIGH-FREQUENCY SIMULATION
47	M. Novotný	Automatické hledání významných pozic v Parkinsonických promluvách založených na rychlém opakování slabik /pa/ - /ta/ - /ka/
48	A. Obrusník	Simulations of atmospheric pressure microwave plasma torch in Ar/H ₂ mixture using Matlab and COMSOL Multiphysics API
49	P. Olšovský	DESIGN AND SIMULATION OF FREQUENCY HOPPING TECHNIQUE IN MATLAB
50	J. Paulusová	APPLICATION AND DESIGN OF PID CONTROLLER IN MATLAB
51	J. Paulusová	DESIGN OF DISCRETE CONTROLLER IN MATLAB
52	J. Paulusová	DESIGN OF PID CONTROLLER FOR PLC
53	J. Petrová	NEURAL NETWORK IN OBJECT CLASSIFICATION USING MATLAB
54	V. Píša	THE DEMAND FOR MOTOR FUELS IN MIDDLE EUROPEAN REGION AND ITS IMPACTS ON INDIRECT TAX REVENUES
55	H. Procházka	A TOOL FOR MULTI-LOOP OPTIMIZATION APPLIED TO POWER PLANT CONTROL
56	J. Půčik	COMPOSITION OF VISUAL STIMULI FOR MEDICAL RESEARCH USING VIRTUAL REALITY
57	E. Putz	MATLAB - TOOLBOX PRE PARALELNÉ EVOLUČNÉ ALGORITMY
58	J. Rošícký	FEATURES FOR POINT SET MATCHING
59	F. Rund	GUI PRO SYNTÉZU HRTF A TESTOVÁNÍ VÝSLEDKU
60	F. Rund	HEAD-TRACKING FOR VIRTUALLY AUDITORY SPACE IMPLEMENTED IN MATLAB
61	J. Sedlák	EVALUATION OF RESPIRATORY PARAMETERS FROM PNEUMOGRAM
62	R. Seidlová	IMPLEMENTATION OF ANT COLONY ALGORITHMS IN MATLAB
63	I. Sekaj	BLOOD PRESSURE REGULATION MODELLING IN MATLAB
64	L. Šenfeld	Software pro prezentaci EEG signálů a jejich analýz vytvořených v Matlabu
65	J. Slačka	CONTROL OF NONLINEAR SYSTEMS
66	D. Špulák	MUSCLE ACTIVITY DETECTION USING EMG ENVELOPE THRESHOLDING – COMPARISON OF VARIOUS APPROACHES
67	D. Štorek	PRE-PROCESSING FOR DIFFERENTIAL HEAD RELATED TRANSFER FUNCTION
68	A. Stráník	Parametrizace průběhů křivky pro hodnocení chraptivosti
69	O. Šubr	MODIFIED DIFFERENTIAL EVOLUTION ALGORITHM IN LOAD DISPATCH OPTIMIZATION PROBLEM

70	L. Tkáč	PREPOJENIE KONEČNOPRVKOVÉHO SOFTVÉRU PROCAST S DPS BLOCKSETOM V PROSTREDÍ MATLAB SIMULINK
71	I. Tomčíková	MODELING OF PLANAR STRESS FIELD DISTRIBUTION
72	I. Tomčíková	COMPLETE RESPONSE OF SECOND AND HIGHER-ORDER LINEAR ELECTRIC CIRCUITS
73	Tran Van Quang	NEPARAMETRICKÝ ODHAD MODELU GARCH-M PRO RIZIKOVOU PRÉMII FORWARDOVÉHO KURZU ČESKÉ KORUNY V MATLABU
74	S. Triaška	ANALYSES OF AIR FRICTION EFFECT ON THE MOTION SYSTEM CONTROL
75	L. K. Třísková	NEAR SURFACE GEOPHYSICAL ANOMALY MODELING AND DETECTION IN MATLAB
76	T. Tykalová	AKUSTICKÉ ANALÝZY NESTABILITY RYTMU U PARKINSONOVY NEMOCI
77	V. Vencovský	PURE TONE AUDIOMETER
78	J. Vorlíček	COMPLEX PERMITTIVITY MEASUREMENT OF LIVING TISSUE
79	D. Vrba	STUDIUM KOREKCE K NEROVNOMĚRNÉMU ROZLOŽENÍ DOPADAJÍCÍ INTEZITY SVĚTLA VE FOTOMETRICKÉM STEREU
80	M. Zuščíková	RIADENIE PRUŽENIA AUTOMOBILU V PROGRAME MATLAB & SIMULIK