

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΑΚΩΒΟΥ Γ. ΦΑΝΤΙΔΗ

**ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
& ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ**

ΕΛΕΣΣΑ 2015

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	3
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΣΠΟΥΔΕΣ	3
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ	3
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	4
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	6
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	8
ΣΥΝΕΔΡΙΑ	10
ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ.....	12
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΛΛΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ	12
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ - ΑΛΛΕΣ ΑΣΧΟΛΙΕΣ	12

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: Ιάκωβος

Επώνυμο: Φαντίδης

Όνομα Πατρός: Γεώργιος

Οικογενειακή κατάσταση: Άγαμος

Email: Fantidis@Yahoo.gr

Τηλέφωνο: 6947 524678

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά (FCE) και λίγα Ιταλικά

Στρατιωτική θητεία: Εκπληρωμένη ως διαχειριστής του δικτύου υπολογιστών του Δ' Σώματος Στρατού

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΣΠΟΥΔΕΣ

- Δεκέμβριος 2005 – Μάρτιος 2010: Διδακτορικό δίπλωμα στον Τομέα Ειδίκευσης: "Τεχνολογίες Συστημάτων Ενέργειας & Εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών" του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.
- Οκτώβριος 2003 – Ιούνιος 2005: Μεταπτυχιακό δίπλωμα στον Τομέα Ειδίκευσης: "Τεχνολογίες Συστημάτων Ενέργειας & Εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών" του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης με γενικό βαθμό 9,30.
- Οκτώβριος 1998 – Ιούλιος 2003: Δίπλωμα τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δ.Π.Θ. με γενικό βαθμό 8,29.
- 1985-1997: Στοιχειώδης και Μέση στην Αριδαία.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ

- Δεκέμβριος 2010: Από το διοικητή του 1^{ου} Συγκροτήματος Επικοινωνιών Ηλεκτρονικού Πολέμου Πληροφορικής-Επιτηρήσης για τη βελτίωση της λειτουργίας των μηχανογραφικών εφαρμογών και του εσωτερικού δικτύου λειτουργίας (LAN) του Δ' Σώματος Στρατού.
- Σεπτέμβριος 2006: Από το ίδρυμα Μποδοσάκη για την επίδοση στις μεταπτυχιακές σπουδές ως υποψήφιος διδάκτορας στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.
- Μάιος 2006: Από το πρόγραμμα «Τεχνογένεσις» στα πλαίσια διαγωνισμού επιχειρηματικού σχεδίου μεταπτυχιακών και προπτυχιακών φοιτητών Αν. Μακεδονίας και Θράκης.
- Δεκέμβριος 2004: Από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας για την επίδοση στις σπουδές στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.

- Σεπτέμβριος 2004: Σαν μεταπτυχιακός φοιτητής από το πρόγραμμα ΠΕΣΠ του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης για την επίδοση στις σπουδές στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.
- Ιούνιος 2003: Από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για την επίδοση στις σπουδές στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.
- Φεβρουάριος 1998: Από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

Ακαδημαϊκό Έτος	Εξάμηνο	Τμήμα	Μάθημα
2014 – 2015	Εαρινό	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, ΤΕΙ Α.Μ.Θ.	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΙΙ (θεωρία), Μοντελοποίηση Συστημάτων (θεωρία),
2014 – 2015	Χειμερινό	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, ΤΕΙ Α.Μ.Θ.	Πυρηνική Τεχνολογία (θεωρία & εργαστήριο), Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ι (θεωρία), Μη Καταστροφικός Έλεγχος (θεωρία)
2013 – 2014	Εαρινό	Master in Innovation in Technology & Entrepreneurship	Group Project
2012 – 2013	Εαρινό	Master in Innovation in Technology & Entrepreneurship	Group Project
2012 – 2013	Εαρινό	Ηλεκτρολογίας, ΑΤΕΙ Καβάλας	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΙΙ (θεωρία και εργαστήριο), Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ (θεωρία)
2012 – 2013	Χειμερινό	Ηλεκτρολογίας, ΑΤΕΙ Καβάλας	Μοντελοποίηση Συστημάτων (θεωρία), Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ι (θεωρία), Ηλεκτρικές Μηχανές Ι (θεωρία), Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ (θεωρία), Νομοθεσία και Ασφάλεια Εργασίας (εργαστήριο)
		Βιομηχανικής Πληροφορικής, ΑΤΕΙ Καβάλας	Βιομηχανικά Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας (θεωρία), Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
2011 – 2012	Εαρινό	Ηλεκτρολογίας, ΑΤΕΙ Καβάλας	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΙΙ (θεωρία), Τεχνολογία Νέων Υλικών (θεωρία και εργαστήριο)
		Βιομηχανικής Πληροφορικής, ΑΤΕΙ Καβάλας	Ηλεκτρονικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
		Δόκιμων Αστυφυλάκων Κομοτηνής	Πληροφορική

		Δόκιμων Αστφυλάκων Ξάνθης	Πληροφορική
2011 – 2012	Χειμερινό	Ηλεκτρολογίας, ΑΤΕΙ Καβάλας	Μοντελοποίηση Συστημάτων (θεωρία)
		Βιομηχανικής Πληροφορικής, ΑΤΕΙ Καβάλας	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
		Δόκιμων Αστφυλάκων Κομοτηνής	Πληροφορική
		Δόκιμων Αστφυλάκων Ξάνθης	Πληροφορική
2010 – 2011	Εαρινό	Ηλεκτρολογίας, ΑΤΕΙ Καβάλας	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ι (εργαστήριο), Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ΙΙ (εργαστήριο), Νομοθεσία και Ασφάλεια Εργασίας (εργαστήριο)
2010 – 2011	Χειμερινό	Ηλεκτρολογίας, ΑΤΕΙ Καβάλας	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ι (εργαστήριο), Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ΙΙ (εργαστήριο), Νομοθεσία και Ασφάλεια Εργασίας (εργαστήριο)
2009 – 2010	Εαρινό	Ηλεκτρολογίας, ΑΤΕΙ Καβάλας	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ι (εργαστήριο), Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ΙΙ (εργαστήριο), Νομοθεσία και Ασφάλεια Εργασίας (εργαστήριο), Ηλεκτροτεχνία ΙΙ (εργαστήριο)
2009 – 2010	Χειμερινό	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Πυρηνική Τεχνολογία (εργαστήριο), Δοσιμετρία (εργαστήριο)
		Ηλεκτρολογίας, ΑΤΕΙ Καβάλας	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ι (εργαστήριο), Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ΙΙ (εργαστήριο), Νομοθεσία και Ασφάλεια Εργασίας (εργαστήριο), Ηλεκτροτεχνία ΙΙ (εργαστήριο)
2008 – 2009	Εαρινό	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ
		Βιομηχανικής Πληροφορικής, ΑΤΕΙ Καβάλας	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
2008 – 2009	Χειμερινό	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Πυρηνική Τεχνολογία (εργαστήριο), Δοσιμετρία (εργαστήριο)
		Βιομηχανικής Πληροφορικής, ΑΤΕΙ Καβάλας	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
2007 – 2008	Εαρινό	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών &	Εισαγωγή στην Πυρηνική Τεχνολογία

		Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	(εργαστήριο), Ασφάλεια Πυρηνικής Ενέργειας και Επιπτώσεις στο Περιβάλλον Πυρηνική Τεχνολογία (εργαστήριο), Μαθηματική Ανάλυση II, Λογισμός Μεταβολών
		Βιομηχανικής Πληροφορικής, ΑΤΕΙ Καβάλας	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
2007 – 2008	Χειμερινό	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Γραμμική Άλγεβρα, Εξισώσεις Διαφορών και Εφαρμογές
		Βιομηχανικής Πληροφορικής, ΑΤΕΙ Καβάλας	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
2006 – 2007	Εαρινό	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Πυρηνική Τεχνολογία (εργαστήριο)
		Βιομηχανικής Πληροφορικής, ΑΤΕΙ Καβάλας	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)

Ενηλίκων - Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

Ακαδημαϊκό Έτος	Εξάμηνο	Φορέας	Μάθημα
2009 – 2010	Χειμερινό	ΙΕΚ Ξάνθης	Λογιστικά Φύλλα σε Windows
2008 – 2009	Εαρινό	ΙΕΚ Ξάνθης	Λογιστικά Φύλλα
2008 – 2009	Χειμερινό	ΙΕΚ Ξάνθης	Ηλεκτρονική Επεξεργασία Εικόνας (Photoshop)
		Ε.Σα. ΑΜΕΑ	Πληροφορική
2007 – 2008	Εαρινό	ΙΕΚ Ξάνθης	Ασφάλεια Δεδομένων – Επικοινωνιών
2007 – 2008	Χειμερινό	ΙΕΚ Ξάνθης	Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων σε Περιβάλλον SQL Server, Σύστημα Εμπορικής Πληροφορικής
2006 – 2007	Εαρινό	Φροντιστήριο Μέσης Εκπαίδευσης	Πληροφορική
		ΙΕΚ Ξάνθης	Λογιστικά Φύλλα
2006 – 2007	Χειμερινό	Φροντιστήριο Μέσης Εκπαίδευσης	Πληροφορική
2004 – 2005	Χειμερινό	ΙΕΚ Ξάνθης	Αλγοριθμική και Δομές Δεδομένων

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Οκτώβριος 2014 – Νοέμβριος 2014: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "SAFE Η POWER", Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Γιάκας Γιάννης, Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης.

- Μάρτιος 2012 – Αύγουστος 2012: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "NANOCAPILLARY[®]", Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Α. Μητρόπουλος, ΑΤΕΙ Καβάλας.
- Μάιος 2010 – Απρίλιος 2011 & Μάρτιος 2012 – σήμερα: Ελεύθερος Επαγγελματίας ως Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών.
- Ιούνιος 2010 – Φεβρουάριος 2011: Διαχειριστής του δικτύου υπολογιστών του Δ' Σώματος Στρατού κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής του θητείας.
- Νοέμβριος 2009 – Φεβρουάριος 2010: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "Η συμβολή των πυρηνικών αποβλήτων στην παραγωγή ενέργειας από πυρηνικούς σταθμούς", Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Γ. Νικολάου, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Φεβρουάριος 2009 – Μάιος 2009: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "Μέτρηση φυσικής και τεχνητής ραδιενέργειας στο περιβάλλον", Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Γ. Νικολάου, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Σεπτέμβριος 2008 – Νοέμβριος 2008: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο, "Προσδιορισμός προέλευσης πυρηνικών υλικών από πυρηνικούς αντιδραστήρες ισχύος με χρήση ισοτοπικής ανάλυσης", Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Γ. Νικολάου, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Μάρτιος 2008 – Ιούνιος 2008: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης", Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Δ. Παπαδόπουλος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Μάρτιος 2008: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "Μέτρηση φυσικής και τεχνητής ραδιενέργειας στο περιβάλλον", Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Γ. Νικολάου, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Δεκέμβριος 2007 – Φεβρουάριος 2008: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης", Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Δ. Παπαδόπουλος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Μάρτιος 2007 – Απρίλιος 2008: Εξωτερικός συνεργάτης της ECDL Ελλάς.
- Μάρτιος 2006 – Ιούνιος 2006: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "Ανίχνευση ραδιοϊσοτόπων σε υγρά και στερεά με τη μέθοδο γ-φασματοσκοπίας", Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Ν. Τσάγκας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Απρίλιος 2005 – Μάιος 2005: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "Ανίχνευση ραδιοϊσοτόπων σε υγρά και στερεά με τη μέθοδο γ-φασματοσκοπίας", Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Ν. Τσάγκας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

- A1. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, N. F. Tsagas, “A Monte Carlo simulation of neutron activation analysis of bulk objects”, *Radiation Measurements* Volume 44, Issue 3, March 2009, pages 273–277.
- A2. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, N. F. Tsagas, “A transportable neutron radiography system based on a SbBe neutron source”, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, Volume 606, Issue 3, 21 July 2009, pages 806–810.
- A3. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, N. F. Tsagas, “Optimization study of a transportable neutron radiography unit based on a compact neutron generator”, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, Volume 618, Issues 1-3, 1 June 2010-21 June 2010, Pages 331–335.
- A4. **J. G. Fantidis**, K. Potolias, D. V. Bandekas, “Non destructive testing of medium and high voltage cables with a transportable radiography system”, *Journal of Engineering Science And Technology Review* 3 (1), 2010, pages 89–94.
- A5. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, N. F. Tsagas, “A transportable neutron radiography system”, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* Volume 284, 2010, pages 479–484.
- A6. **J. G. Fantidis**, C. Potolias, D.V. Bandekas, “Wind turbine blade non destructive testing with a transportable radiography system”, *Science and Technology of Nuclear Installations*. Volume 2011, Article ID 347320, pages 1-6.
- A7. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, “A transportable Fast Neutron and dual Gamma-ray system for the detection of illicit materials”, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment* A 648 (2011) pages 275–284.
- A8. **J. G. Fantidis**, C. Potolias, N. Vordos, D. V. Bandekas, “Optimization study of a transportable neutron radiography system based on a ^{252}Cf neutron source”, *Moldavian Journal of the Physical Sciences* Vol. 10, No.1, pp. 121-131, 2011.
- A9. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, C. Potolias, N. Vordos, D. V. Bandekas, “The comparison of four neutron sources for Prompt Gamma Neutron Activation Analysis (PGNAA) in vivo detections of Boron”, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* Volume 290, Issue 2 (2011), pages 289-295.
- A10. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, C. Potolias, N. Vordos, The effect of the financial crisis on electricity cost for remote consumers: case study Samothrace (Greece)”, *International Journal of Renewable Energy Research* Vol.1, No.4, pp.281-289, 2011.

- A11. **Jacob G. Fantidis**, Pantelis Antoniadis, Contsantinos Potolias, Dimitrios V. Bandekas, Nicolaos Vordos, “Financial and economic crisis creates new data on the electricity for remote consumers: Case study Greece”, *International Journal of Advances in Engineering, Science and Technology* 1 (1) 2011 pages 49-61.
- A12. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, C. Potolias, N. Vordos, K. Karakoulidis, “Financial analysis of solar water heating systems during the depression: Case study of Greece”, *Inzinerine Ekonomika – Engineering Economics*, Vol.23, No.1, pp.33-40, 2012.
- A13. **J. G. Fantidis**, “A study of a transportable Thermal Neutron Radiography unit based on a compact RFI linac”, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* (accepted for publication).
- A14. **J. G. Fantidis**, V. C. Mantzari, E. Kalkani, D. V Bandekas, N. Vordos, “A hybrid wind and hydroelectric power production system in generation in Plaka, Alexandroupolis, Greece”, *journal International Journal of Advances in Engineering, Science and Technology* 293 (2012) pages 95-101.
- A15. J. C. Mourmouris, C. Potolias, **J. G. Fantidis**, “Evaluation of Renewable Energy Sources Exploitation at remote regions, using Computing Model and Multi-Criteria Analysis: A Case-Study in Samothrace, Greece”, *International Journal of Renewable Energy Research* 2 (2) 2012 pages 307-316.
- A16. **Jacob G. Fantidis**, Dimitrios V. Bandekas, Nick Vordos, Costas Potolias, Kostas Karakoulidis, “Financial Crisis and the New Data on the Wood Pellet Heating: Case Study Of Greece”, *Research Journal of Applied Sciences* 7 (3) 2012 pages 138-145.
- A17. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, C. Potolias, N. Vordos, “Financial and economic crisis and its consequences to the diesel-oil and biomass heating market-Case study of Greece”, *Journal of Electrical Systems* 8 (2) (2012) pages 249-261.
- A18. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, C. Potolias, N. Vordos, “Fast and thermal neutron radiographies based on a compact neutron generator”, *Journal of Theoretical and Applied Physics* 2012, 6:20.
- A19. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, “Multiple Fast Neutron and Gamma-ray beam systems for the detection of illicit materials”, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 295 (2) (2013) pages 973–977.
- A20. **J. G. Fantidis**, D.V. Bandekas, N. Vordos, “The Replacement of Research Reactors with a Compact Proton Linac for Neutron Radiography”, *Radiation Physics and Chemistry* 86 (2013) pages 74–78.
- A21. **J. G. Fantidis**, D.V. Bandekas, C. Potolias, N. Vordos, “Cost of PV electricity – Case study of Greece”, *Solar Energy* 91 (2013) pages 120–130.

- A22. **J. G. Fantidis**, E. Saitioti, D.V. Bandekas, N. Vordos, “Optimised BNCT facility based on a compact DD neutron generator”, *International Journal of Radiation Research* 11(4) (2013) pages 207–214.
- A23. **J. G. Fantidis**, K. Karakoulidis, G. Lazidis, C. Potolias, D. V. Bandekas, “The study of the thermal profile of a three-phase motor under different conditions”, *ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences*, 8 (11) (2013) 892 – 899.
- A24. C. Potolias, J. C. Mourmouris, **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, A. Kourtidis, “Financial Crisis in Greece, economics evaluation of the replacement of heating diesel oil with a heat pump system”, *Inzinerine Ekonomika – Engineering Economics* 25(2) (2014) 141–151.
- A25. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, C. Potolias, K. Karakoulidis, P. Kogias, “Financial crisis in Greece, the reason for the replacement of heating diesel systems” *American Journal of Environmental Engineering and Science*. Vol. 2, No. 1, 2015, pp. 1–6.
- A26. **J. G. Fantidis**, **A. Antoniadis**, “Optimization study for BNCT facility based on a DT neutron generator”, *International Journal of Radiation Research* 13 (1), (2015) 13–24.
- A27. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, K. Karakoulidis, G. Lazidis, C. Potolias, “The temperature measurement of the windings in a three-phase electrical motor under different conditions”, accepted for publication in *Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation*.
- A28. **J. G. Fantidis**, “The comparison between simple and advanced shielding materials for the shield of portable neutrons sources”, accepted for publication in *International Journal of Radiation Research*.
- A29. D. T. Thomas, **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, “A neutron radiography facility based on an experimental reactor”, accepted for publication in *Journal of Engineering Science and Technology Review*.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- B1. N. Τσάγκας, **I. Φαντίδης**, Γ. Νικολάου, “Ερμηνεύοντας τη γλώσσα των ραδιοϊσοτόπων”, 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Λάρισα 30–31 Μαρτίου, 1–2 Απριλίου 2006.
- B2. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, F.N. Tsagas, “Identification of Unknown Nuclear Material, 16th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society”, Athens 26–27 May 2006, Greece.
- B3. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, N. F. Tsagas, “Localisation And Distribution Of Radioactivity In Soil: solid angle issue”, *International Conference on Environmental Radioactivity*, Vienna 22 – 27 April 2007, Austria.

- B4. **I. Φαντιδης**, Γ. Νικολαου, Ν. Τσαγκαζ, “Συγκριση Μεταφερομενων Πηγων για την Παραγωγη Ραδιογραφικων με Χρηση Θερμικων Νετρονικων”, 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικόν, Πάτρα , 17 – 21 Μαρτίου 2010.
- B5. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, N. Vordos, “Techno-Economical Study of Hybrid Power System for a Remote Village in Greece”, Porugal. Recent Researches in Energy, Environment and Sustainable Development, Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources (RES '12), Porto, Portugal, July 1-3, pp. 30 – 35, 2012.
- B6. N. Vordos, D. V. Bandekas, J. W. Nolan, **J. G. Fantidis**, A. Ioannou, “Design and Simulation of Hybrid Power System with Wind Turbines, Photovoltaics and Fuel Cells”, In Proceedings, WSEAS 1st International Conference on Power Engineering, Energy, and Electrical Drives, PEED 2013, Cambridge, Massachusetts, USA, pp. 19 – 24, January 2013
- B7. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, N. Vordos, S. Karachalios, “Wind Energy Potential in Greece Using a Small Wind Turbine”, Recent Advances in Energy, Environment and Development, Recent Advances in Energy, Environment and Development, Proceedings of the 7th International Conference on Energy and Development, Environment and Biomedicine (EDE B '13), Cambridge, MA, USA, January 30 – February 1, pp. 25 – 30, 2013.
- B8. D.V. BANDEKAS, N. VORDOS, **J. FANTIDIS**, “Output – feedback controller design in a Multimachine Power System”, WSEAS 15th International Conference on Automatic Control, Modelling and Simulation (ACMOS' 13), Brasov, Romania, June 1-3, pp. 365 – 369, 2013.
- B9. D.V. BANDEKAS, N. VORDOS, **J. FANTIDIS**, “Modelling and Simulation for a Multimachine Power System”, WSEAS 15th International Conference on Automatic Control, Modelling and Simulation (ACMOS' 13), Brasov, Romania, June 1–3, pp. 370 – 374, 2013.
- B10. D.V. Bandekas, N. Vordos, **J. Fantidis**, “Adaptive Control Method Applied to a Hydro Generator in a Multimachine Power System”, Recent Advances in Energy, Environment, Biology and Ecology, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD '14), pp. 70 – 75, 10-12 January 2014, Tenerife, Spain.
- B11. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, P. Kogias, N. Vordos, “The Evaluation on Dual, Triple and Quadruple Energy X-Ray Systems for the Material Characterisation of a Suspicious Bulky Object”, Recent Advances in Energy, Environment, Biology and Ecology, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD '14), pp. 143 – 148, 10-12 January 2014, Tenerife, Spain.
- B12. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, N. Vordos, Ch. Fylaktakidis, J. W. Nolan, “Study of a Wind/PV/Battery Hybrid System at Plaka in Greece”, 2nd International Conference on Power

Engineering, Energy and Electrical Drives (PEED '14) Istanbul, Turkey December 15-17, 2014.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- “Power Systems Dynamics, Operation and Control in Restructured Environment”, S. N. Singh, Indian Institute of Technology, India 9 – 13 May 2005.
- “Control of Converters for Wind Energy Systems”, Manfred Stiebler, Technical University of Berlin, Germany 16 – 20 May 2005.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΛΛΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

- Εξωτερικός συνεργάτης της ECDL A.E.
- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.
- Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων – Ηλεκτρολόγων.
- Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Ελλήνων Φυσικών.

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ-ΑΛΛΕΣ ΑΣΧΟΛΙΕΣ

- Σχεδίαση και Ανάπτυξη Ιστοσελίδων
- Διδακτική Πληροφορικής
- Συναρμολόγηση, συντήρηση και επισκευή υπολογιστικών συστημάτων
- Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας
- Δίκτυα Επικοινωνιών – Internet
- Κυνοφιλία