

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ν. ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ**  
Διπλ. Μηχανολόγου – Ηλεκτρολόγου Μηχανικού  
Δρ. Μηχανικού  
Ομότιμου Καθηγητή  
Α.Ε.Ι. Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα (Τ.Τ.)

### **1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

-----

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ** : Σωκράτους 14 – 15127, Μελίτσια

**ΤΗΛ .** : οικ.2108042895 - 6944775104  
ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.: 210538182, 2105381541

**FAX** : 210 8042895

**E – mail** : didiam@otenet.gr

**ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ** : 1940

**ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ** : Εγγαμος

**ΣΤΡΑΤΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ** : Συμπληρωμένες

### **2. ΣΠΟΥΔΕΣ**

-----

1952 – 1958 : Γυμνασιακές σπουδές στη Βαρβάκειο Πρότυπο Σχολή.

1959 – 1964 : Σπουδές στην Ανωτάτη Σχολή Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων του Ε.Μ.Πολυτεχνείου.  
Ιούνιος 1964 απόκτηση διπλώματος Μηχανολόγου και Ηλεκτρολόγου Μηχανικού.

1977 – 1981 : Εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής στην έδρα Υψηλών Τάσεων του Ε.Μ.Πολυτεχνείου εγκριθείσα το Δεκέμβριο του 1981.

1982 (Ιαν.) : Διδάκτωρ Μηχανικός της Ανωτάτης Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Πολυτεχνείου.

**3. ΓΝΩΣΗ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ** : Γαλλικής, Αγγλικής.

#### 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

---

- 1964 – 1967 : Αμισθος Επιμελητής του Ε.Μ.Π. στην έδρα 'Φυσική Ι'
- 1967 – 1969 : Επιμελητής του Ε.Μ.Π. στην έδρα των Υψηλών Τάσεων  
Και 1974 - 1979 και Ηλεκτρικών Μετρήσεων.
- 1976 – 1983 : Μόνιμος Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΚΑΤΕΕ Πειραιά. Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων Παραγωγής, Μεταφοράς και Διανομής Ηλ. Ενέργειας Ι και ΙΙ και της Ηλεκτροτεχνίας ΙΙ.
- 1983 – 31.08.2007: **α)** Μόνιμος Καθηγητής, Τομέα Ηλεκ. Ισχύος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. με αυτοδύναμη διδασκαλία των ακολούθων μαθημάτων: **Ηλεκτροτεχνία ΙΙ (ακαδ. Έτη 1984-1987), Παραγωγή-Μεταφορά Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας και Ηλεκτρικής Οικονομίας** (ακαδ. έτη 1983-87 και 1989 – 1996), **Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων** (ακαδ. έτη 1984 – 87 και 1989 – 31.08.2007).
- β)** Από το 1989 μέχρι 31.08.07, αρμόδιος και συνεχώς Υπεύθυνος του εργαστηρίου των Υψηλών Τάσεων του ιδρύματος, ειδικά με τη συγκρότηση και λειτουργία αυτού του εργαστηρίου ( επιλογή και προδιαγραφές του εργαστηριακού εξοπλισμού και θέση σε λειτουργία του ακόμη δε επιλογή των εργαστηριακών ασκήσεων και συγγραφή κατάλληλου φυλλαδίου). Σημειωτέον ότι ο εξοπλισμός του εργαστηρίου των Υψηλών Τάσεων είναι κατάλληλος όχι μόνο για εκπαιδευτικούς σκοπούς, αλλά και για ελέγχους (μέσω ηλεκτρικών καταπονήσεων ) σε όλες τις μορφές των Υψηλών Τάσεων (εναλλασσόμενες, συνεχείς, κρουστικές) μέχρι μέγιστες τιμές επιβαλλόμενων τάσεων 280 KV.
- Μελέτη και οργάνωση του νέου εργαστηρίου υψηλών τάσεων του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ., το οποίο σήμερα είναι εξοπλισμένο για πραγματοποίηση εφαρμοσμένης έρευνας.
- 1966 – Σήμερα : Συγγραφή διδακτικού βιβλίου, σημειώσεων και φυλλαδίου εργαστηριακών ασκήσεων για χρήση των σπουδαστών. Πέραν της διδακτορικής διατριβής μου, μόνος ή και με άλλους επιστήμονες, δημοσιεύσεις σε ελληνικά ή /και ξένα επιστημονικά περιοδικά ανακοινώσεις σε συνέδρια, στον τομέα των υψηλών τάσεων, και, κυρίως

στη διερεύνηση της συμπεριφοράς των ηλεκτρικών μονώσεων εξοπλισμού των ηλεκτρικών δικτύων σε ηλεκτρική καταπόνηση σε υψηλές τάσεις διαφόρων μορφών και σε διάφορες συνθήκες περιβάλλοντος. Για την πραγματοποίηση της εν λόγω δραστηριότητας συνεργασία, επί σειρά ετών, εκτός από το εργαστήριο Υψηλών Τάσεων του ΕΜΠ και με το βιομηχανικό εργαστήριο Υψηλών Τάσεων του F. H.H.V. στο Mannheim της Γερμανίας.

- 1982- 31.08.07: **α)** Συμμετοχή σε διεθνή ηλεκτρολογικά συνέδρια με επιτημονικές ομάδες.
- β)** Κατόπιν σχετικών προσκλήσεων, συμμετοχή στο εξωτερικό σε συνέδρια και συναντήσεις στα πλαίσια προγράμματος της Ε.Ε. (Tempus) και σε επισκέψεις στα πλαίσια συνεργασιών με Πανεπιστήμια της αλλοδαπής.
- 1995 – 1998 : Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και του Ειδικού Λογαριασμού του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.
- 2000 – 2007 Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων και Προγραμμάτων Εξειδίκευσης του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.
- 1999 – 2007: Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής της Επιστημονικής Επετηρίδας Εφαρμοσμένης Ερευνας του ιδρύματος και αξιολογητής επιστημονικών εργασιών. Μέλος επιτροπής αξιολόγησης ερευνητικών προγραμμάτων.
- 2000 – Σήμερα: Αξιολογητής επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή συνέδρια

## **5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**

---

- 1968- 1969 : Μηχανικός της Α.Ε. Τσιμέντων ‘ Ο ΤΙΤΑΝ ‘.
- 1969- 1972 : Μηχανικός της Δ.Ε.Η. στη Διεύθυνση Μελετών και Κατασκευών Θερμοηλεκτρικών Σταθμών. Συμμετοχή στην εκπόνηση μελετών και την παρακολούθηση της κατασκευής μεγάλων υπαιθρίων υποσταθμών της ΔΕΗ (Λαυρίου, Μεγαλουπόλεως, Πτολεμαΐδος, Ρόδου, Υ/Σ 150 KV Αγ.Γεωργίου Κερατσινίου).
- 1973 - 1980 : Τεχνικός σύμβουλος της Τεχνικής εταιρίας Air Cool.

1973 – 1976 : Ελεύθερος επαγγελματίας μηχανικός

1.1.-31.12.2000: Μέλος της 4<sup>ης</sup> μόνιμης επιτροπής εμπειρογνομόνων της Γεν. Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών της Γ.Γ. Εμπορίου Του Υπουργείου Ανάπτυξης.

## **6. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ**

---

26.3.1987-3.7.1989: Γενικός Γραμματέας Βιομηχανίας του ΥΒΕΤ.  
Κατά το ως άνω διάστημα, εκτός από τα αυστηρώς τυπικά καθήκοντα ως Γ.Γ., συμμετοχή σε πλήθος αποστολές στο εσωτερικό και εξωτερικό της χώρας (π.χ) συμβούλια υπουργών, συμβούλια γενικών διευθυντών βιομηχανίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εκπρόσωπος του ΥΒΕΤ στον ΟΟΣΑ, κ.λ.π.)

1.9.1997-31.8.2000: Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.

Ακαδ.έτος 1986/87,

1.9.1990-31.8.1997 και

1.9.2000-31.8.2007: Διευθυντής του Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.

1.9.1995-31.8.1998: Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και του Ειδικού Λογαριασμού του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.

## **7. ΒΙΒΛΙΑ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

---

1. ‘ Μερικαί εκκενώσεις εντός μονωτικών υλικών’, Εργαστηριακές ασκήσεις του εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων του Ε.Μ.Π., Αθήνα 1976.
2. ‘Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας, Έκδοση ΥΠΕΠΘ, Αθήνα 1992.
3. ‘Σημειώσεις Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας και Ηλεκτρικής Οικονομίας’, έκδοση ΑΕΙ Πειραιά τεχνολογικής κατεύθυνσης, Αιγάλεω 1994.
4. Υψηλές Τάσεις, έκδοση ΑΕΙ Πειραιά τεχνολογικής κατεύθυνσης, Αιγάλεω 1999.

## **8. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

### **8.1. Διδακτορική Διατριβή**

Μερικά εκκενώσεις εντός συνδυασμού ελαίου-ανομοιογενούς στερεού μονωτικού υπό εναλλασσομένης τάσεις βιομηχανικής συχνότητας, Αθήναι 1981.

### **8.2. Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά**

- D.N.Diamantopoulos: Investigation of basic problems of a high speed mirror camera, for studying the rapidly changing phenomena, Technica Chronica, Vol. 2/560/1973, p.p. 135-142.
- P.N.Nikolopoulos, D.N.Diamantopoulos: Behaviour of pressboard-oil insulation under alternating voltages of industrial frequency in a nonuniform electric field, IEE PROC., Vol. 130, Pt. A, No. 3, May 1983, p.p. 145-151.
- A.Papadimitropoulos, D.N.Diamantopoulos, P.Bourkas: A method for the study of the partial discharges with the help of an analog to digital (A/D) converter and a suitable measuring circuit, Applied Research Review, PUAS, Vol. III No 1, 2003, p.p. 99-110.

### **8.3. Δημοσιεύσεις σε διεθνή Συνέδρια με κριτές**

- P.N.Nikolopoulos, G.S.Sakkas, D.N.Diamantopoulos: The Practical Aspects of the Behaviour of the Pressboard Oil Insulation of Large Electric Equipment under Impulse and Alternating Voltages, CIGRE, 1982 session 15-03, p.p.1-6.
- P.N.Nikolopoulos, D.P.Agoris, D.N.Diamantopoulos: Life Time Characteristics and Statistical Analysis of Life Duration of of Pressboard-Oil Insulation under Alternating Voltages, 4th International Symposium on High Voltage Engineering, Athens 1983, Vol.24.10, p.p.1-4.
- C.S.Psomopoulos, C.G.Aronis, D.N.Diamantopoulos, C.G.Karagianopoulos, P.D.Bourkas: Investigation of the current interruption process in fusible wires using high frequency A/D converters, International Conference on Power and Energy Systems (EuroPerES 2005), Benalmadena, Spain, Spain 2005, Vol. 15-17, p.p.178-183.
- C.S.Psomopoulos, D.Diamantopoulos, T.Gontias, C.Karras, E.Papastylianou, P.Karagaianopoulos: Experiment Investigation of the Fusion Process in Thin Wire Elements under High Current Densities, International Conference on Power and Energy Systems (EuroPES 2006), Rhodes, Greece, June 2006, Vol.26-29, p.p.80-85.
- C.S.Psomopoulos, D.Diamantopoulos, C.Karras, P.Karagianopoulos, E.Tsivilikas: Experimental Investigation of the Fusion in Cylindrical Exploding Wires using High Current Densities with Industrial Frequency, 8<sup>th</sup> International Conference on Electric Fuses and their Applications (ICEFA), Clermont-Ferrand, France, September 2007, p.p.17-22.

### **8.4. Συμπληρωματικά στοιχεία**

- Πρόεδρος στη θεματική ενότητα: <Telecommunications Network> στο συνέδριο <Nantes 97>, 1997, Ancona, Ιταλία.
- Αξιολογητής άρθρων για το <Applied Research Review> (Journal of the PUAS), 2001, Αθήνα, Ελλάδα.
- Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής Προγράμματος του διεθνούς συνεδρίου <International Conference on Power and Energy Systems- EuroPES 2004>, Ρόδος, Ελλάδα.
- Αξιολογητής άρθρων για το <International Conference on Power and Energy Systems-EuroPES 2004>, Ρόδος, Ελλάδα.
- Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής Προγράμματος του διεθνούς συνεδρίου <International Conference on Power and Energy Systems – EuroPES 2006>, Ρόδος, Ελλάδα.
- Αξιολογητής άρθρων για το διεθνές συνέδριο <International Conference on Power and Energy Systems – EuroPES 2006>, Ρόδος, Ελλάδα.