

08:00	Breakfast - Śniadanie					
09:00	Opening - Otwarcie					
09:15	M. Baseville	On statistical change detection for FDI			1	
10:00	J. Stoustrup	Fault diagnosis and fault tolerant control: ...			2	
10:45	Coffe Break - Przerwa					
11:15	H. Niemann, N.K. Poulsen	A concept for fault tolerant controllers	3	J. Korbicz, K. Patan, M. Witczak, P. Prętki, Ł. Dziekan	Implementacja odpornych dynamicznych modeli neuronowych w systemie DIASTER	16
11:35	A. Chamseddine, C. Join, D. Theilliol	Actuator fault-tolerant control for satellites in rendezvous mission	4	K. Janiszowski	Modelowanie układów dynamicznych pakiecie PExSim – platforma DIASTER	17
11:55	J. Brzózka	Fault tolerant control in MFC/IMC structure	5	P. Tatjewski, M. Ławryńczuk, P. Marusak	Regulacja predykcyjna i optymalizacja punktów pracy w systemie DIASTER	18
12:15	P. Gawkowski, M. Ławryńczuk, P. Marusak, J. Sosnowski, P. Tatjewski	Towards a fault-robust GPC implementation	6	A. Stec, Z. Świder, L. Trybus	Samostrojenie przekaźnikowe w systemie DIASTER	19
12:35	A. Shumsky, A. Zhirabok, E. Bobko	Fault accommodation in dynamic systems: logic-dynamic approach	7	Ł. Dziekan, M. Witczak	Sterowanie tolerujące uszkodzenia dla systemów rozmytych Takagi-Sugeno z ograniczeniami na wejście	20
13:00	Coffee Break - Przerwa					
13:30	N.K. Poulsen, H. Niemann	Active fault isolation and estimation	8	J.M. Kościelny, M. Syfert	Odporna lokalizacja uszkodzeń w systemie DIASTER	21
13:50	M. Mrugalski, J. Korbicz	Parameters identification methods in the robust fault diagnosis	9	P. Wnuk, M. Syfert, J.M. Kościelny	Inteligentny system diagnostyki i wspomaganie sterowania procesów przemysłowych DIASTER	22
14:10	Z. Kowalczuk, M. Domżański	Asynchronous distributed state estimation based on continuous time stochastic model	10	W. Moczulski, P. Tomasiak, D. Wachla, R. Szulim	Odkrywanie wiedzy z baz danych dla potrzeb diagnostyki i sterowania w systemie DIASTER	23
14:30	J. Kozłowski, Z. Kowalczuk	Continuous-time delay system identification insensitive to measurement faults	11	W. Cholewa, P. Chrzanowski, T. Rogala	Diagnostyka z zastosowaniem sieci przekonań w systemie DIASTER	24
14:50				M. Lower	Rozmyty algorytm dopasowujący sterowanie klimatyzacji do konfiguracji sali konferencyjnej	25
15:10	Lunch - Obiad					

D P S 2009 Schedule (7th Sept.)

15:10 Lunch - Obiad						
16:30	R. Izadi-Zamanabadi, L.F.S. Larsen, C. Thybo	An industrial approach to active sensor configuration validation	12	P. Przystałka	Zastosowanie sieci neuronów dynamicznych z blokami typu ARMAX w diagnostyce procesów	26
16:50	D. Uciński, M. Patan	Mobile sensor routing for detection of moving contamination sources — part 1: optimal control formulation	13	L. Gniewek	Modelowanie układu sterowania i diagnostyki za pomocą rozmytej interpretowanej sieci Petriego	27
17:10	M. Patan, D. Uciński	Mobile sensor routing for detection of moving contamination sources — part 2: algorithms and results	14	Z. Łabęda	Modele addytywne w układzie detekcji uszkodzeń w stacji wyparnej	28
17:30	Z. Kowalczyk, K.E. Olinski	Designing optimal and safe control strategies for time-varying dynamical systems	15	K. Bartecki	Analiza właściwości dynamicznych rurociągu dla potrzeb diagnostyki wycieków	29
17:50				R. Kalicka, W. Słomiński, K. Kuziemski	Modelowanie i wizualizacja wyników badania spirometrycznego – propozycja wsparcia procesu diagnostycznego	30
19:00 Banquet - Bankiet						

D P S 2009 Schedule (8th Sept.)

08:00 Breakfast - Śniadanie						
09:15	S. Ding		Integrate design of wireless fault tolerant networked			31
10:00	E.F. Camacho, T. Alamo, D.M. de la Peña		Fault tolerant model predictive control			32
10:45 Coffee Break - Przerwa						
11:15	M. Syfert	Diagnostic-relation determination assist on the ground of extended process graphs	33	K. Kosmowski	Problemy zarządzania bezpieczeństwem obiektu przemysłowego podwyższonego ryzyka	47
11:35	M. Syfert	A modified algorithm of fault isolation in decentralised structures	34	R. Kopka	Ocena niezawodności obiektu na podstawie informacji o uszkodzeniach parametrycznych i katastroficznych	48
11:55	M. Syfert, J.M. Kościelny	The issue of diagnostic reasoning in the case of variability of diagnosed system structures	35	T. Komorowski, I.J. Jóźwiak	Zwiększenie wydajności systemów przetwarzania odpadów komunalnych poprzez zastosowanie technologii wysokociśnieniowych	49
12:15	S. Kiluk	Diagnostic tool for detecting malfunctions in district heating objects based on power - flow models	36	E. Michta, R. Szulim	Technologie informacyjne w systemie monitorowania radiologicznego	50
12:35				A. Yastrebov, G. Słoń	Rozmyte mapy kognitywne w relacyjnym modelowaniu systemów monitorowania	51
13:00 Coffee Break - Przerwa						

D P S 2009 Schedule (8th Sept.)

Coffee Break - Przerwa						
13:00						
13:30	A. Ligęza	A constraint satisfaction framework for diagnostic problems	37	Z. Kowalczuk, J. Wszolek	Sieciowy monitoring i diagnostyka obiektów	52
13:50	K. Patan	Locally recurrent networks for fault approximation and accommodation	38	M. Godlewska	Otwarta architektura dokumentu wspierającego podejmowanie decyzji w organizacjach opartych na wiedzy	53
14:10	M. Kowal, A. Obuchowicz	Medical image segmentation using fuzzy clustering	39	A. Ryszewski	Proces rozwoju dokumentu petycji elektronicznej wykorzystujący algorytm genetyczny	54
14:30	T. Barszcz, A. Bielecki, T. Romaniuk	Application of probabilistic neural networks for fault detection in rotating machinery	40	W. Wajs, H. Wojtowicz, J. Wojtowicz	Klasyfikacja odcisków palców przy użyciu algorytmów inteligencji obliczeniowej w diagnostyce medycznej	55
14:50	P. Przystałka	Locally recurrent neural networks and recurrence quantification analysis in fault detection of dynamical processes	41	W. Jamrozik	Zastosowanie nadrozdzielczości obrazów w diagnostyce procesów	56
15:10	Lunch - Obiad					
16:30	P. Kulczycki, S. Łukasik	Redukcja wymiaru i liczności próby dla potrzeb syntezy statystycznego układu wykrywania uszkodzeń	42	Ł. Gozdek	Rozpoznawanie uszkodzeń podwójnych	57
16:50	J.T. Duda, T. Pelech-Pilichowski	Miary podobieństwa szeregów w detekcji zdarzeń	43	J. Gramacki, A. Gramacki	Analiza wieloczynnikowa wybranych parametrów bloku gazowo-parowego	58
17:10	W. Jędruch, J. Dembski	Równoważność klasyfikatorów binarnych	44	M. Zając, K. Patan	Detekcja uszkodzeń robota mobilnego z zastosowaniem dynamicznych sieci neuronowych	59
17:30	W. Wajs, M. Skuba	Diagnostyczny system ekspertowy dla rozproszonej struktury systemu sterowania	45	W. Kozioł, W. Wajs, K. Sikora	System ułatwiający komunikację z osobami niesłyszącymi	60
17:50	Z. Kowalczuk, T. Białaszewski	Hierarchiczna Pareto- optymalizacja operatorów detekcyjnych	46	W. Wajs, P. Wais, M. Świącicki	Predykcja przebiegu wskaźnika odzwierciedlającego nasilenie niewydolności oddechowej za pomocą sztucznego systemu immunologicznego	61
19:00	Friends Garden - Ogród Piwny					

08:00	Breakfast - Śniadanie			
09:15	J. Maciejowski	Fault-tolerant control - is it possible?	62	
10:00	A. Nowakowski <i>et al.</i>	Advances of IR-thermal diagnostics in medicine	63	
10:45	Coffee Break - Przerwa			
11:15	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Rooms - Sale</div> <div style="background-color: #00FFFF; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">"Hunters Hall" "Sala Myśliwska" (plenaries)</div> <div style="background-color: #FFFF00; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">"Hunters Hall" "Sala Myśliwska" (Polish Sessions)</div> <div style="background-color: #ADD8E6; padding: 5px;">"Knights Hall" "Sala Królewska" (English Sessions) (& Polish Session)</div>	T. Barszcz	Centrum diagnostyczne maszyn – propozycja architektury	64
11:35		P. Bielawski	Diagnozowanie uszczelnień maszyn	65
11:55		M. Gibiec	Zastosowanie metod eksploracji danych w wykrywaniu i analizie usterek kombajnu górniczego	66
12:15		J. Głuch	Interpretacja niepewności pomiarowych systemów DCS przy ciepło-przepływowym diagnozowaniu bloków energetycznych	67
12:35		P. Ostapkowicz	Polepszanie efektywności diagnozowania wycieków z rurociągów z użyciem nowej metody pomiaru sygnałów diagnostycznych	68
13:00	Closing - Zakończenie			
13:15	Lunch - Obiad			