

	Název příspěvku - přednáška	
9:15	Novinky ve výpočetním systému MATLAB & Simulink	J. Jirkovský
9:55	Novinky v simulačním nástroji COMSOL Multiphysics	P. Ludvík
10:25	Simulink a experimenty v reálném čase	J. Sehnal
10:50	BLOOD PRESURE REGULATION MODELLING IN MATLAB	I. Sekaj
11:00	MODIFIED DIFFERENTIAL EVOLUTION ALGORITHM IN LOAD DISPATCH OPTIMIZATION PROBLEM	O. Šubrt
11:10	GRID COMPUTING IN MATLAB FOR SOLVING EVOLUTIONARY ALGORITHMS	I. Sekaj
11:20	NEAR SURFACE GEOPHYSICAL ANOMALY MODELING AND DETECTION IN MATLAB	L. K. Třísková
11:30	káva	
12:00	Simulations of atmospheric pressure microwave plasma torch in Ar/H ₂ mixture using Matlab and COMSOL Multiphysics API	A. Obrusník
12:10	ELECTROPHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF ATRIAL CELLS SIMULATED IN MATLAB	E. Cocherová
12:20	USING SIMULINK AND MATLAB FOR REAL-TIME ECG SIGNAL PROCESSING	T. Lukáč
12:30	THE DEMAND FOR MOTOR FUELS IN MIDDLE EUROPEAN REGION AND ITS IMPACTS ON INDIRECT TAX REVENUES	V. Piša
12:40	SIMULÁCIA RIADENIA INDUKČNÉHO OHREVVU AKO SYSTÉMU Z ROZLOŽENÝMI PARAMETRAMI V PROSTREDÍ MATLAB/SIMULINK	J. Camber
12:50	DETERMINATION OF OPTICAL PROPERTIES OF SURFACES FOR USE IN CULTURAL HERITAGE PROTECTION	V. Kocour
13:00	obed	
14:00	VIDEO DATABASE FOR FACE RECOGNITION	P. Bambuch
14:10	SYNTÉZA AUDIO SIGNÁLŮ	R. Čmejla
14:20	USING MATLAB TOOLS FOR SIMULATION OF THE OPTICAL TRANSMISSION MEDIUM	F. Čertík
14:30	MODELLING OF PHOTONIC COMPONENTS ON THE OBSERVABLE POINCARÉ SPHERE IN MATLAB ENVIRONMENT	F. Dvořák
14:40	INSPECTION SYSTEM OF FABRIC BASED ON TEXTURE SEGMENTATION UTILIZING GABOR FILTERS	J. Kula
14:50	REDUKCE DIMENSIONALITY PRAVDĚPODOBNOSTNÍCH MODELŮ PRO FDI	J. Jirkovský
15:00	A TOOL FOR MULTI-LOOP OPTIMIZATION APPLIED TO POWER PLANT CONTROL	H. Procházka
15:10	káva	
15:30	MODELOVANIE TEPELNEJ DYNAMIKY PRIEMYSELNÉHO INDUKČNÉHO OHREVVU PRE ÚČELY PROGRESÍVNEHO RIADENIA	J. Kapusta
15:40	CONTROL OF NONLINEAR SYSTEMS	J. Slačka
15:50	CRYPTOLAB – KRYPTOGRAFICKÁ KNIHOVNA PRO MATLAB	P. Šoustek
16:00	PRE-PROCESSING FOR DIFFERENTIAL HEAD RELATED TRANSFER FUNCTION	D. Štorek
16:10	FEATURES FOR POINT SET MATCHING	J. Rošický
16:20	záver	