

ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΤΗΣ 8ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ 1994

ΠΡΟΕΔΡΙΑ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ ΔΙΑΝΝΕΛΙΔΗ

Ε Π Ι Σ Η Μ Ο Σ Υ Π Ο Δ Ο Χ Η  
ΤΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΓΓΚΟΥ κ. ΠΑΝΟΥ ΛΙΓΟΜΕΝΙΔΗ

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ κ. ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ ΔΙΑΝΝΕΛΙΔΗ

*Κυρίες και Κύριοι,*

*Ἡ Ἀκαδημία Ἀθηνῶν ὑποδέχεται σήμερον ἐπισημῶς τὸν νέον Ἀκαδημαϊκὸν κ. Πάνου Λιγομενίδην, ὁ ὁποῖος ἐξελέγη κατὰ μῆνα Φεβρουάριον 1993 τακτικὸν μέλος αὐτῆς εἰς ἔδραν τῆς Τάξεως τῶν Θετικῶν Ἐπιστημῶν, τῇ «Πληροφορικῇ - Ἡλεκτρονικῇ».*

*Ἐξ ὀνόματος καὶ τῶν Συναδέλφων, σᾶς προσαγορεύω ἐγκαρδίως κ. Συνάδελφε, εἰσερχόμενον εἰς τὸ ἀνώτατον τοῦτο Ἰδρυμα τῶν Ἐπιστημῶν, τῶν Γραμμάτων καὶ τῶν Καλῶν Τεχνῶν.*

*Ὁ κ. Λιγομενίδης ἐγεννήθη τὸ 1928 στὸν Πειραιᾶ. Εἶναι πτυχιούχος φυσικὸς τῆς Φυσικομαθηματικῆς Σχολῆς (1952) τοῦ Ἐθνικοῦ καὶ Καποδιστριακοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν, πτυχιούχος ἠλεκτρολόγος μηχανικὸς (1956) τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Stanford τῶν Η.Π.Α. καὶ διδάκτωρ φιλοσοφίας στὴν ἠλεκτρολογία καὶ φυσικῇ τοῦ ἰδίου Πανεπιστημίου.*

*Ὁ κ. Λιγομενίδης εἶναι ὁμότιμος Καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Maryland τῶν Η.Π.Α. Διετέλεσε καθηγητὴς στὸ Πανεπιστήμιο τοῦ Stanford. Τὸ 1993 μετεκλήθη ὡς καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Πατρῶν καὶ εἶναι τακτικὸς ἐπισκέπτης καθηγητὴς τῆς Πληροφορικῆς στὸ Πολυτεχνεῖο Μαδρίτης (Ἰσπανία). Εἰργάσθη ὡς ἐρευνητὴς εἰς τὴν Ἐταιρείαν IBM καὶ ὡς τεχνικὸς σύμβουλος σὲ ἔταιρεῖες καὶ δημο-*

σίους οργανισμούς. Ἐκλήθη ὡς ἐπισκέπτῃς καθηγητῆς διὰ διαλέξεις (ὁμιλίας) σὲ πανεπιστήμια ἢ ἐρευνητικὰ Ἰνστιτούτα τῶν Η.Π.Α., τῆς Εὐρώπης καὶ τῆς Ἑλλάδος. Ἔχει τόχει τιμητικῶν διακρίσεων.

Τὸ δημοσιευθὲν ἐπιστημονικὸν ἔργον τοῦ κ. Λιγομενίδου εἶναι πολυπληθές, ἢ δὲ τρέχουσα ἐρευνητικὴ ἐργασία του ἀφορᾷ κυρίως στοὺς τομεῖς τῆς τεχνητῆς νοημοσύνης καὶ τὴν ἐφαρμογὴν τῶν νευρωνικῶν δικτύων καὶ ψηφιακῶν ὑπολογιστῶν στὴν ἰατρικὴ, στὶς τηλεπικοινωνίες καὶ στὴ βιομηχανία. Ἀλλὰ τὸ ἐπιστημονικὸν ἔργον καὶ τὰς ἐπιστημονικὰς ἐπιδόσεις τοῦ κ. Λιγομενίδου θὰ παρουσιάσει ἕτερος συνάδελφος ἁρμοδιώτερος ἐμοῦ.

Μετὰ 38 ἔτη παραμονῆς στὶς Η.Π.Α. ὁ κ. Λιγομενίδης, μετὰ τὴν ἐκλογὴν του στὴν Ἀκαδημίαν μας, ἐπέστρεψε μὲ τὴν οἰκογένειάν του καὶ ἐγκατεστάθη στὴν Ἀθήνα, ἐκπληρώνοντας μιὰ προϋπόθεσιν τῆς Ἀκαδημίας γιὰ τὴν πλήρη ἀνταπόκρισιν εἰς τὰ καθήκοντα τοῦ ἀκαδημαϊκοῦ.

Εἶμαι εὐτυχῆς ὑποδεχόμενος Ὑμᾶς σήμερον ἐξ ὀνόματος καὶ τῶν ἄλλων συναδέλφων, σᾶς καλωσορίζω καὶ σᾶς εὐχομαι ὅπως μὲ τὸ ἔργον σας συντελέσετε στὴν πρόοδο τῶν σκοπῶν τοῦ πνευματικοῦ μας Ἰδρύματος. Μετὰ μεγάλης δὲ χαρᾶς σᾶς περιβάλλω μὲ τὸ μέγα διάσημον τοῦ τακτικοῦ μέλους τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν.

Καὶ τώρα παρακαλῶ τὸν ὑπὸ τῆς Τάξεως τῶν Θετικῶν Ἐπιστημῶν καὶ τῆς Συγκλήτου ὀρισθέντα ἀκαδημαϊκὸν κ. Νικόλαον Ἀρτεμιάδην, ὅπως προσφωνήσῃ τὸν νέον Συνάδελφον.

#### ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΗ ΤΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΓΓΟΥ Κ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΡΤΕΜΙΑΔΗ

Ἀγαπητὲ συνάδελφε, Κύριε Πάνο Λιγομενίδη,

Μὲ ἐξουσιοδότηση τῆς Συγκλήτου τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν, σᾶς ἀπευθύνω ἐξ ὀνόματος τῶν συναδέλφων σας τὸν καθιερωμένον χαιρετισμὸν κατὰ τὴν σημερινὴ ἐπίσημη ὑποδοχὴ σας στοὺς κόλπους τοῦ ἀνωτάτου πνευματικοῦ ἰδρύματος τῆς χώρας.

Ἀποδέχθηκα τὴν ἐντολὴν αὐτὴν τῆς Συγκλήτου, τιμητικὴ γιὰ μένα, καὶ τὴν ἐκτελῶ μὲ ἰδιαίτερη χαρὰ.

Κύριε Πρόεδρε,

Κύριοι Συνάδελφοι,

Κυρίες καὶ Κύριοι,

Ὁ κ. Πάνος Λιγομενίδης γεννήθηκε τὸ 1928 στὸν Πειραιᾶ. Εἶναι ἔγγαμος καὶ ἔχει δύο κόρες.

Τὸ 1951 ἔλαβε τὸ πτυχίον τοῦ φυσικοῦ μὲ βαθμὸν «ἄριστα» ἀπὸ τὸ Πανεπιστήμιον Ἀθηνῶν, καὶ τὸ 1952 ἀπέκτησε τὸ μεταπτυχιακὸν Δίπλωμα Ραδιοηλεκτρολογίας ἀπὸ τὸ ἴδιον Πανεπιστήμιον.

Ἀπὸ τὸ 1952 μέχρι τὸ 1954 ὑπηρέτησε στὸ Ἑλληνικὸ Πολεμικὸ Ναυτικὸ ὡς Δόκιμος Σημαιοφόρος στὶς Σχολὰς Ἡλεκτρονικῶν καὶ radar.

Τὸ 1956 ἔλαβε ἀπὸ τὸ *Stanford University* τῶν ΗΠΑ τὸ πτυχίον του *MSc* στὸν κλάδον τοῦ *Electrical Engineering*, τὸ δέ, 1958 ἀνηγορεύθη διδάκτωρ (*PhD*) ἀπὸ τὸ ἴδιον πανεπιστήμιον στὸν κλάδον του *Electrical Engineering and Physics*.

Ὁ καθηγητὴς κ. Λιγομενίδης ἔχει πλούσια ἐπαγγελματικὴ σταδιοδρομίαν. Συνοπτικὰ ἀναφέρω ὅτι, ἐργάσθηκε κατὰ καιροὺς, ἀπὸ τὸ 1958 μέχρι τὸ 1971 ὡς ἐρευνητὴς στὰ ἐργαστήρια τῆς *IBM*, Νέα Ὑόρκη καὶ Καλιφόρνια (*LA*). Ἐδίδαξε ὡς καθηγητὴς μερικῆς ἀπασχολήσεως στὰ Πανεπιστήμια *San Jose* καὶ *Santa Clara*, ὡς καθηγητὴς δὲ πλήρους ἀπασχολήσεως στὸ Πανεπιστήμιον τῆς Καλιφόρνιας (*LA*) καὶ στὸ Πανεπιστήμιον *Stanford*.

Τὸ 1971 ὁ κ. Λιγομενίδης ἐξελέγη καθηγητὴς *Iης* βαθμίδος (*Full Professor*) στὸ Πανεπιστήμιον τοῦ *Maryland* τῶν ΗΠΑ ὅπου καὶ ὑπηρέτησε συνεχῶς μέχρι καὶ τὸ 1993 ὅποτε ἀπεχώρισε μὲ τὸν τίτλον τοῦ ὁμοτίμου καθηγητοῦ.

Κατὰ τὴν παραμονὴν του στὶς ΗΠΑ ὁ κ. Λιγομενίδης διετέλεσε κατὰ καιροὺς ἐπιστημονικὸς σύμβουλος σὲ κυβερνητικὰ κλιμάκια καθὼς καὶ σὲ ἰδιωτικὰς ἐπιχειρήσεις.

Πολλαπλὰς ἐπίσης καὶ ἀξιόλογες ὑπῆρξαν οἱ τιμητικὰς διακρίσεις τῶν ὁποίων αὐτὸς ἔτυχε. Ἀναφέρω μόνον μερικὰς ἐξ αὐτῶν:

Γιὰ τὸ ἔτος 1973 ἀνηγορεύθη εἰς τὸ Πανεπιστήμιον τοῦ *Maryland* «*Outstanding Educator of America*».

Διετέλεσε ἐπισκέπτης καθηγητὴς σὲ διάφορα Πανεπιστήμια τῶν ΗΠΑ, τῆς Νοτίου Ἀμερικῆς καὶ τῆς Εὐρώπης.

Κατὰ τὰ ἔτη 1970 καὶ 1971 ἔδωσε διαλέξεις στὴν Ἑλλάδα ὑπὸ τὴν ἰδιότητα τοῦ *Fulbright Professor*.

Τὸ 1993 τοῦ ἀπενεμήθη ὁ τίτλος τοῦ «*Life Senior Member of IEEE*».

Εἶναι μέλος τῶν ἐκδοτικῶν ἐπιτροπῶν διαφόρων ἐπιστημονικῶν περιοδικῶν τῆς ἐιδικότητάς του.

Κατόπιν προσκλήσεως ἔχει δημοσιεύσει ἄρθρα καὶ ἐργασίες σὲ διάφορα ἐπιστημονικὰ περιοδικὰ, βιβλία καὶ πρακτικὰ συνεδρίων ἐπὶ θεμάτων τῆς ἐιδικότητάς του.



Τὸ ἐρευνητικὸ ἔργο τοῦ κ. Λιγομενίδη εὐρίσκεται δημοσιευμένο σὲ ἔγκριτα περιοδικὰ τῶν ΗΠΑ τῆς Εὐρώπης καὶ ἄλλοῦ, καὶ ἐμπίπτει κυρίως στὸν τομέα:

*Applied Artificial Intelligence and Neural Computing.*

Ὁ τομέας αὐτὸς περιλαμβάνει μεταξὺ ἄλλων καὶ ἐφαρμογές στὴν Ἱατρικὴ Διαγνωστικὴ καὶ στὰ Συστήματα Τηλεπικοινωνιῶν καὶ Ἐλέγχου.

Ἀξιόλογη εἶναι ἡ ἐρευνητικὴ προσφορὰ τοῦ κ. Λιγομενίδη στὴν ἐπιστήμη τῆς Πληροφορικῆς. Θὰ ἀναφέρω μία ἐκ τῶν κυριωτέρων, ἡ ὁποία ἐγκοιταί στὸν προσδιορισμὸ τοῦ ἀνωτάτου ὁρίου ταχύτητος ἐπεξεργασίας τῆς πληροφορίας ποὺ ἐπιβάλλεται ἀπὸ τὴν Κβαντικὴ ἀπροσδιοριστία. Ἡ ἔρευνα αὐτὴ ὑπογραμμίζει τὴν βαθύτερη σχέση ποὺ ἐνδεχομένως ὑπάρχει μεταξὺ τῆς Φυσικῆς καὶ τῆς Πληροφορικῆς.

Ἀναφερόμενος τέλος στὶς δραστηριότητες τοῦ καθηγητοῦ κ. Λιγομενίδη ὡς ἐκπαιδευτικοῦ θὰ ἤθελα νὰ προσθέσω ὅτι αὐτὸς ἐδίδαξε ἕνα εὐρὸ φάσμα μαθημάτων ὅπως: *Solid State Electronics - Circuits and Systems Theory, Computer Architectures, Robotics*, κ.ἄ., καὶ ἐπέβλεψε τὴν ἐκπόνηση διδακτορικῶν διατριβῶν καθὼς καὶ τὴν ἐκτέλεση ἄλλων ἀναλόγων ἐπιστημονικῶν προγραμμάτων.

Ἀγαπητὲ Κύριε Συνάδελφε, μολονότι τὸ ἀντικείμενο τῆς ἔδρας στὴν ὁποίαν ἐξελέγητε δὲν ἔχει ζωὴ μεγαλύτερη τῶν 60 ἐτῶν, παρὰ ταῦτα ἐπηρεάζει τὴν ζωὴ καὶ τὸ ἔργο ὄλων μας ὡς ἐὰν νὰ ὑπῆρχε αὐτὸ ἀπὸ χιλιάδων ἐτῶν. Σχεδὸν κάθε ἄτομο ποὺ ζεῖ σὲ βιομηχανικὴ χώρα χρησιμοποιοῖ ὑπολογιστὲς μεγάλης ἢ μικρῆς ἰσχύος γιὰ τὴν καταγραφή, ἐπεξεργασία καὶ μεταφορὰ πληροφοριῶν. Πρόκειται γιὰ μιὰ ἐπανάσταση ποὺ ἀποτελεῖ μιὰ ἀπὸ τὶς σπουδαιότερες ἱστορίες τοῦ 20οῦ αἰῶνα.

Τὸ κύριο χαρακτηριστικὸ τῆς ἐπιστήμης τὴν ὁποίαν θεραπεύετε εἶναι ἡ μεγάλῃ, δραστικὴ καὶ ταχεῖα ἀλλαγὴ ποὺ τὴν διακρίνει, ἰδίως μετὰ τὸ 1985. Ὑπὸ τὸν καταγράφοντα φάρον τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, τὸ μέλλον τῆς Πληροφορικῆς ἀσφαλῶς φαίνεται ὅτι θὰ περιλαμβάνει ἀκόμα περισσότερες καὶ δραστικὲς ἀλλαγές, ποὺ θὰ ἔχουν ἀντίκτυπο στὶς ὑπόλοιπες ἐπιστῆμες καθὼς καὶ στὸν τρόπο ἀσκήσεως αὐτῶν.

Τὰ παραπάνω κ. συνάδελφε τὰ ἀναφέρω γιὰ νὰ τονίσω τὴν σπουδαιότητα τῆς ἔδρας στὴν ὁποίαν ἐξελέγητε. Οἱ εὐθύνες σας εἶναι μεγάλες γιὰτὶ δημιουργεῖτε γιὰ τὸ μέλλον τῆς νέας αὐτῆς ἔδρας τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν ἕνα σημεῖο ἀναφορᾶς καὶ ἕνα μέτρο συγκρίσεως.

Γι' αὐτὸ σᾶς καλωσορίζομε στοὺς κόλπους τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν μετὰ τὴν εὐχὴ νὰ ἐνισχύσετε καὶ ἀπὸ τὴν θέση αὐτὴ τὴν ἐπιστήμη ποὺ ὑπηρετήσατε ἕως τώρα μετὰ ἐπιτυχία καὶ ἀρετή.

Εὐχαριστῶ.