

Συνοπτικό Πρόγραμμα ΣΦΗΜΜΥ 5

Παρασκευή, 6 Απριλίου 2012

	Αμφιθέατρο A2	Αμφιθέατρο A1	Χώρος υποδοχής
8:30 – 9:00	Εγγραφές		Εγγραφές
9:00 – 9:30	Χαιρετισμοί		
9:30 – 10:30	IT1: Professor Νικόλαος Αλεξόπουλος Former Dean of Engineering School of Irvine University (A.2)		
10:30 – 11:30	Session 1.a – Telecommunications and Microwaves	Session 1.b – Energy	
10:30 – 10:50	Σχεδιασμός αμιγώς οπτικών πυλών με χρήση συμβολόμετρου Mach-Zehnder βασισμένου σε οπτικούς ενισχυτές κβαντικών κουκκίδων	Μελέτη προσομοίωσης «Power Hardware In The Loop» και διερεύνηση ανύψωσης της τάσης εξαιτίας της διείσδυσης φωτοβολταϊκών στη Χαμηλή Τάση	
10:50 – 11:10	Clock Phase Ambiguity Resolving In Line- Coding Schemes	Πολιτικές Λειτουργίας Ηλιοθερμικών Σταθμών Τεχνολογίας Παραβολικών Κατόπτρων και Διαστασιολόγησή τους με χρήση Γενετικών Αλγορίθμων	
11:10 – 11:30	Ultra Wide Band Beamforming Networks for Switched Beam Phased Arrays	Βελτιστοποίηση, προσομοίωση και κατασκευή μικρής γεννήτριας για αιολικές εφαρμογές χαμηλού κόστους και μελέτη της AC και DC σύνδεσης	
11:30 – 12:00	Coffee Break		
12:00 – 13:00	IT2 : Stavros Iezekiel Chair of Electrical and Computer Engineering University of Cyprus (A.2)		
13:00 – 14:00	Session 2.a – Energy	Session 2.b – Algorithms	
13:00 – 13:20	Μέτρηση καμπύλης ισχύος μικρών ανεμογεννητριών και βελτιστοποίηση του κόστους παραγωγής ενέργειας για	FLCC: A Library for Fast Computation of Convolution and Local Correlation Coefficients	

	εφαρμογές χαμηλού κόστους		
13:20 – 13:40	Προσομοίωση φ/β πλαισίου κι εφαρμογή των γενετικών αλγορίθμων για βελτιστοποίηση της ισχύος	Parallelizing the Floyd-Warshall Algorithm on Modern Multicore Platforms: Lessons Learned	
13:40 – 14:00	Μεταβατική συμπεριφορά αντίστασης γείωσης ανεμογεννήτριας	Ανίχνευση ισχυρά συσχετισμένων γονιδίων ανάμεσα σε διαφορετικούς οργανισμούς με βάση μεταβολικά δεδομένα	
14:00 – 15:30	Lunch Break – Java Room		
15:30 – 16:30	Session 3.a –Energy	Session 3.b – Applications	
15:30 – 15:50	Σχεδιασμός και κατασκευή συστήματος μεταφοράς ενέργειας από πηγή συνεχούς τάσεως στο μονοφασικό δίκτυο	Auto navigation system for supporting people with physical disabilities	
15:50 – 16:10	Προσομοίωση Πυλώνων Υψηλής Τάσης Στο Λογισμικό ATP-EMTP	Ακουστική μοντελοποίηση αίθουσας διδασκαλίας με τη μέθοδο της ακτινικής ανίχνευσης	
16:10 – 16:30	Μελέτη και κατασκευή συστήματος μεταφοράς ενέργειας από πηγή συνεχούς τάσεως στο τριφασικό δίκτυο	Gesture-based presentation control	
16:30 – 17:00	Coffee Break		
17:00 – 18:00	IT3: Παναγιώτης Τριανταφύλλου Officer of European Patent Office (A.2)		
18:00 – 18:30	Demo Session		
20: 30 – 22:00	Καλλιτεχνική Εκδήλωση Δημοτικό Αμφιθέατρο Μπένη Συναυλία Ελένης και Σουζάνας Βουγιουκλή		

Σάββατο, 7 Απριλίου 2012

	Αμφιθέατρο A2	Αμφιθέατρο A1	Χώρος υποδοχής
9:00 – 9:40	IT4: Robotics Talk (Kouretes RoboCup team from Crete)		Εγγραφές
9:40 – 11:00	Session 4.a – Energy	Session 4.b – Μοντελοποίηση	
9:40 – 10:00	Επιπτώσεις της Εκτεταμένης Διείσδυσης Κατανεμημένης Παραγωγής σε Δίκτυο Διανομής ΜΤ	An Eigenvalue Analysis of Reverberation Chambers	
10:00 – 10:20	Ενεργειακή Αξιολόγηση Κτηρίων - Ένα εργαλείο για εξοικονόμηση ενέργειας στον κτηριακό τομέα	Analysis and design of ferroelectric phase shifters appropriate for printed phased arrays	
10:20 – 10:40	Ανάπτυξη Ευφυών Υπολογιστικών Τεχνικών για τη Βελτιστοποίηση Υβριδικού Συστήματος ΑΠΕ	Biological Circuits: Analysis of a Biological Oscillator	
10:40 – 11:00	Αποτίμηση παθητικών και βοηθητικών ενεργητικών συστημάτων σε υφιστάμενα κτίρια	Αυτοματοποίηση Μετρήσεων Μικροκυματικών Διατάξεων και Ακτινοβολούμενων Πεδίων	
11:00 – 11:30	Coffee Break		
11:30 – 12:30	IT5 : Ομιλία (Energy Related – TBA)		
12:30 – 13:30	Session 5.a - Energy	Session 5.b – Energy	
12:30 – 12:50	Ενοποίηση των Αγορών Ηλεκτρικής Ενέργειας μιας Κοινοπραξίας Ισχύος και ενός Χρηματιστηρίου Ενέργειας	Θερμική Καταπόνηση Μονόκλωνου Αγωγού	
12:50 – 13:10	Σύγκριση Ασύγχρονων Κινητήρων Διπλού Κλωβού με Διαφορετικά Υλικά στις Αυλακώσεις του Δρομέα	Μελέτη, κατασκευή και δοκιμή σε πραγματικές συνθήκες πολυκρυσταλλικού φωτοβολταϊκού πλαισίου και ανιχνευτή ΜΡΡΤ για σύνδεση σε σύστημα συσσωρευτών για εφαρμογές χαμηλού κόστους	
13:10 – 13:30	Επίδραση Ημιμαγνητικών Σφηνών στα Ηλεκτρομαγνητικά Χαρακτηριστικά και στο	Μελέτη και Κατασκευή Εργαστηριακής Διάταξης για τη Μέτρηση Απόδοσης ΦΒ Στοιχείων	

	Αρμονικό Περιεχόμενο Επαγωγικού Κινητήρα	
13:30 – 15:00	Lunch Break	
15:00 – 15:30	IT6 : IEEE (TBA by Nectarios Koziris)	
15:30 – 16:30	Session 6.a - Energy	Session 6.b - Microwaves
15:30 – 15:50	Διείσδυση Μονάδων Κατανεμημένης Παραγωγής Διαφόρων Τεχνολογιών σε Δίκτυο Μέσης Τάσης	Σχεδιασμός Ενσωματωμένου Ακτινοβολητή Κινητού Τηλεφώνου για Ταυτόχρονη Υποστήριξη GSM και Λήψης Ψηφιακού Σήματος Βίντεο με την Εφαρμογή της Θεωρίας των Χαρακτηριστικών Ρυθμών
15:50 – 16:10	Συσταδοποίηση Καταναλωτών Ηλεκτρικής Ενέργειας Βάσει Αντιπροσωπευτικών Καμπυλών	Surface and Leaky Waves on a Grounded Anisotropic Magnetized Plasma Slab
16:10 – 16:30	Παραμετρική Ανάλυση και Σύγκριση Μοντέλων Συστημάτων Κυψελών Καυσίμου	Ηλεκτρομαγνητική Ανάλυση και Σύνθεση Μεταλλικών, Βασιζόμενων σε Ανισότροπα Υλικά για Μικροκυματικές Εφαρμογές
16:30 – 17:00	Coffee Break	
17:00 – 18:00	Ομιλίες ΕΝΕΒΗ (Στέφανος Κασικάς) & Πρίσμα (Σουκουλιάς Πέτρος) (έλεγχος)	
18:00 – 18:40	Session 7.a - Studies	Session 7.b - Software
18:00-18:20	Ανάπτυξη Λογισμικού Πεπερασμένων Στοιχείων για τη Σχεδίαση Επαγωγικών Κινητήρων Ξεκινώντας από τα Ονομαστικά Στοιχεία	ListCreator: Κατάταξη Οντοτήτων στο Διαδίκτυο
18:20-18:40	Μελέτη περιοδικά φορτωμένων κυκλικών κυματοδηγών με τη μέθοδο προσαρμογής ρυθμών	sourceLair Online Collaborative IDE
18:40 – 19:00	Τελετή Λήξης	