

Názov príspevku	Autori
PIDTOOL - SOFTWARE FOR PID CONTROLLER TUNING	J. Oravec M. Bakošová
INFORMATION SYSTEM FOR MANAGEMENT AND ANALYSIS OF MEDICAL DATA	J. Baláš J. Rusz R. Čmejla
IMPROVED XML PROCESSING AND USAGE OF WEB SERVICES IN MATLAB	M. Blaho J. Pálfy F. Schindler
THE USE OF MATLAB AND SIMULINK IN SIGNAL AND SYSTEM THEORY COURSE	T. Bořil
PERFORMANCE STUDY OF CAUSALITY MEASURES	T. Bořil P. Sovka
LABORATORY TASKS FROM VOICE ANALYSIS IN THE STUDY OF BIOMEDICAL ENGINEERING USING MATLAB	R. Čmejla J. Rusz J. Vokřál
CHANGE DETECTION IN INTRACRANIAL EEG SIGNALS	P. Ježdík R. Čmejla P. Kršek A. Jahodová
DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM FOR EEG SIGNAL PROCESSING USING MATLAB AS ACTIVEX OBJECT IN DCOM MODEL	P. Ježdík R. Čmejla P. Kršek A. Jahodová

Název příspěvku	Autori
ANALYSIS OF HEART RATE VARIABILITY DURING RESPIRATION	V. Demchenko
	R. Čmejla
	J. Vokřál
FEATURE ANALYSIS OF EEG SIGNALS USING SOM	L. Gráfová
	O. Vyšata
	A. Procházka
PID REGULATOR USING SYSTEM GENERATOR	O. Hock
	J. Čuntala
SHAPE ANALYSIS USING GLOBAL SHAPE MEASURES	J. Hořejš
MATLAB GUI FOR HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY	M. Kačur
	M. Bakošová
	J. Terpák
COMPARISON OF ROBUST CONTROLLER DESIGN METHODS	M. Hypišová
	S. Kajan
COMPUTING OF NEURAL NETWORK ON GRAPHICS CARD	S. Kajan
	J. Slačka
COMPARISON OF THE DVB-S AND DVB-S2 SATELLITE DIGITAL TELEVISION TRANSMISSION	O. Kaller
	T. Kratochvíl
DETERMINATION LOSSES OF TWO-STAGE ELECTRONIC SYSTEM WITH TWO-PHASE ORTHOGONAL OUTPUT USING MATRIX CONVERTERS	J. Kašša
	M. Praženica
	B. Dobrucký
DARK CURRENT ELIMINATIONS IN CHARGED COUPLE DEVICES	L. Kňazovická
	J. Švihlík
SCANNING PROBE MICROSCOPY: SYSTEM ANALYSIS APPROACH TO THE FEEDBACK ADJUSTMENT	O. Kučera

Názov príspevku	Autori
SOLVING THE TRANSIENTS EVENT IN ELECTRIC CIRCUITS USING A MATHEMATICAL MODEL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	M. Liška
PROPOSAL OF GRADUAL CONTROLLER FOR STATIC COMPENSATOR OF REACTIVE POWER	M. Liška
ASSESSMENT OF DYSFLUENCY IN STUTTERED SPEECH	P. Bergl
	T. Lustyk
	R. Čmejla
	L. Černý
	M. Hrbková
NECESSARY STEPS FOR ICT SERVICE PROVIDERS EVOLUTION	M. Mrajca
	Z. Brabec
ACOUSTIC ANALYSIS OF UTTERANCE: CHILDREN WITH DEVELOPMENTAL DYSPHASIA	M. Nejepsová
	J. Janda
	R. Čmejla
	E. Škodová
EDGE DETECTION IN MEDICAL IMAGES USING THE WAVELET TRANSFORM	J. Petrová
	E. Hošťálková
THE INTRODUCTION OF COMPUTER LESSONS IN COURSE OF ELECTROMAGNETIC WAVES, ANTENNAS AND LINES	M. Štumpf
	M. Pokorný
	Z. Raida
RESEARCH OF TWO-PHASE ELECTRONIC SYSTEM WITH ORTHOGONAL OUTPUT USING MATRIX CONVERTERS FOR TWO-PHASE APPLICATION	M. Praženica
	P. Sekerák
	L. Kalamen
	B. Dobrucký

Názov príspevku	Autori
HODNOCENÍ DŮRAZU, EMOCÍ, RYTMU, ARTIKULAČNÍ RYCHLOSTI A PRAVIDELNOSTI U PARKINSONOVY NEMOCI	J. Ruz
	R. Čmejla
	H. Růžičková
ANALYSIS OF CASCADED FILTERS WITH DECIMATION	D. Špulák
EXPERIMENTS WITH BLOOD PRESSURE MONITORING USING ECG AND PPG	D. Špulák
	R. Čmejla
	V. Fabián
POSSIBILITIES OF AUTOMATED ASSESSMENT OF /S/	A. Stráník
	R. Čmejla
COMPLEX PERMITTIVITY MEASUREMENT OF SUBSTRATES USING RING RESONATOR	J. Vorlíček
	J. Ruz
	L. Oppl
	J. Vrba
VYUŽITIE PROSTREDIA MATLAB SIMULINK NA SIMULÁCIU JAZDY MESTSKÉHO AUTOBUSU	K. Hanečková
	E. Rojko
PI-CONTROL OF INDOOR AIR ENVIRONMENT (TAKAHASHI SETTINGS)	L. Hach
	Y. Katoh
LMPM POSITION CONTROLLER PARAMETER OPTIMIZATION USING GENETIC ALGORITHM	T. Radičová
	J. Vonkomer
	M. Žalman
	I. Sekaj
OPTIMALIZATION AND DESIGN TRANSMISSION RESPONSE LLC RESONANT CONVERTER	J. Kandráč
	M. Priečinský
	M. Frivaldský

Názov príspevku	Autori
MATLAB SIMULATION OF DVB-H TRANSMISSION UNDER DIFFERENT TRANSMISSION CONDITIONS	L. Polák T. Kratochvíl
TEORETICKÝ ROZBOR VÝKONOVÉHO AC REZONANČNÉHO FILTRA PRI PERIODICKOM NEHARMONICKOM NAPÁJANÍ A NESÚMERNOM RIADENÍ	B. Dobrucký M. Beňová S. Kaščák
Parametrizácia hydrologického transformačného modelu v prostredí Matlab	P. Šúrek J. Szolgay M. Čistý
KALIBRÁCIA ZRÁŽKOVO-ODTOKOVÉHO BILANČNÉHO MODELU S MESAČNÝM ČASOVÝM KROKOM V PROSTREDÍ MATLAB	R. Výleta J. Szolgay K. Hlavčová
OPTIMALIZACE PARAMETRŮ PSD REGULÁTORU POMOCÍ ALGORITMU HC12	R. Matoušek P. Minář
OPTIMALIZACE PARAMETRŮ PID REGULÁTORU POMOCÍ GA TOOLBOXU	R. Matoušek S. Lang
OPTIMALIZACE CESTY POMOCÍ ALGORITMU RRT V PROSTŘEDÍ MATLAB	P. Šoustek P. Krček J. Dvořák D. Zuth R. Matoušek