

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Λ. Φ. ΜΑΓΚΑΦΑ

ΣΠΟΥΔΕΣ - ΤΙΤΛΟΙ - ΔΡΑΣΗ
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Καβάλα 2011

I. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ονοματεπώνυμο : Λυκούργος Μαγκαφάς
 Διεύθυνση Εργασίας : Τμήμα Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας, Αγ.Λουκάς
 65404 Καβάλα, Τηλ. 2510462267
 Διεύθυνση Κατοικίας : Θ.Πουλίδου 29, 65201 Καβάλα,

 Υπηκοότητα : Ελληνική
 Ημερομηνία γεννήσεως : 27 Οκτωβρίου 1965
 Τόπος γεννήσεως : Καβάλα
 Οικογενειακή κατάσταση : Έγγαμος με δύο παιδιά
 Ξένες Γλώσσες : Αγγλικά (Πολύ Καλά)
 Απασχόληση : Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Καβάλας , με
 γνωστικό αντικείμενο “Ηλεκτρονικά - Επεξεργασία Σήματος”

II. ΣΠΟΥΔΕΣ

Πανεπιστήμιο	Τίτλος	Χρόνος Απόκτησης	Βαθμός
1. Τμήμα Φυσικής του Α.Π. Θεσ/νίκης	Πτυχίο Φυσικής	8/7/1987	7,95
2. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχ/κών & Μηχ/κών Υπολογιστών του Δ.Π. Θράκης	Διδακτορικό Δίπλωμα	29/9/1992	Άριστα

III. ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

Ημερομηνία	Ίδρυμα	Θέση
1987-1992	Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης	Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής
1989-1992	Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης	Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (Ε.Μ.Υ)
1989-1998	Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης	Επιστημονικός Συνεργάτης σε Ερευνητικά Προγράμματα
1992-1994	Τ.Ε.Ι Καβάλας	Έκτακτος Καθηγητής Εφαρμογών
1994-1996	Τ.Ε.Ι Καβάλας	Έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής
1995-2005	Β/μια Εκπαίδευση	Καθηγητής Πληροφορικής (ΠΕ-19)
1996-2005	Τ.Ε.Ι. Καβάλας	Επιστημονικός Συνεργάτης

1999-2001	Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης	Λέκτορας με Σύμβαση Εργασίας του Π.Δ 407/80
2001-2007	Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης	Επίκουρος Καθηγητής με Σύμβαση Εργασίας του Π.Δ 407/80
2005-2010	Τ.Ε.Ι. Καβάλας	Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολογίας
2010 - Σήμερα	Τ.Ε.Ι. Καβάλας	Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολογίας

Στρατιωτική Θητεία

Ελληνική Πολεμική Αεροπορία από 3-5-1993 έως 3-10-1994.

Σμηνίας με ειδικότητα Συντηρητή Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Υποσταθμών Μέσης Τάσης (ΣΗΕ-ΥΜΤ).

IV. ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1981-1982	Αριστείων Προόδου για την Β' τάξη του Λυκείου από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων
1982-1983	Αριστείων Προόδου για την Γ' τάξη του Λυκείου από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων
1984-1985	Υποτροφία για το Β' έτος σπουδών στο Τμήμα Φυσικής από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών
1985-1986	Υποτροφία για το Γ' έτος σπουδών στο Τμήμα Φυσικής από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών

V. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ

A.1 Αυτοδύναμη Διδασκαλία στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση.

ΤΕΙ Καβάλας

Τμήμα Ηλεκτρολογίας

"Εισαγωγή στην Τηλεπικοινωνιακή Τεχνική",
 "Τεχνολογία Μετρήσεων", ΣΑΕ Ι,
 "Ηλεκτρονικά Ι", "Ηλεκτρονικά ΙΙ",
 "Τεχνολογία Υλικών - Ηλεκτροχημεία",
 "Φωτοτεχνία", "Επεξεργασία Σήματος",
 "Πολιτική Οικονομία",

Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής

"Ηλεκτρικά Κυκλώματα", "Ηλεκτρονικά Κυκλώματα"

ΔΠΘράκης

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και
Μηχανικών Υπολογιστών

"Αυτοματοποιημένες Ηλεκτρονικές
Μετρήσεις", "Τεχνολογία Υπεραγωγών και
Εφαρμογές" , "Πολυμέσα"

Τμήμα Παραγωγής και Διοίκησης

"Εισαγωγή στην Επιστήμη και Τεχνολογία
των Υλικών",

B. Διδασκαλία σε Ι.Ε.Κ.

Διαδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων στο ΙΕΚ Καβάλας:

1. Θεωρία Ηλεκτροτεχνίας
2. Στοιχεία Ηλεκτρονικής
3. Εισαγωγή στην Πληροφορική
4. Δομές Δεδομένων - Οργάνωση Αρχείων
5. Επεξεργασία Εικόνας Animation

Γ. Σεμινάρια

- 1994-1995 Συνεργάτης του ΠΕΚ Καβάλας σε θέματα Φυσικής και Πληροφορικής σε εκπαιδευόμενους Καθηγητές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης .
- 2000-2001 Υπεύθυνος του Προγράμματος Επιμόρφωσης του ΠΕΚ Καβάλας με τίτλο " Η χρήση του Η/Υ για εκπαιδευτικούς σκοπούς" για Καθηγητές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.
- 2002-2008 Μέλος της Επιτροπής Επιμόρφωσης στο Ν.Καβάλας στα πλαίσια του Προγράμματος "Επιμόρφωση των Εκπαιδευτικών στην αξιοποίηση των ΤΠΕ στη Εκπαίδευση".
- 2010-2011 Επιμορφωτής του ΠΕΚ Καβάλας

Δ. Διδασκαλία στη Β΄/μια εκπαίδευση

1995-2005 Το μάθημα της Πληροφορικής και στις τρεις τάξεις του Γυμνασίου.

VI. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Σεπτέμβριος 2005 έως Σήμερα Υπεύθυνος του Τομέα Ηλεκτρονικής και ΣΑΕ του Τμήματος
Ηλεκτρολογίας/Τ.Ε.Ι. Καβάλας

Σεπτέμβριος 2007 έως Σήμερα Αναπληρωτής προϊστάμενος του Τμήματος
Ηλεκτρολογίας/Τ.Ε.Ι. Καβάλας

VII. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. "Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός νέων άμορφων ημιαγωγικών υλικών", ερευνητικό πρόγραμμα που χρηματοδοτήθηκε από κονδύλια του Ειδικού Λογαριασμού του Δ.Π. Θράκης.
2. "Τεχνολογία άμορφων ημιαγωγών και Φ/Β στοιχείων για την εκμετάλλευση της ηλιακής ενέργειας" που χρηματοδοτήθηκε από το ΥΒΕΤ, ΓΓΕΤ, στα πλαίσια του ΠΕΝΕΔ .
3. "STRIDE HELLAS 8" ("Βελτίωση της Υποδομής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη (με την εγκαθίδρυση δεσμών R&D")) που χρηματοδοτήθηκε από την ΕΟΚ μεσου του ΥΒΕΤ, ΓΓΕΤ
4. "Σχεδιασμός, Κατασκευή, Μελέτη και Βελτιστοποίηση Φωτοδίοδου Πυριτίου (Si) με Υψηλή Κβαντική Απόδοση στην Μπλέ Περιοχή του Ορατού Φάσματος. " που χρηματοδοτήθηκε από το ΥΒΕΤ, ΓΓΕΤ, στα πλαίσια του ΠΕΝΕΔ .
5. "Μοντελοποίηση και έλεγχος ηλεκτρικών μηχανών διασυνδεδεμένων σε σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας." ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ, ΕΠΕΑΕΚ.
6. "Ανάπτυξη προηγμένων εύκαμπτων κλωστοϋφαντουργικών και άλλων υλικών με φωτοβολταϊκά στοιχεία" που χρηματοδοτήθηκε από ΥΠΑΝ, ΓΓΕΤ.
7. "Βελτιστοποίηση της ευαισθησίας οπτικού αισθητήρα του τύπου Al/a-SiC:H/c-Si(n) με θερμική ανόπτηση" που χρηματοδοτείται από κονδύλια του Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ Καβάλας με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Λ.Μαγκαφά.
8. "Βελτιστοποίηση συντελεστή ισχύος στον επιχειρησιακό χώρο του Ν.Καβάλας, Σύνταξη και αξιολόγηση επενδυτικού σχεδίου" που χρηματοδοτείται από από κονδύλια του Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ Καβάλας με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ.Π.Αντωνιάδη.
9. "Σύστημα παρακολούθησης αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων που επηρεάζουν τις κλιματεδαφικές αλλαγές των δασικών και γεωργικών εκτάσεων" , Υπουργείο Ανάπτυξης Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (Πράξη "SYNERGASIA"), (Έχει εγκριθεί)

VIII. ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

Διάλεξη στο Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, με θέμα "Μελέτες Λεπτών Υμενίων"

IX. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης.

X. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

Μέλος της Ένωση Ελλήνων Φυσικών (Ε.Ε.Φ) από το 1988 έως σήμερα.

Μέλος το Δ.Σ. του Παραρτήματος της Ε.Ε.Φ. στην Καβάλα από το 2005 – σήμερα.

XI. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A. Διδακτορική Διατριβή.

1. Λ. Μαγκαφάς "Ανάπτυξη, Ιδιότητες και Εφαρμογές Κραμάτων Άμορφων Ημιαγωγών", Ξάνθη 1992.

B. Εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.

1. L. Magafas, A. N. Anagnostopoulos and J. G. Antonopoulos, 1989, "On the Conductivity of Amorphous CdS Films", *Physica Status Solidi (a)* 111, K 175.
2. L. Magafas, N. Georgoulas, D. Girginoudi and A. Thanailakis, 1991, "The Dependence of Electrical and Optical Properties of RF Sputtered Amorphous Silicon-Carbon Thin Films on Substrate Temperature and Hydrogen Flow Rate", *Physica Status Solidi (a)*, 126, p.143 .
3. L. Magafas, N. Georgoulas, D. Girginoudi and A. Thanailakis, 1992, "Structural and Optical Properties of a-SiC:H Thin Films", *Journal of Non-Crystalline Solids*, 139, p.146 .
4. L. Magafas, N. Georgoulas and A. Thanailakis, 1992 , "Electrical Properties of a-SiC/c-Si(p) Heterojunctions", *Semiconductor Science and Technology*, 7, p.1363 .
5. N. Georgoulas, L. Magafas and A. Thanailakis, 1993 , "A Study of a-SiC/c-Si(n) Isotype Heterojunctions", *Active and Passive Electronic Components*, 16, p.55.
6. J.A. Kalomiros, A. Papadopoulos, S. Logothedidis, L. Magafas, N. Georgoulas and A. Thanailakis, 1994, "Optical Properties of a-SiC:H Grown by RF Sputtering", *Physical Review B*, 49 , p.8191 .
7. L. Magafas, N. Georgoulas and A. Thanailakis, 1997, "The Influence of Metal Work Function on Electrical Properties of Metal/a-SiC:H Schottky Diodes", *Microelectronics Journal* 28 (2), p.107 .

8. L. Magafas, N. Georgoulas and A. Thanailakis, 1998, "The a-SiC/c-Si(n) Isotype Heterojunction as a High Sensitivity Temperature Sensor", *Active and Passive Electronic Components* 20, p.225.
9. L. Magafas 1998, "The Effect of Thermal Annealing Temperature on the Optical Properties of a-SiC:H Thin Films", *Journal of Non-Crystalline Solids* 238, p.158.
10. L. Magafas, N. Georgoulas and A. Thanailakis, 2002, "Optical response of Al/a-SiC/c-Si(p) heterojunction structure", *Microelectronics Journal* 33, p.761.
11. L. Magafas, 2003, "Optical Response Study of the Al/a-SiC:H Schottky Diode for Different Substrate Temperatures of the RF Sputtered a-SiC:H Thin Film", *Active and Passive Electronic Components* 26(2), p.63.
12. C. Koliopanos, I. M. Kyprianidis, I. N. Stouboulos, A. N. Anagnostopoulos and L. Magafas, 2003, "Chaotic Behaviour of a Fourth - Order Autonomous Electric Circuit", *Chaos Solitons & Fractals*, 16, p.173.
13. L. Magafas, J. Kalomiros, D. Bandekas, G. Tsigotis, 2006, "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*, 37,p.1352.
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*, 353, p.1065.
15. L. Magafas, C. Mertzaniadis, D. Bandekas, N. Athanasiades, 2007, "Thermal annealing effects on the optical and electrical properties of a-SiC:H thin films sputtered at different hydrogen flow rates", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 9, p.2030.
16. P. Papadopoulou, N. Georgoulas, L. Magafas, 2007, "A study of the optical response speed of silicon Bulk Barrier photodiodes based on simulation results", *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid-Communications*, 1 (8), p.379.

17. C. Mertzaniadis and L. Magafas, 2007, "Far - field radiation characteristics in a dielectric environment", *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications*, 1 (9). 457.
18. L. Magafas, J. Kalomiros, 2007, "Optimization of Al/a-SiC:H optical sensor device by means of thermal annealing.", *Microelectronics Journal*, 38, p.1196.
19. C. Mertzaniadis and L. Magafas, 2007, "Reflection effects in stratified dielectric structures", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 9 (12), p.3946.
20. D. Bandekas, N. Vordos, K. Tarchanidis, L. Magafas, G. Tsirigotis, 2007, "Optimum Selection based on the Energy Capacity between Different Types of Renewable Sources using a Controller", *Electronics and Electrical Engineering*, 8 (80), p.9.
21. 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*, 1 , p.4.
22. M. P. Hantias, L. Magafas, J. Kalomiros, 2008, "Non-Linear Analysis in RL-LED Optoelectronic Circuit", *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid-Communications*, 2 (2), p.126.
23. J. A. Kalomiros, S.G. Stavriniadis, A.N. Miliou, I.P. Antoniadis, L. Magafas, and A.N. Anagnostopoulos, 2009, "The nonlinear current behaviour of a driven R-L-Varactor in the low frequency range", *Nonlinear Analysis: Real World Applications*, 10(2), pp. 691-701.
24. L. Magafas, N. Batzolis, C. Mertzaniadis, 2008, "Frequency and Time Domain reflection response of stratified dielectric structures", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials* 10 (6), p.1396.
25. L. Magafas, 2008, "Study of optical sensors of the form Al/a-SiC:H/c-Si(n) with high sensitivity", *Journal of Engineering Science and Technology Review* 1, p.41.

26. N. Batzolis, V. Kratidis, L. Magafas, C. Mertzaniadis, 2008 “ Electromagnetic Directivity Effects of Dielectric Materials”, European Journal of Scientific Research, 23 (4).
27. S. G. Stavriniades, A. N. Miliou, A. N. Anagnostopoulos, V. Konstantakos, Th. Laopoulos and L. Magafas, 2009, “Desynchronization Crisis Induced Intermittency in a Master - Slave PLL Configuration”. Chaos Solitons & Fractals, 42(1), pp. 33-39.
28. M. P. Haniias, L. Magafas, 2009, “Time Series Cross Prediction in a single Transistor Chaotic Circuit Neural Networks”, Journal of Engineering Science and Technology Review, 2 (1) , p.8
29. S. G. Stavriniades, A. N. Anagnostopoulos, A. N. Miliou, A. Valaristos, L. Magafas, k. Kosmatopoulos and S. Papaioannou, 2009, “Digital Chaotic Synchronized Communication System” , Journal of Engineering Science and Technology Review, 2 (1) , p.82.
30. M. P. Haniias and L. Magafas, 2009, “Application of Physics Model in prediction of the Hellas Euro election results”, Journal of Engineering Science and Technology Review, 2 (1) , p.104.
31. M. P. Haniias and L. Magafas, 2009, “Application of Physics Model in prediction of the Hellas National election results ”, Journal of Engineering Science and Technology Review, 2 (1) , p.112.
32. M. Haniias , T. Stathakis, P. Antoniadis, L. Magafas and D. Bandekas, “A study of the Regional Growth Domestic Product of East Macedonia Thrace by using a Neural Network Model.”, Submitted for publication in International Journal of Productivity Management and Assessment Technologies (IJPMAT).

Γ. Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές.

1. Α. Μαγκαφάς, Ν. Γεωργουλός, Δ. Γκιργκινούδη και Α. Θαναηλάκης,, Νοέμβριος 1988, "Μελέτη Ηλεκτρικών και Οπτικών Ιδιοτήτων a-SiC:H για Φωτοβολταϊκές Μετατροπές", Πρακτικά 3^ο Εθνικού Συνεδρίου, "ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ", Θεσσαλονίκη, Τόμος Α , σελ. ΗΕΦ 11.

2. Λ. Μαγκαφάς, Ν. Γεωργουλός, Δ. Γκιργκινούδη και Α. Θαναηλάκης, Σεπτέμβριος 1988, "Λεπτά Υμένια a-SiC:H που Αναπτύχθηκαν με τη Μέθοδο RF Sputtering", Πρακτικά IV Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως, Αθήνα, σελ. 269.
3. Λ. Μαγκαφάς, Ν. Γεωργουλός, Δ. Γκιργκινούδη και Α. Θαναηλάκης, Σεπτέμβριος 1989, "Επίδραση των Συνθηκών Ανάπτυξης πάνω στις Ιδιότητες Λεπτών Υμενίων a-SiC:H", Πρακτικά V Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως, Ξάνθη, σελ. 167.
4. L. Magafas, D. Girginoudi, N. Georgoulas and A. Thanailakis, April 1990, "The Influence of Deposition Conditions on the Properties a-SiC:H Thin Films", MRS Symp.Proc., vol 192, p.589, San Francisco, California, USA.
5. Λ. Μαγκαφάς, Ν. Γεωργουλός και Α. Θαναηλάκης, Σεπτέμβριος 1991, "Μελέτη Ηλεκτρικών Ιδιοτήτων των Ετεροεπαφών του Τύπου a-SiC/c-Si(p)", Πρακτικά VII Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως, Θεσ/νίκη, σελ. 316.
6. Λ. Μαγκαφάς, Ν. Γεωργουλός και Α. Θαναηλάκης, Οκτώβριος 1992, "Ετεροεπαφές τύπου a-SiC/c-Si ως Φωτοβολταϊκά Στοιχεία", Πρακτικά 4^ο Εθνικού Συνεδρίου, "ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ", Ξάνθη, Τόμος Β, σελ. ΗΕΦ 62.
7. Ι. Καλόμοιρος, Ε. Παλούρα, Α. Γκινούδη, Σ. Κέννου, Σ. Λαδάς, Α. Αναγνωστόπουλος, Ι. Σπυριδέλης, Δ. Γκιργκινούδη, Λ. Μαγκαφάς, Ν. Γεωργουλός, Α. Θαναηλάκης, Σεπτέμβριος 1994, "Ex-situ υδρογόνωση λεπτών υμένων άμορφου ανθρακοπυριτίου αναπτυγμένων με rf sputtering", Πρακτικά X Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως, Δελφοί, σελ. 211, Σεπτέμβριος 1994.
8. Δ. Γκιργκινούδη, Λ. Κυληνητρέας, Λ. Μαγκαφάς, Σ. Γκιργκινούδη, Λ. Γεωργόπουλος, Ε. Δημητριάδης, Α. Θαναηλάκης και Ν. Γεωργουλός, Αθήνα, Μάρτιος 1995, "Επιφανειακές Τεχνολογικές Διεργασίες CVD και PVD και Εφαρμογές τους στην Ελλάδα". Παρουσιάστηκε και σε ημερίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος με Θέμα: "Ειδικές Επιφανειακές Κατεργασίες - Τεχνολογία και Εφαρμογή στην Ελλάδα".
9. Λ. Γεωργόπουλος, Ν. Γεωργουλός, Λ. Μαγκαφάς και Α. Θαναηλάκης, "Μελέτη Ηλεκτρικών Ιδιοτήτων των Διόδων Bulk Burrier (BB)", Πρακτικά XI Πανελληνίου

Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς.Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη, σελ. 15, Σεπτέμβριος 1995.

10. Α. Μαγκαφάς, Ν. Γεωργουλός και Α. Θαναηλάκης, "Ισότυπη Ετεροεπαφή του τύπου a-SiC/c-Si(n) ως Αισθητής Θερμοκρασιών Υψηλής Ευαισθησίας", Πρακτικά του XII Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Κρήτη, Σεπτέμβριος 1996.
11. Α. Μαγκαφάς, Γ. Χεριστανίδης, "Διδακτικές Μέθοδοι Προσέγγισης στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση με τη Χρήση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και Επικοινωνίας (ΤΠΕ)" , Πρακτικά 1^{ου} Συνεδρίου Σχολικών Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, Ισθός Κορίνθου, Σεπτέμβριος 2005.
12. Α. Μαγκαφάς Ι. Καλόμοιρος και Δ. Μπαντέκας "Βελτίωση ηλεκτρικών ιδιοτήτων διόδων Schottky του τύπου Al/a-SiC:H με θερμική ανόπτηση των λεπτών υμενίων a-SiC:H". Περιλαμβάνεται στα πρακτικά του 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής στη Λάρισα 30,31/3 και 1,2/4/2006.
13. N. Athanasiadis, D. V. Bandekas, L. Magafas and E. Athanasiadis, "Modeling and Application of Facts Devices at the Interconnected South East European Region", Sixth IASTED International Conference, European Power and Energy Systems, Rhodes, Greece, June 26-28, p.57, 2006.
14. L. Magafas, "Study of optical sensors of the form Al/a-SiC:H/c-Si(n) with high sensitivity", Proc. of Panhellenic Conference of Physics, Kavala March 2008.
15. M.P.Hanias, L.Magafas, "DemoscopoPhysics a new Interdisciplinary Research Field", Proc. of 3rd International Interdisciplinary Chaos Symposium on Chaos and Complex Systems, May 21-24, 2010, Konstantinoupoli, Turkey. (In Press).

XII. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

1. Α. Μαγκαφάς, Ι. Καραφυλλίδης "Ασκήσεις Μικροηλεκτρονικής Ι", Ξάνθη, 1993.
2. Α. Μαγκαφάς, Σ.Τουμπεκτσής "Συστήματα Μετρήσεων", Καβάλα, 2009 .
Διδακτικές σημειώσεις του μαθήματος "Συστήματα Μετρήσεων" (θεωρία) για τους σπουδαστές του Δ' εξαμήνου του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
3. Α. Μαγκαφάς "Εισαγωγή στην Επιστήμη και Τεχνολογία των Υλικών", Ξάνθη, Νοέμβριος 2001. Εργαστηριακές Ασκήσεις του μαθήματος "Εισαγωγή στην Επιστήμη

και Τεχνολογία των Υλικών" για τους φοιτητές του 3^{ου} εξαμήνου του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δ.Π. Θράκης.

4. Λ. Μαγκαφάς, “**Σημειώσεις Λογιστικού Φύλλου του Προγράμματος Works**”, Καβάλα, Απρίλιος 1999. Διδακτικές σημειώσεις του μαθήματος "Πληροφορική" που διδάσκεται στη Β' Γυμνασίου.
5. Λ. Μαγκαφάς “**Ηλεκτρονικά Ι**”, Καβάλα, 2007. Διδακτικές σημειώσεις του μαθήματος "Ηλεκτρονικά Ι" (θεωρία) για τους σπουδαστές του Β' εξαμήνου του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
6. Λ. Μαγκαφάς “**Επεξεργασία Σήματος – Εφαρμογές**”, Καβάλα, 2008. Διδακτικές σημειώσεις του μαθήματος "Επεξεργασία Σήματος" (θεωρία) για τους σπουδαστές του Δ' εξαμήνου του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.

XIII. ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

J.P. Bentley, “Principles of Measurement Systems” , Pearson Prentice Hall, 2004. Επιμέλεια στα Ελληνικά Ν.Κολιόπουλος, Δ.Μπαντέκας Λ.Μαγκαφάς.

XIV. ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

Journal of Engineering Science and Technology Review (Editorial Board)

International Journal of Productivity Management and Assessment Technologies (IJPMAT)

Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications (Advisory Editorial Board)

Guest Editor of Special Issue of 12th Conference of Hellenic Physical Society

XV. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Journal of Engineering Science and Technology Review

Physical Review B

Thin Solid Films

Materials Science and Engineering

Journal of Optoelectronics and Advanced Materials

XVI. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου Οικονομικής Φυσικής (International Conference on EconoPhysics), Καβάλα 2,3 Ιουνίου 2011.

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής σε Θέματα Μικροηλεκτρονικής – Οπτοηλεκτρονικής του 12^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής., Καβάλα Μάρτιος 2008.

XVII. ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου Οικονομικής Φυσικής (International Conference on EconoPhysics), Καβάλα 2,3 Ιουνίου 2011.

Μέλος της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής του 12^ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Φυσικής, Καβάλα Μάρτιος 2008.

XVIII. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι αναφορές στο ερευνητικό μου έργο φθάνουν τις 80, όπως προκύπτει από τις επίσημες βάσεις δεδομένων.

1. E. Dufresne, D. Brodie, Canadian Journal of Phys., 69, p.124, 1991
Referred to J.Paper B.1
2. E. Dimitriadis, N. Georgoulas, A. Thanailakis,
Electronics Letters , 28, p.1622, 1992,
Referred to J.Paper 4
3. U. Giorgianni, V. Grasso, N. Nardi, F. Neri, S. Trusso, Nuovo Cimento Della Societa Italiana DiFisica D-Condensed Matter Atomic Molecular and Chemical Physics Fluids Plasma Biophysics, 15, p.917, June 1993.
Referred to J.Paper 3
4. M. Abboudi, A. Mosset, Journal of Solid State Chemistry, 15, p.917, 1993.
Referred to J.Paper 1
5. L. Maya, Journal of Vacuum Science and Technology, 12, p.754, 1994.
Referred to J.Paper 3
6. V. Drinek, J. Pola,
Ceramics Silikaty , 38, p.37, 1994.
Referred to J.Paper 2
7. M.A. Grado Gaffaro, M.Grado Gaffaro,
Active and Passive Electronic Components, 11, p.109, 1994.
Referred to J.Paper 3.
8. S. Kennou, S. Ladas, E. Paloura, J. Kalomiros,
Applied Surface Science, 90, p.283, 1995.
Referred to J.Paper 2 .

9. J. Kalomiros, E. Paloura, A. Ginoudi, S. Kennou, S. Ladas, L. Lioutas, N. Vouroutsis, G. Voutsas, D. Girginoudi, N. Georgoulas, A. Thanailakis.
Solid State Communications 96, p.735, 1995,
Referred to J.Paper 6
10. S. Kennou S. Ladas, E. Paloura, J. Kalomirois, A. Ginoudi, E. Paloura, R. Johnson..
Applied Surface Science, 90, p.283, 1995.
Referred to J.Paper 6.
11. E. Dimitriadis, D. Girginoudi, A. Thanailakis, N. Georgoulas.
Semiconductor Science and Technology, 10, p.523, 1995,
Referred to J.Paper 4
12. C. Janowitz, J. Kalomirois, A. Ginoudi, E. Paloura, R. Johnson.
Solid State Communications, 99, p.29, 1996.
Referred to J.Paper 6
13. H. Yan, R. Kwok, S. Wong
Diamond and Related Materials 5, p.556, 1996.
Referred to J.Paper 4 .
14. A. Lane, A. Mazzasalma, S. Rizzo, G. Mondio
Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B, 116 (1-4), p.338,
1996.
Referred to J.Paper 6 .
15. R. Rizk, A. Achiq, R. Madelon, F. Gourbilleau, F. Cruege,
Diffusion and Defect Data Pt.B: Solid State Phenomena, 51-52, p.243, 1996.
Referred to J.Paper 6.
16. J. Kalomiros, E. Paloura, C. Janowitz, B. Theys, A. Anagnostopoulos,
Diamond and Related Materials 6 (10), p.1547, 1997.
Referred to J.Paper 6.
17. T. Brown, C. Bittencourt, M. Sebastian, F. Evangelisti ,
Physical Review B, 55, p.9904, 1997.

Referred to J.Paper 4 .

18. L. Marsal, J. Pallares, X. Correig, M. Dominguez, D. Bardes, J. Caldera, R. Alcubilla,
Diamond and Related Materials, 6, p.1555, 1997.
Referred to J.Paper 4
19. M. van Cleef, F. Rubinelli, R. Rizzoli, R. Pinghini, R. Schropp, W. F. Van der Weg,
Japanese Journal of Applied Physics (Part 1), 37, p.3926, 1998.
Referred to J.Paper 4
20. S. Truso, C. Vasi, F. Barreca, F. Neri,
Journal of Vacuum Science & Technology, 16, p.3020, 1998.
Referred to J.Paper 3
21. L. Marsal, J. Pallares, X. Correig A. Orpella, D. Bardes, R. Alcubilla,
Semicond. Science and Technology, 13, p.1148, 1998.
Referred to J.Paper 4
22. M. van Cleef, R. Schropp, F. Rubinelli
Applied Physics Lett., 73, p.2609, 1998.
Referred to J.Paper 4
23. E. Dimitriadis, N. Georgoulas, A. Thanailakis,
Microelectronics Journal, 29, p.5, 1998,
Referred to J.Paper 4
24. L. Marsal, J. Pallares, X. Correig, A. Orpella, D. Bardes,R. Alcubilla,
Journal of Applied Physics 85, p. 1216, 1999
Referred to J.Paper 4
25. T. Barancira, R. Moons, G. Koops, W. Deweerdt, H. Pattyn, N. Tzenov Brown,
Journal of Non-Crystalline Solids, 244, p. 189 , 1999.
Referred to J.Paper 6.
26. D. Fan, "The Study of Photoluminescence and electron transfer of C₆₀ coupling with
Porous Silicon" ,X. Wu (Supervisor) Nanjing University, June 1999.

Referred to J.Paper 2.

27. R. Murri, N. Pinto, G. Ambrosone, U. Coscia,
Physical Review B, 62, p1801, 2000.

Referred to J.Paper 9.

28. Y.U. Jeong, A. Manthiram,
Inorganic Chemistry, 40, p.73, 2001.

Referred to J.Paper 1.

29. A.N. Nazarov, Y.N. Vovk, V.S. Lysenko, V.I. Turchanikov, V.A. Scryshevskii, S.
Ashok,
Journal of Applied Physics, 89, p.4422, 2001.

Referred to J.Paper 4.

30. Kim, Hygeon-Cheol
Journal of The Korea Vacuum Society, 10 (1), p.104 2001

Referred to J.Paper 7.

31. Kim, Hygeon-Cheol
Journal of The Korea Vacuum Society, 10 (1), p.104 2001

Referred to J.Paper 10.

32. S. Kerdiles, A. Berthelot, R. Rizk, L. Pichon
Applied Physics Letters, 80, 3772, 2002.

Referred to J.Paper 4.

33. M.G. Park, W.S. Choi, J. - H. Boo, Y.T. Kim, D.H. Yoon and B. Hong, Journal de
Physique, 12, Pr 4- 155, 2002

Referred to J.Paper 9.

34. R. Murri, N.Pinto, G.Ambrosone, U. Coscia, P. Musto
J.of Non- Crystalline Solids 299, p.902, 2002.

Referred to J.Paper 9.

35. R.Murri, N.Pinto, S.Giuliodori,
Journal of Materials Science-Materials in Electronics 14 (5-7), p.341, 2003.

Referred to J.Paper 9.

36. Mme Héloïse Colder,
Doctorat de l'Université de Caen, 2002
Referred to J.Paper 6
37. X.Yang, M.Guillorn, D.Austin, A.Melechko, H.Cui, H.Meyer, V.Merkulov,
M.Simpson,
Nano Letters 3(12), p.1751, 2003.
Referred to J.Paper 5
38. Brassard, M. El Khakani
J.Applied Phys.93 (7) ,p.4066, 2003
Referred to J.Paper 9.
39. N.O.Plank, L. Jiang, A.M. Gundlach, R. Cheung,
Journal of Electronic Materials, 32, N.9, p.964, 2003
Referred to J.Paper 4.
40. F. Marsal, I. Martin, J. Pallares, A. Orpella, R. Alcubilla,
Journal of Applied Physics 94 (4), p.2622, 2003.
Referred to J.Paper 4.
41. X. Peng, J. Meng, J. Chen, L. Song, X. Hu,
Journal of Chinese Ceramic Society 31 (7), p.654, 2003.
Referred to J.Paper 6.
42. V. Ivashchenko, P. Turchi, V. Shevchenko, L. Ivashchenko, G. Rusakov,
Journal of Physics Condensed Matter 15 (24), p.4119, 2003.
Referred to J.Paper 9.
43. X. Peng, J. Meng, J. Chen, L. Song, X. Hu,
Journal of Chinese Ceramic Society 31 (7), p.654, 2003.
Referred to J.Paper 9.

44. Xiaojing Yang, Michael A. Guillorn, Derek Austin, Anatoli V. Melechko, Hongtao Cui,^{||} Harry M. Meyer III,[⊥] Vladimir I. Merkulov, J. B. O. Caughman, Douglas H. Lowndes,^{||} and Michael L. Simpson,
Nano Letters, American Physical Society, 3 (12), p.1751, 2003.
Referred to J.Paper 5.
45. J. Xu, B. Han, P. Li, D. Zhong, H. Wu.
Chinese Journal of Sensors and Actuators 17 (1), p.31, 2004.
Referred to J.Paper 7.
46. O.K. Porada, V.I. Ivashchenko, L.A. Ivashchenko, G.V. Rusakov, S.N. Dub, and A.I. Stegnij,
Surface & Coatings Technology, 180-181, p.122, 2004.
Referred to J.Paper 9.
47. M. Okuya, K. Shiozaki, N. Horikawa, T. Kosugi, G. Kumara, J. Madarasz, S. Kaneko, G. Pokol,
Solid State Ionics 172, p.527, 2004.
Referred to J.Paper 10.
48. P. Rosales Quintero, A. Torres Jacome, R. Murphy Arteaga, M. Landa Vazquez,
Semiconductor Science and Technology, 19 (3), p.366, 2004.
Referred to J.Paper 4.
49. S. Stavrinides, K. Kyritsi, N. Deliolanis, A. Anagnostopoulos, A. Tamasevicius, A. Cenys,
Chaos Solitons and Fractals 20 (4), p.845, 2004.
Referred to J.Paper 12.
50. S. Stavrinides, K. Kyritsi, N. Deliolanis, A. Anagnostopoulos, A. Tamasevicius, A. Cenys,
Chaos Solitons and Fractals 20 (4), p.849, 2004.
Referred to J.Paper 12.
51. J.H. Zhao, K. Sheng, R. Lebron Velilla,
International Journal of High Speed Electronics and Systems 15 (4), p.821, 2005.
Referred to J.Paper 7.

52. P. Simon, H. Lichte, D. Monter, W. Reschetilowski, A. Valera, W. Carolo-Cerbera, *Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie* 631 (6-7), p.983, 2005.
Referred to J.Paper 6
53. D.Porada, G.Rusakov, L.Ivaschhenko, V. Ivashchenko, V.Popov, S.Dud, *Powder Metallurgy and Metal Ceramics* 44 (7-8), p.365, 2005.
Referred to J.Paper 9
54. A. V. Vasin, A. V. Rusavsky, V. S. Lysenko, A. N. Nazarov, V. I. Kushnirenko, S. P. Starik and V. G. Stepanov, *Semiconductors* 39 (5), p.572, 2005.
Referred to J.Paper 9.
55. P. Rosales Quintero, A. Torres Jacome, R. Murphy Arteaga, F. De La Hidalga Wade, L. Marsal, R. Cabr, J. Pallares, *Journal of Applied Physics* 97 (8), p.1. 2005.
Referred to J.Paper 4.
56. M. Vesaghi, K. Asadi, *Solar Energy Materials and Solar Cells* 85 (4), p.467, 2005.
Referred to J.Paper 4.
57. H. Colder, R. Rizk, L. Pichon and O. Bonnaud, *Solid State Electronics* 50 (2), p.209, 2006.
Referred to J.Paper 4.
58. A. Vasin, S. Kolesnik, A. Konchits, V. Kushnirenko, V. Lysenko, A. Nazarov, A. Rusavsky, S. Ashok, *Journal of Applied Physics* 99 (11), 2006.
Referred to J.Paper 9.
59. K. Kosmidis, A. Kalampokis and P. Argyrakis, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications* 370 (2), p.808, 2006.
Referred to J.Paper 12.
60. D.Sarinn ,

These: Institute National des Sciences Appliquees de Lyon, 2006,
Referred to J.Paper 7.

61. I. Stouboulos, I. Kyprianidis, M. Papadopoulou,
WSEAS Transactions on Circuits and Systems 5 (11), 1662, 2006.
Referred to J.Paper 12.
62. I. Stouboulos, A.Miliou, Valaristos, A. Kyprianidis, I. Anagnostopoulos,
Chaos Solitons and Fractals 33, (4), p.1256, 2007.
Referred to J.Paper 12.
63. R. Kilic, O. Saracoglu,
Chaos Solitons and Fractals 32 (3), p.1168, 2007.
Referred to J.Paper 12.
64. Z. Ge, C. Yi ,
Chaos Solitons and Fractals 32 (1), p.42, 2007.
Referred to J.Paper 12.
65. Y. Katharria, S. Kumar, R. Prakash, R. Choudhary, F. Singh, D. Phase, D. Kanjilal
Journal of Non-Crystalline Solids 353 (52) , p.4660, 2007.
Referred to J.Paper 14.
66. F.Xia, J.Zhou, J.Brugger,
Chemistry of Materials 20 (8), p.2809, 2008.
Referred to J.Paper B.1.
67. M.Ausloos,
Physica A, Staistical Machanics and its applications 387 (25), p.6411, 2008.
Referred to J.Paper 12.
68. M..Papadopoulou, I.Kyprianidis, I.Stouboulos,
WSEAS Transaction on Circuits andSystems 7(1), p.13, 2008.
Referred to J.Paper 12.
69. S.Stavrinidis, N.Deliolanis, Tl.Laopoulos, I.Kyprianidis, A.Miliou,
A.Anagnostopoulos,

Chaos Solitons and Fractals 36 (5), p.1191, 2008.

Referred to J.Paper 12.

70. S.Stavrinidis, A.Miliou , Tl.Laopoulos, A.Anagnostopoulos,
Journal of Bifurcation and Chaos 18 (5), p.1561, 2008.

Referred to J.Paper 12.

71. C.Zhang,

Microelectronics Journal 39 (8), p.1080, 2008.

Referred to J.Paper 10.

72. P.Rosales Quintero, A.Torres Jacome, F.D.De la Hidalya Wade, C.Zuniga Islos,
W.Calleja-Arriaga and C.Reyes Befanzo,
Superficies Vacio, 21 (2), p.1, 2008.

Referred to J.Paper 7.

73. Znang Cai-Zhen, Liu Su, Cwen Yong-gang, Wu zong, Liu Chan-juan,
Journal of Lanzhou Jia, 27 (4), 2008.

Referred to J.Paper 7.

74. Znang Cai-Zhen, Liu Su, Cwen Yong-gang, Wu zong, Liu Chan-juan,
Journal of Lanzhou Jia, 27 (4), 2008.

Referred to J.Paper 12.

75. T .Hayat, Q.Hussain, T.Javed,

Nonlinear Analysis : Real World Applications 10 (2). P.966, 2009.

Referred to J.Paper 23.

76. R.A. Andrievski,

Review of Advanced Materials, 22, p.1, 2009.

Referred to J.Paper 14.

77. Joonhee Lee, Sungmo Ahn, Sihan Kim, Dong-Uk Kim, Heonsu Jeon, Seung-Jae Lee,
Jong Hyeob Baek

Applied Physics Letters 94 (10), p.101105, 2009.

Referred to J.Paper 17.

78. H.Sajadi, D.D.Ganji, Y.Vazife Senas
Journal of Advanced Research in Mechanical Engineering, 1 (3), 2010.
Referred to J.Paper 11.

79. W.I.Imaino, H.Rosen, K.A.Rubim, T.C.Strand, W.W.C.Tang,
U.S.A Patent 5449590, 1996.
Referred to J.Paper 2.

80. W.I.Imaino, H.Rosen, K.A.Rubim, T.C.Strand, W.W.C.Tang,
U.S.A Patent 5666344, 1997.
Referred to J.Paper 2.