

Δὲν θὰ ἐπιχειρήσω νὰ ἀναλύσω τὴν ὅλην σταδιοδρομίαν καὶ τὴν συμβολὴν ὑμῶν εἰς τὸν ἐφηρμοσμένον καὶ θεωρητικὸν τομέα τῆς ἐπιστήμης σας, διότι τοῦτο, ἐντολῇ τῆς Συγκλήτου τῆς Ἀκαδημίας, θὰ πράξῃ ὁ συνάδελφος κ. Ἐμμανουήλ. Θὰ παρατηρήσω μόνον ὅτι εἰσέρχεσθε σήμερον εἰς τὸ ἱερὸν τοῦτο τῆς Ἐπιστήμης τέμενος, ἀφοῦ προηγουμένως ἐκάμετε εὐρείας σπουδὰς ἐνταῦθα καὶ ἐν τῇ ἀλλοδαπῇ καὶ ἐδημοσιεύσατε εἰδικὰς ἐργασίας εἰς τὸν θεωρητικὸν καὶ ἐφηρμοσμένον τομέα τῆς ἐπιστήμης σας.

Ἡ Ἀκαδημία Ἀθηνῶν ἀναγνωρίσασα πάντα τὰ ἀνωτέρω ἐξέλεξεν ὑμᾶς τακτικὸν μέλος αὐτῆς καὶ ἐπιδίδει ὑμῖν δι' ἐμοῦ τὰ ἀκαδημαϊκὰ διάσημα μὲ τὰ συγχαρητήριά τῆς καὶ τὴν εὐχὴν, ὅπως καὶ ἐν τῷ Ἀνωτάτῳ τούτῳ πνευματικῷ Ἰδρύματι τῆς χώρας μας ἐπιτυχῶς σταδιοδρομήσητε.

\*

ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΙΣ ΥΠΟ ΤΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΓΓΚΟΥ Κ. ΕΜΜ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

Μετὰ τὸν χαιρετισμὸν τοῦ Προέδρου, ὁ Ἀκαδημαϊκὸς κ. Ἐμμ. Ἐμμανουήλ, κατ' ἐντολὴν τῆς Συγκλήτου, προσεφώνησεν, ὡς κατωτέρω, τὸν κ. Κωνστ. Παπαϊωάννου καὶ ἀνέλυσεν ἐν συντόμῳ τὸ ἐπιστημονικὸν ἔργον του.

Κύριε Συνάδελφε,

Ἡ Ἀκαδημία Ἀθηνῶν σᾶς ἀπευθύνει ἐγκάρδιον τὸ εἰσόδιον «καλῶς ἦλθετε» καὶ αἰσθάνομαι ἰδιαιτέραν εὐχαρίστησιν, διότι εἰς ἐμὲ ἔλαχεν ἡ ὥραία τιμὴ νὰ χαιρετίσω οὐ μόνον διαπρεπῆ ἐπιστήμονα καὶ ἐξαίρετον ἄνθρωπον, ἀλλὰ καὶ ἀγαπητὸν συνάδελφον, μεθ' οὗ μακροτάτη ἀκραιφνῆς φιλία μὲ συνδέει.

Ἀνέλαβα νὰ ἀναλύσω τὰ ἔργα σας, ἀλλὰ μέινετε ἡσυχος· δὲν θὰ πλέξω τὸ ἐγκώμιόν σας, διότι χαριζόμενος εἰς τὴν φιλίαν μας δὲν θ' ἀναπτύξω τὸ πολυσχιδὲς ἐπιστημονικὸν ἔργον σας, καθότι γνωρίζω τὴν μετριοφροσύνην σας καὶ θὰ τὴν σεβασθῶ. Τὸ ἔργον σας ἐκρίθη καὶ τὸ ἀνάστημά του δὲν ἐπιδέχεται ἀκαίρους μετρήσεις. Ἡ μέχρι τοῦδε συμβολὴ σας εἰς τὴν ἐπιστήμην ὑπῆρξε σημαντικὴ καὶ πολύτιμος. Ἡ Ἀκαδημία Ἀθηνῶν τούτου ἔνεκα σᾶς ἐκάλεσε μεταξὺ τῶν ἐταίρων τῆς καὶ σᾶς ὑποδέχεται σήμερον μετὰ χαρᾶς πρὸς ἀναγνώρισιν καὶ ἐπιβράβευσιν τοῦ ἔργου σας καὶ πρὸς παρότρυνσιν περαιτέρω ἐπιστημονικῆς δράσεως ἐπ' ἀγαθῷ τῆς ἐπιστήμης.

Μακαριώτατε,

Ἀξιότιμος δμήγνυρις,

Δὲν θὰ κριθῶ δυσμενῶς, ἂν θὰ εἶμαι σύντομος εἰς τὴν εἰσιτήριον δεξιῶσιν τοῦ

νέου Ἀκαδημαϊκοῦ, διότι δὲν θὰ παρουσιάσω λεπτομερῆ ἀνάλυσιν τοῦ ἔργου του. Τοῦτο ἀνελύθη καὶ ἐξητάσθη εἰς τὴν κατάλληλον κρίσιν. Ὅφειλω ὅμως ν' ἀναφέρω συνοπτικῶς τὴν σταδιοδρομίαν τοῦ συναδέλφου καὶ νὰ θίξω μόνον σημεῖα τινα τῆς ἐπιστημονικῆς δράσεώς του.

Ὁ Κωνσταντῖνος Παπαϊωάννου ἐκληρονόμησε τὴν πρὸς τὴν ἐπιστήμην ἀγάπην του ἀπὸ τὸν Γυμνασιάρχην πατέρα του καὶ ἡ ἀγάπη του ἐνισχύθη ἀπὸ τὸ συγγενικὸν περιβάλλον τοῦ Παπούλια καὶ τοῦ Ζέγγελη, χωρὶς βεβαίως νὰ εἶναι ἀμέτοχος διὰ τὴν διαπαιδαγώγησίν του ἢ καλῆ του μήτηρ.

Παρὰ τὴν ἔμφυτον κλίσιν του πρὸς τὴν θεωρίαν, λόγοι σκοπιμότητος τὸν ὤθησαν νὰ στραφῆ πρῶτον εἰς τὴν σπουδὴν τῆς Μηχανολογίας καὶ Ἡλεκτρολογίας ἐν τῷ Ἐθνικῷ Μετσοβίῳ Πολυτεχνείῳ, ἔνθα ἐγένετο διπλωματοῦχος τὸ 1919. Εἰς νεαρὰν ἡλικίαν εἰργάσθη ἐπιτυχῶς ὡς μηχανικὸς εἰς τοὺς σιδηροδρόμους τοῦ Ἑλληνικοῦ Κράτους καὶ ἐπανεπιλημμένως ἐστάλη ὑπὸ τῆς διοικήσεως εἰς τὴν ἄλλοδαπὴν πρὸς μελέτην ὀργανωτικῶν καὶ τεχνικῶν ζητημάτων.

Ἡ πρὸς τὰ μαθηματικὰ ὅμως ἀγάπη του θεμελιωθεῖσα καὶ ἐνισχυθεῖσα ἀπὸ τὴν ἐν τῷ Πολυτεχνείῳ διδασκαλίαν τοῦ σοφοῦ ἀειμνήστου καθηγητοῦ Κυπαρίσσου Στεφάνου τὸν ὤθησε νὰ σπουδάσῃ καὶ Μαθηματικὰ εἰς τὸ Πανεπιστήμιον τῶν Ἀθηνῶν, ἀπὸ τὸ ὁποῖον ἀπεφοίτησε τὸ 1926 μὲ τὸν βαθμὸν «ἄριστα». Ἡ διδακτορικὴ διατριβή του «Συμπλέγματα καμπύλων καὶ συμπλέγματα εὐθειῶν» ἀπεκόμισε νέον «ἄριστα» καὶ τοῦ προσέφερε τὸν τίτλον τοῦ διδάκτορος.

Τὸ 1928 εἰς τὸ διεθνὲς μαθηματικὸν συνέδριον τῆς Βολωνίας ἀνεκοίνωσε πρωτότυπον μελέτην του ἀναφερομένην εἰς τὸ περιώνυμον πρόβλημα τοῦ Monge, ὅπερ εἶχεν ἀπασχολήσει πολλοὺς μεγάλους μαθηματικοὺς μεταξὺ τῶν ὁποίων καὶ τὸν ἡμέτερον διαπρεπῆ συνάδελφον ἀοίδιμον Παναγιώτην Ζερβόν.

Κατὰ τὴν τριετῆ συμπλήρωσιν τῶν σπουδῶν του εἰς Παρίσιους, εἰς τὴν Σορβόννην καὶ εἰς τὸ Collège de France, ἠδύτχησε νὰ διακονήσῃ ὑπὸ τὴν σκέπην τῆς σοφίας διεθνοῦς φήμης μαθηματικῶν: τῶν Koenigs, Picard, Villat, Borel καὶ Lebesgue. Οὕτως ἔλαβε Certificat d' Assiduité τοῦ μόνου ἐνδεικτικοῦ χορηγουμένου ὑπὸ τοῦ Collège de France. Καὶ εἰς τὴν ἐποχὴν ἐκείνην ἀνήκει ἡ ἐργασία του περὶ τῶν τόπων τοῦ Stokes, τὴν ὁποίαν τόσον εὐμενῶς ἐσχολίασεν ὁ καθηγητῆς Καραθεοδωρῆ.

Πλὴν τῶν πολλῶν πρωτοτύπων ἐργασιῶν του, τὰς ὁποίας ἀνέλυσεν ἡ ἀρμοδία ἐπιτροπή, ἀνεκοίνωσεν εἰς διάφορα διεθνῆ συνέδρια ἐρευνητικὰς μελέτας του ἀναφερομένας εἰς τὴν Γεωμετρίαν, Μηχανικὴν καὶ Θερμοδυναμικὴν, αἵτινες προσείλκνον πάντοτε τὸ ἐνδιαφέρον τῶν ἐιδικῶν συνέδρων,

Τὸ 1931 ἐξελέγη καθηγητὴς τῆς ἐκτάκτου αὐτοτελοῦς ἔδρας τῆς Μηχανολογίας εἰς τὸ Πανεπιστήμιον Ἀθηνῶν καὶ ἀκολούθως τακτικὸς καθηγητὴς τῆς Μηχανικῆς τοῦ αὐτοῦ Πανεπιστημίου καὶ τῆς Ἐφηρμοσμένης Μηχανικῆς τοῦ Ἐθνικοῦ Μετσοβίου Πολυτεχνείου.

Τὰ πολυσέλιδα διδακτικὰ συγγράμματά του «Ἐφηρμοσμένη κινηματική», «Θερμοδυναμική», «Μηχανική», «Θεωρητική καὶ ἐφηρμοσμένη Κινηματική» παρὰ τὴν μαθηματικὴν βαρῆτά των, κατώρθωσε νὰ τὰ καταστήσῃ μετὰ καταπληκτικῆς ἀπλότητος παιδαγωγικῶς εὔληπτα. Αἱ κρίσεις διαπρεπῶν ξένων καὶ Ἑλλήνων εἰδικῶν μαρτυροῦν τὴν ἐπιτυχίαν ταύτην.

Διατελεῖ μέλος διεθνῶν ἐπιστημονικῶν ὀργανισμῶν: τῆς Ἀμερικανικῆς Ἐταιρείας ἀντοχῆς ὑλικῶν, τῆς Ἀμερικανικῆς ἐταιρείας πυρηνικῶν ἐρευνῶν, τῆς Διεθνoῦς ἐνώσεως μηχανικοῦ ὕπολογισμοῦ, τῆς Διεθνoῦς ἐνώσεως τῶν μαθηματικῶν. Τὸ 1955 ὡς μέλος τῆς ἐπιτροπῆς ἀτομικῆς ἐνεργείας ἀπεστάλη ὑπὸ τῆς Ἑλληνικῆς Κυβερνήσεως εἰς Η.Π.Α. πρὸς ἐπίσκεψιν τῶν ἀτομικῶν κέντρων τῆς Ἀμερικῆς. Μετὰ τὴν ἐπιστροφὴν του εἰσηγήθη τὸν κατάλληλον τύπον ἀντιδραστήρος διὰ τὴν Ἑλλάδα, ὅστις καὶ προεκρίθη.

Ἡ διεθνὴς ἀναγνώρισις τοῦ ἔργου του εἶχεν ὡς ἀποτέλεσμα οὐ μόνον νὰ εἶναι συνεργάτης ξένων περιοδικῶν, ἀλλὰ ν' ἀποτελῇ σήμερον κριτικὸν μέλος τοῦ ἀμερικανικοῦ περιοδικοῦ *Applied Mechanics Reviews*.

Ἄλλ' ἤδη εἶναι καιρὸς νὰ σταματήσω διὰ ν' ἀκουσθῇ ἀπὸ τοῦ ὑψηλοῦ τούτου βήματος ἡ φωνή σας, ἀγαπητὴ συνάδελφε.

Χαιρετίζω ὑμᾶς, εὐχομαι νὰ εἶναι ἡ εἴσοδός σας εἰς τὴν Ἀκαδημίαν σημαντικὸς σταθμὸς διὰ νὰ συνεχίσῃτε αἰσίως τὴν ἐπιστημονικὴν δρασίαν σας.

Καλῶς ἤλθετε, ἀγαπητὴ φίλε, μεταξὺ μας.

★

#### ΟΜΙΛΙΑ ΤΟΥ κ. ΚΩΝΣΤ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ

Μετὰ τὴν προσφώνησιν ὑπὸ τοῦ κ. Ἐμμ. Ἐμμανουήλ, ὁ Ἀκαδημαϊκὸς κ. Κωνστ. Παπαϊωάννου, παρελθὼν ἐπὶ τὸ βῆμα, ἀφοῦ ἀνεμνήσθη τῶν ἀειμνήστων Ἀκαδημαϊκῶν Παναγιώτου Ζερβοῦ καὶ Δημ. Λαμπαδαρίου, ἠύχμα-ρίστησε διὰ τὴν ἐκλογὴν του ὡς τακτικοῦ μέλους τῆς Ἀκαδημίας καὶ διὰ τοὺς ἀνωτέρω ἐπαινετικούς λόγους πρὸς αὐτὸν ὑπὸ τοῦ κ. Προέδρου καὶ τοῦ κ. Ἐμμαν. Ἐμμανουήλ, εἶτα δὲ ἐν συνεχείᾳ ὠμίλησε μὲ θέμα: