

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

### **ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Επίθετο: **ΤΣΙΡΙΓΩΤΗΣ**

Όνομα: **ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

Διεύθυνση εργασίας: ΤΕΙ Καβάλας, Άγιος Λουκάς, 654 04 Καβάλα. Τηλ. & Fax: 2510-462263.

**e-mail: tsirigo@teikav.edu.gr.**

### **ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ**

- Δίπλωμα Ανωτέρας Σχολής Ηλεκτρονικών Θεσσαλονίκης (1981).
- Δίπλωμα (Maitrise) Ηλεκτρονικής – Ηλεκτροτεχνίας - Αυτοματισμού, του Πανεπιστημίου CLERMONT FD II (BLAISE PASCAL), Γαλλία (1984).
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (D.E.A) στις “Συνιστώσες και Συστήματα”, του Πανεπιστημίου CLERMONT FD II (BLAISE PASCAL) Γαλλία (1985).
- Διδακτορικό Δίπλωμα στην “Ηλεκτρονική και Συστήματα”, του Πανεπιστημίου CLERMONT FD II (BLAISE PASCAL) Γαλλία. Θέμα διατριβής: «Έλεγχος Αυτομάτων με την βοήθεια φωνητικών πληροφοριών» (1999).

### **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- Έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Καβάλας από το 1986 έως το 1993.
- Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Καβάλας από το 1993 έως το 2002.
- Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Καβάλας από 2002 έως 2006.
- Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Καβάλας από 2006 έως σήμερα.

### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου, Θεωρία & Εργαστήριο (1986 - σήμερα), ΤΕΙ Καβάλας στα Τμήματα Ηλεκτρολογίας, Μηχανολογίας και Τεχνολογίας Πετρελαίου.
- Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί Θεωρία & Εργαστήριο (2002 - σήμερα), ΤΕΙ Καβάλας στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας.
- Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί Θεωρία & Εργαστήριο (2000 - 2001), ΤΕΙ Καβάλας στο Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής.
- Εφαρμογές με το Λογισμικό Labview (2000 - 2001).
- Τεχνολογία Μετρήσεων Θεωρία & Εργαστήριο (1987 -1994) ΤΕΙ Καβάλας.
- Ηλεκτρικές Μετρήσεις (1987-1989) ΤΕΙ Καβάλας.
- Ηλεκτροτεχνία (1987-1989) ΤΕΙ Καβάλας.
- Νευρωνικά δίκτυα (Διδασκαλίες μικρής διάρκειας) στο Πανεπιστημίου CLERMONT FD II (BLAISE PASCAL, στα μεταπτυχιακά προγράμματα DEA και DESS: Συνιστώσες και Συστήματα.
- Αυτόματα (Διδασκαλίες μικρής διάρκειας) στο Πανεπιστημίου CLERMONT FD II (BLAISE PASCAL), στο βασικό πρόγραμμα των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών.
- Νευρωνικά δίκτυα (Διδασκαλίες μικρής διάρκειας) στο Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Ρήγας στην Λετονία.
- Νευρωνικά δίκτυα (Διδασκαλία μικρής διάρκειας) στο Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Λισσαβόνας στην Πορτογαλία.
- Νευρωνικά δίκτυα (Διδασκαλία μικρής διάρκειας) στο Πολυτεχνείο της Αλκαλά στην Μαδρίτη της Ισπανίας.
- Νευρωνικά δίκτυα (Διδασκαλία μικρής διάρκειας) στο Πανεπιστήμιο του Μάριμπορ της Σλοβενίας.
- Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (Διδασκαλίες μικρής διάρκειας) στο Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Ρήγας στην Λετονία.
- Νευρωνικά δίκτυα (Διδασκαλία μικρής διάρκειας) στο Πανεπιστήμιο της Κρακοβίας στην Πολωνία.
- Νευρωνικά δίκτυα (Διδασκαλία μικρής διάρκειας) στο Πανεπιστήμιο της Κοπεγχάγης στην Δανία.

- Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (Διδασκαλίες μικρής διάρκειας) στο Πανεπιστήμιο Εφαρμοσμένων Επιστημών της Βιέννης στην Αυστρία.

### ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Σημειώσεις για τα μαθήματα στο ΤΕΙ Καβάλας:

- ΣΑΕ I, ΣΑΕ II, Τεχνολογίας Μετρήσεων (Θεωρία και Εργαστήριο) και Ηλεκτροτεχνίας (Θεωρία) του Τμήματος Ηλεκτρολογίας.
- Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί (Θεωρία & Εργαστήριο) του Τμήματος Βιομηχανικής Πληροφορικής.
- ΣΑΕ (Θεωρία και Εργαστήριο) του Τμήματος Τεχνολογίας Πετρελαίου.
- ΣΑΕ (Εργαστήριο) του Τμήματος Μηχανολογίας.

### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Επιστημονικός Υπεύθυνος του Ερευνητικού Προγράμματος της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Καβάλας με θέμα: «Αναγνώριση ομιλητή από μηχανή και ενσωμάτωση των εντολών του στον βρόχο ελέγχου», διάρκειας δυο ετών.
- Συμμετοχή στο έργο αναθεώρησης του προγράμματος σπουδών των Τμημάτων Ηλεκτρολογίας των ΤΕΙ Ηρακλείου και Καβάλας (ΕΠΕΑΕΚ 31.α ΒΚΠΣ).
- Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο «System for automatic location and guidance by infrared intelligent spaces» του Πολυτεχνείου Αλκαλά της Μαδρίτης της Ισπανίας.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο «Μοντελοποίηση και έλεγχος ηλεκτρικών μηχανών διασυνδεδεμένων σε σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας» του ΤΕΙ Καβάλας στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ (Αρχιμήδης II).
- Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο «Καινοτόμος διεργασία αφαλάτωσης νερού και συμπύκνωσης υδατικών διαλυμάτων ή αποβλήτων με υδρίτες αερίων » του ΤΕΙ Καβάλας στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ (Αρχιμήδης II).
- Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο «**EIE-Surveyor**: REFERENCE POINT FOR ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING IN EUROPE» της European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE) χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Nr. 225997-CP-1-2005-1-FR-ERASMUS-TNPP), 2005-08.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο «**ELLEIEC**: Enhancing Lifelong Learning for the Electrical and Information Engineering Community» της European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE) χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Nr. 142814-LLP-1-2008-1-FR-ERASMUS-ENW), 2008-11.

### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Συντονιστής εκ μέρους του ΤΕΙ Καβάλας, στα δίκτυα ανταλλαγών ERASMUS: ICP 4017/06, 1208/06 και 3044/06 (1995-1996).
- Συμμετοχή σε ανταλλαγές σπουδαστών και καθηγητών στα πλαίσια των Ευρωπαϊκών προγραμμάτων SOCRATES & ERASMUS (1996-σήμερα).
- Εισηγητής και επόπτης πτυχιικών εργασιών στα αγγλικά και στα γαλλικά, για ξένους σπουδαστές, στα πλαίσια των Ευρωπαϊκών προγραμμάτων SOCRATES & ERASMUS.
- Εκπρόσωπος του ΤΕΙ Καβάλας στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα LEONARDO με το δίκτυο EIFFEL, τεσσάρων Ευρωπαϊκών (Γαλλικών) Πολυτεχνείων.
- Υπεύθυνος Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων του Τμήματος Ηλεκτρολογίας (2001-σήμερα).

### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Συνεργάτης στο Μεταπτυχιακό (Διδακτορικό) Πρόγραμμα «Electronics: Multi-Sensorial and Robotics Systems» του Τμήματος Ηλεκτρονικής στο Πανεπιστήμιο της Αλκαλά της Μαδρίτης στην Ισπανία από το ακαδημαϊκό έτος 2002-03 μέχρι σήμερα.
- Μέλος της επιτροπής εξέτασης των Ευρωπαϊκών Διδακτορικών Διατριβών (European Reporter):
  - «*Application of reconfigurable architectures to the design of ultrasonic sensorial systems*» του Δρ. Alvaro Hernandez Alonso, του Πολυτεχνείου της Αλκαλά της Μαδρίτης της Ισπανίας (2003).

- «*Calibration of a zoom lens camera with tilt pan movement for robotics*» του Δρ. Alfredo Gardel Vicente, του Πολυτεχνείου της Αλκαλά της Μαδρίτης της Ισπανίας (2004).
- «*Infrared sensorial system for obstacle detection on railways*» του Δρ. Juan Jesus Garcia Dominguez, του Πολυτεχνείου της Αλκαλά της Μαδρίτης της Ισπανίας (2006).

#### **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ**

- Υπεύθυνος Τομέα Μαθημάτων Ηλεκτρονικής και Σ.Α.Ε, μέλος του Συμβουλίου του Τμήματος κατά την διάρκεια 1994-1996 και από το 2000 μέχρι το 2006.
- Υπεύθυνος του Εργαστηρίου των Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου από το 1986 έως σήμερα.
- Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Ηλεκτρολογίας το 2000-2002.
- Προϊστάμενος του Τμήματος Ηλεκτρολογίας από το ακαδημαϊκό έτος 2008-09 έως 2010-11.

#### **ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

- Μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής του Ι.Κ.Υ από το 2002, για τους αποφοίτους ΤΕΙ στις ειδικότητες Ηλεκτρολογίας και Αυτοματισμού.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου «ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ» 1998 του ΤΕΙ Περιαιτιά για τους αποφοίτους ΤΕΙ.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου Computing Anticipatory SYStems (CASYS) 2000.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου Telecommunications and ELECTronics (TELEC) 2002, 2004.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου WISP 2007.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου ΕΑΕΕΙΕ 2010.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου ΕΑΕΕΙΕ 2011.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου 15th International Conference of ELECTRONICS 2011.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου 14th International Conference of ELECTRONICS 2010.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου 13th International Conference of ELECTRONICS 2009.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου New Horizons in Industry, Business and Education 2010, 2011.
- Chairman of session στο Συνέδριο «Telecommunications and ELECTronics» (TELEC) 2000.
- Μέλος του Centre for Hyperincursion and Anticipation in Ordered Systems (CHAOS).
- Μέλος της European Association for Education in Electrical and Information Engineering (ΕΑΕΕΙΕ).
- Μέλος της European Association for International Education (ΕΑΙΕ).
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής στο επιστημονικό περιοδικό "JESTR" του ΤΕΙ Καβάλας.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής στο επιστημονικό περιοδικό «Telecommunications and Electronics» του Riga Technical University.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής στο επιστημονικό περιοδικό «Electronics and Electrical Engineering» του Kaunas University of Technology.
- Κριτής στο Επιστημονικό Περιοδικό SENSOR LETTERS του Πανεπιστημίου Πατρών.
- Κριτής στο Επιστημονικό Περιοδικό «Telecommunications and Electronics» του Riga Technical University.

#### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Αγγλικά, Γαλλικά.

#### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- Αυτόματος Έλεγχος.
- Νευρωνικά δίκτυα.
- Φιλοσοφία των Επιστημών, Επιστημολογία.
- Επικοινωνία ανθρώπου – μηχανής.
- Αναγνώριση φωνής και ομιλητή.
- Ρομποτική.

- Αυτόματα.

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### Δημοσιεύσεις σε περιοδικά

1. **Tsirigotis G, Naranjo M.** *Control of an automaton using uncertain information.* EURISCON '98, June 22-25, Athens, Greece. Lecture Notes in Control and Information Sciences, vol. 243, p.p 171-182. Springer Verlag. ISBN: 1-85233-123-2.
2. **Theriou N, Tsirigotis G.** *The construction of an anticipatory model for the strategic management decision making process at the firm level.* International Journal of Computing Anticipatory Systems, Vol. 9, pp 127-142. Belgium, 2000. ISSN: 1373-5411, ISBN: 2-9600262-2-5.
3. **Tsirigotis G, Naranjo M.** *Speech Recognition Using Neural Network and Psychoacoustic Model of Hearing.* Ultra Scientist of Physical Sciences, International Journal of Physical Sciences, India, 2001. Εργασία αποδεκτή προς δημοσίευση.
4. **José Luis Lázaro, Manuel Mazo, Georgios Tsirigotis.** *Infrared out-door sensor for wheelchair.* International Journal of Image Processing & Communications Vol. 8, p.p 3-12, 2001. ISSN:1425-140X.
5. **Tsirigotis Georgios, Berry Laure, Gatzioni Maria.** *Neural Network based recognition, of CO and NH<sub>3</sub> reducing gases, using a metallic oxide gas sensor array.* Journal of Telecommunications and Electronics, Riga Technical University, Latvia, 2003, Vol. 3 p.p 6-10. ISSN: 1407-8880.
6. **Tsirigotis Georgios, Bandekas Dimitrios, Pogaridis Dimitrios, Lázaro José Luis.** *Comparative control of a nonlinear first order velocity system by a Neural Network NARMA-L2 method.* Journal of Electronics and Electrical Engineering, Kaunas University of Technology. Kaunas, Lithuania, 2004. Vol. 6(55) p.p 5-8. ISSN: 1392-1215.
7. **Tsirigotis Georgios, Bandekas Dimitrios, Pogaridis Dimitrios, Lázaro José Luis,** «*The Anticipatory Aspect in Neural Network Control*», Journal of Electronics and Electrical Engineering, Kaunas University of Technology. Kaunas, Lithuania, 2005. Vol. 2(58), 10-13. ISSN: 1392-1215.
8. **K.E. Wolff, G. Tsirigotis, M. J. Méhois, V. Krasnoholovets, M. Kljajic', J. Chandler, V. Burdyuzha, A. Bonaly, and M. Bounias,** «*Science Responsibility and Scientists Concern for Evolution of Planet Earth: a Manifesto on action for World's peace and harmony*», International Journal of Computing Anticipatory Systems (IJCAS), Liège, Belgium 2006. Vol. 19 p.p 3-18. ISSN 1373-5411 ISBN 2-930396-05-9.
9. **Bandekas Dimitrios, Tsirigotis Georgios, Antoniadis Pantelis, Vordos Nikolaos,** «*A Robust Controlled Design for a Multimachine Power System*», Journal of Electronics and Electrical Engineering, Journal of Electronics and Electrical Engineering, Kaunas University of Technology. Kaunas, Lithuania, 2006. Vol. 1(65), 20-24. ISSN: 1392-1215.
10. **L. Magafas, J. Kalomiros, D. Bandekas and G. Tsirigotis,** «*Optimization of the electrical properties of Al/a-SiC:H Schottky diodes by means of thermal annealing of a-SiC:H thin films*» *Microelectronics Journal*, Vol. 37, Issue 11, 2006.
11. **D. Bandekas, N. Vordos, K. Tarchanidis, L. Magafas, G. Tsirigotis,** «*Optimum Selection based on the Energy Capacity between Different Types of Renewable Sources using a Controller*», Journal of Electronics and Electrical Engineering, Journal of Electronics and Electrical Engineering, Kaunas University of Technology. Kaunas, Lithuania, 2007. Vol. 8(80), 9-12. ISSN: 1392-1215.
12. **Dionysios Lefkaditis, Georgios Tsirigotis,** «*Intelligent optical classification system for electronic components*», Journal of Electronics and Electrical Engineering, Journal of

Electronics and Electrical Engineering, Kaunas University of Technology. Kaunas, Lithuania, 2010 Vol. 2(98), p.p. 10-14. ISSN: 1392-1215.

13. **Dionysios Lefkaditis, Georgios Tsirigotis**, “*Morphological feature selection and neural classification for electronic components*”, JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW, Kavala Institute of Technology. Kavala, Greece, 2009. Vol. 2, 151-156. ISSN: 1791-2377.
14. **Georgios Tsirigotis, George M. Papadourakis, Anastasios Karasavoglou and Erica Hope**, “*Incorporating the philosophical dimension into technology education. A case study from Greece*”, JOURNAL OF INDUSTRY & HIGHER EDUCATION Vol 24, No 2, April 2010, pp 95–100.

#### **Αημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές**

15. **Naranjo M, Tsirigotis G.** *Time Delay Neural Network in a Psychoacoustic Model of Hearing*. World Multiconference on SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS. July 7-11 1997 Caracas Venezuela. Proceedings vol. 3 p.p 366-373. ISBN: 980-07-4150-X.
16. **Naranjo M, Tsirigotis G.** *Speech Intelligibility Measure for vocal control of an automaton*. CASYS '97, Liège, Belgium 1997. American Institute of Physics, 437, p.p 244-257. ISBN: 1-56396-827-4, ISSN: 0094-243X.
17. **Tsirigotis G, Naranjo M.** *Vocal Control of Automaton Using Anticipation*. CASYS '99, August 9-14, Liège, Belgium 1999. American Institute of Physics, 517, p.p 661-676. ISBN: 1-56396-933-5, ISSN: 0094-243X.
18. **Tsirigotis G, Naranjo M, Kouskouridis K.** *Word recognition using Neural Networks and psychoacoustic model of ear*. TELEC '2000, July 12-14 2000, Santiago de Cuba, CD form. ISBN: 84-8138-393-7.
19. **Felipe Espinosa, Raúl Mateos, Elena López, Manuel Mazo, Georgios Tsirigotis.** *Low cost solution of hardware platform for total development environment of robotic control systems*. SERVICEROB'2001, June 25-27, Santorini, Greece 2001.
20. **Tsirigotis Georgios.** *Necessity of introducing philosophical dimension in automatic control engineering studies*. IFAC-EDCOM 2001, Education in Automatic Control, The Challenge of new Technologies. September 16-18, Linz, Austria 2001, p.p 2-6.
21. **Georgios Tsirigotis, Anestis Michael.** *Optical Character Recognition (OCR) of Greek Handwritten characters comparing different Neural Network*. TELEC '2002, July 17-19 2002, Santiago de Cuba, CD form. ISBN: 84-8138-506-9.
22. **Tsirigotis Georgios, Pogaridis Dimitrios.** «*The upgrade of the university in the confrontation of the problems of humanity*», EAEEIE, 18th, Annual Conference, July 2-4 2007, Prague, Czech Republic, CD Form. ISBN: 978-80-01-03745-4.
23. **Tsirigotis Georgios, Pogaridis Dimitrios, Karasavoglou Anastasios, Papadourakis Georgios, Jan Ligus.** «*The attributed importance in the humanitarian dimension of study of technological direction from the factors of technological education*», EAEEIE, 19th, Annual Conference, IEEE, June 29 – July 2 2008, Tallinn, Estonia, p.p 108-111. ISBN:978-1-4244-2008-7. INSPEC Accession Number:10186287.
24. **George Papadourakis, Fernando Maciel Barbosa, Cyril Burkley, Michael Hoffmann, Daniel Pasquet, Georgios Tsirigotis, Ioannis Kiriakides.** «*Clustering Analysis on Questionnaire Data for Program Accreditation*», EAEEIE, 19th, Annual Conference, IEEE, June 29 – July 2 2008, Tallinn, Estonia, p.p 76-81. ISBN: 978-1-4244-2008-7. INSPEC Accession Number: 10186281.

25. **Tsirigotis Georgios, Papadourakis Giorgos, Karasavoglou Anastasios, Tony Ward.** “*Necessity of philosophical dimension in technological studies*”, EAEIE, 20th, Annual Conference, IEEE, June 22 – 24 2009, Valencia, Spain, Under publication.
26. **George Papadourakis, Anastasia Pampouhidou, Andrew Ware, Tsirigotis George.** “*Overview of European Master Programs in Computing and Informatics*”, EAEIE, 20th, Annual Conference, IEEE, June 22–24 2009, Valencia, Spain, Under publication.
27. **Tsirigotis Georgios, Papadourakis Giorgos, Karasavoglou Anastasios.** “*Humanity Dimension In Program Studies Of The Technological Sector Of Higher Education In Greece*”, *Proceedings of the 6th NHIBE 2009 Conference (New Horizons in Industry, Business and Education)*, Santorini, Greece. G.M. Papadourakis and I. Lazaridis (Eds.), ISBN 978-960-88785-8-7 TEI of Crete, August 2009, pp. 43-50.
28. **George M. Papadourakis, Panagiota Hatzi, Jean-Marc Thiriet, Hamed Yahoui, Olivier Bonnaud, Anna Friesel, Dro-Désiré Sidibe, Georgios Tsirigotis.** “*Analysis of Questionnaire for Ph.D. studies in Electrical and Information Engineering in Europe*” *Proceedings of the 7th NHIBE 2011 Conference (New Horizons in Industry, Business and Education)*, Chios, Greece. G.M. Papadourakis and I. Lazaridis (Eds.), ISBN 978-960-88785-8-7 TEI of Crete, 25-26 August, 2011, pp. 572-579.
29. **Anastasios Karasavoglou, Georgios Tsirigotis, Persefoni Polychronidou.** “*Non formal and formal learning and the role of higher education institutions*” EAEIE, 22nd, Annual Conference, IEEE, June 13 – 15 2011, Maribor, Slovenia, CD form.
30. **Georgios Tsirigotis, Anna Friesel.** “*Proposal for accreditation of the subject Control Systems in Engineering at Bachelor Level in the European Qualification Framework (EQF)*” CIMEEM 2011, 4th. International Conference of Mechanical, Electrical, Electronics and Mechatronics Engineering. Querétaro, Qro. Mexico, September 27-29, 2011. Under publication.

#### Δημοσιεύσεις σε συνέδρια με κριτές

31. **Tsirigotis G.** *Un réseau neuromimétique pour la reconnaissance de la parole en vue de la commande vocale d'automates.* Journée “Machines performantes et intelligentes”, Ecole Doctorale Sciences Pour l'Ingénieur de l'Université Blaise Pascal, France 24/10/96, p.p 11-20. ISSN: 0249-7042.
32. **Tsirigotis G, Naranjo M.** *Αναγνώριση προφορικών λέξεων με Νευρωνικά Δίκτυα χρησιμοποιώντας ως χαρακτηριστικό της φωνής την ακουστότητα του ήχου.* 2<sup>ο</sup> Συνέδριο Τεχνολογίας και Αυτοματισμού, 2-3 Οκτωβρίου 1998, TEI Θεσσαλονίκης, p.p 284-290.

#### ΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. **M. Naranjo, D. Tomas.** *Speaker Verification System Realized in a Simple PC*, SCI '98, Orlando, USA, 1998.
2. **R. Tomczak, F. Jurie, C. Rouquet, P. Bonton,** *Automated Measurement of Pollen Rates by Computer Vision*, QCAV '99, 5th International Conference on Quality Control by Artificial Vision, Vol 1, p.p 265-270, Trois Riviers, Canada, 18-21 March 1999.
3. **Miroljub Kljajić.** *Decision Support Systems for Assessment in Enterprises*, PORTORO 29-30 April 2000, Kranj: Modern Organisation, 2000, p.p 11-22. ISBN: 961-232-088-8.
4. **Papler, A., Kljajić, M., Leskovar, R., Nemec, A., and Rejec, V.,** (2002): “*Resitev za podpora razporejanja proizvodnje*”, The 21th Scientific conference on the development of organizational sciences, Portorose, Slovenia, in Vukovic, G. (Ed) “*Zalozba Moderna organizacija*”, Kranj, p.p. 787-792. ISBN: 961-232-133-7.

5. **Papler, A., Leskovar, R., and Kljajić, M.**, (2002): "*Interaktivno večkriterijsko razporejanje proizvodnje*", *Organizacija*, vol. 35, no. 4 (April): p.p 256-261. ISSN: 1318-5454.
6. **Papler, A., Leskovar, R., and Kljajić, M.**, (2002): "*Oblikovanje sistema za interaktivno večkriterijsko razporejanje proizvodnje*, *Organizacija in management*", in Jože Florjančič and Björn Paape (Ed): *Moderna organizacija*, Kranj, p.p, 297-306. ISBN: 961-232-142-6.
7. **Papler, A., Leskovar, R., and Kljajić, M.**, (2002): "*Design of interactive multicriteria production scheduling system*", in Jože Florjančič, Björn Paape (eds.): "*Organisation and management*", Frankfurt am Main: P. Lang, 2003, p.p 321-331. ISBN: 3-631-50407-1.
8. **Dimitrios Maditinou, Prodromos Chatzoglou**, (2004): "*The use of neural networks in forecasting*", *Review of Economic Sciences*, vol. 6, p.p 161-176. ISSN: 1109-2629. Αναφορά στην εργασία A2.
9. **Moleykutty George**, (2007): "*Artificial Intelligence Based Three-Phase Unified Power Quality Conditioner*", *Journal of Computer Science* 3 (7): 465-477, 2007. ISSN 1549-3636, © 2007 Science Publications. Αναφορά στην εργασία A6.
10. **Lazaro, J.L., Bravo, I., Gardel, A., Martin, E., Mateos, R.**, (2008): "*Infrared outdoor sensor for simultaneous high accurate measurements of 3-D points*", *Sensor Letters*, Volume 6, Issue 1, p. 159-167, 2008. Αναφορά στις Εργασίες A6, A7.
11. **Lazaro, J.L., Lavest, J.M., Luna, C.A., Gardel, A.**, (2006): "*Sensor for simultaneous high accurate measurements of three-dimensional points*", *Sensor Letters*, Volume 4, Issue 4, p. 426-432, 2006. Αναφορά στις Εργασίες A6, A7.
12. **Mihai Nadin**, (2010): "*Anticipation and Dynamics: Rosen's anticipation in the perspective of time*", *International Journal of General Systems*, Vol. 39, No. 1, p. 3-33, 2010. Αναφορά στην Εργασία A7.
13. **M. Mohamed, B. Safya, B. J. Zouhair**, (2008): "*Neural networks based control of chaotic Phase-Locked Loop*", *IEEE SSD 2008. 5th International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices*, vol., no., pp.1-5, 20-22 July 2008. Αναφορά στην Εργασία A.6.
14. **L. Magafas, D. Bandekas, A.K. Boglou and A.N. Anagnostopoloulos** (2007): "*Electrical properties of annealed a-SiC: H thin films*", *Journal of Non-Crystalline Solids*, *Journal of Non-Crystalline Solids* Volume 353, Issues 11-12, 1 May 2007, Pages 1065-1069. Αναφορά στην Εργασία A.10.
15. **L. Magafas, and J. Kalomiros** (2007): "*Optimization of Al/a-SiC:H optical sensor device by means of thermal annealing*", *Microelectronics Journal*, Volume 38, Issue 12, December 2007, Pages 1196-1201. Αναφορά στην Εργασία A.10.
16. **L. Magafas** (2008): "*Study of optimization of Al/a-SiC:H Schottky diodes by means of annealing process of a-SiC:H thin films sputtered at three different hydrogen flow rates*", *JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW*, Kavala Institute of Technology. Kavala, Greece, 2008. Vol. 1, 4-8. ISSN: 1791-2377. Αναφορά στην Εργασία A.10.
17. **Malcolm Allan, Colin U. Chisholm** (2009): "*The Formation of the Engineer for the 21st Century – A Global Perspective*", *Australasian Association for Engineering Education International Conference (AAEE 2009)*, 6-9 December 2009, Australia. ISBN 1876346590, p.p 447-452. Αναφορά στην Εργασία B.27.
18. **George M. Papadourakis** (2010): "*New horizons in industry, business and education*", **INDUSTRY & HIGHER EDUCATION** Vol 24, No 2, April 2010, pp 79–86. Αναφορά στην Εργασία B.27.

19. **Roberto Ambrosio, Alfonso Torres, Carlos Zuñiga, Mario Moreno, Jose Mireles Jr** (2010). “*Optimization of the contact resistance in the interface structure of n-type Al/a-SiC:H by thermal annealing for optoelectronics applications*” 2010 - Wiley Online Library. Αναφορά στην Εργασία Α.10.

### **ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ**

**Best Paper Award** στο διεθνές συνέδριο CASYS'97 για την εργασία: *Speech Intelligibility Measure for vocal control of an automaton*. CASYS '97, Liège, Belgium 1997. American Institute of Physics, 437, p.p 244-257. ISBN: 1-56396-827-4, ISSN: 0094-243X.

**Προσκεκλημένος ερευνητής** του Εθνικού Ιδρύματος της Γαλλικής Ακαδημίας Επιστημών Alfred Kastler από 20-9-1999 έως 15-10-1999.

**Τιμητική διάκριση** από τον Εθνικό Οργανισμό Τηλεπικοινωνιών της Λετονίας (**LATTELEKOM**), για την ανάθεση και επίβλεψη βραβευμένης Διπλωματικής Πτυχιακής Εργασίας (στα πλαίσια του Προγράμματος ανταλλαγών Erasmus).