

Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Α Τ Η Σ Α Κ Α Δ Η Μ Ι Α Σ Α Θ Η Ν Ω Ν

ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΤΗΣ 11ΗΣ ΜΑΪΟΥ 1993

ΠΡΟΕΔΡΙΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΔΕΣΠΟΤΟΠΟΥΛΟΥ

Ε Π Ι Σ Η Μ Ο Σ Υ Π Ο Δ Ο Χ Η ΤΟΥ ΑΝΤΕΠΙΣΤΕΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕΛΟΥΣ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ VICTOR SERGEEVICH VAVILOV

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ κ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΔΕΣΠΟΤΟΠΟΥΛΟΥ

Κύριε Συνάδελφε,

Ἡ ἔκτακτη αὐτὴ Συνεδρία τῆς ᾿Ακαδημίας ᾿Αθηνῶν γίνεται γιὰ τὴν ἐπίσημη ὑποδοχὴ σας, ὡς ἀντεπιστέλλοντος μέλους τῆς. Ἡ ἐκλογή σας ὡς ἀντεπιστέλλοντος μέλους ἔγινε πρὸς ἀναγνώριση τῆς ἐπιστημοσύνης σας, καὶ εἰδικώτερα τῆς συμβολῆς σας γιὰ τὴν προαγωγή τῆς φυσικῆς ἐπιστήμης. Σὰς χαιρετίζω καὶ διερμηνεύω τὴ χαρὰ τοῦ συνόλου τῶν ᾿Ακαδημαϊκῶν γιὰ τὴν παρουσία σας μεταξὺ μας.

Ἀνήκετε σὲ λαὸ μὲ πλούσια καὶ σπουδαία παράδοση ἐπιστημονικῶν ἐπιδόσεων, ἰδιαίτερα στὸ πεδίο τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν. Πρὶν ἀπὸ τὴν ἐποχὴ μας ἔχουν διαλάμψει ἀνὰ τὴν Οἰκουμένην ἔξοχοι ρῶσοι ἐπιστήμονες, ὅπως ὁ Λομονόσωφ, ὁ Μεντελέγιεφ καὶ τόσο ἄλλοι. Στὴν ἐποχὴ μας ἡ χώρα σας εἶχε τὸ ἱστορικὸ προβάδισμα στὴν κατάκτηση τοῦ Διαστήματος.

Ἐξ ἄλλου βρῆκατε τώρα ἐνταγμένος στὸ ᾿Ανώτατο Πνευματικὸ Ἰδρυμα χώρας, ὅπου γεννήθηκε πρὶν ἀπὸ εἴκοσι πέντε ἢδη αἰῶνες ἡ καθαρὰ ἐπιστημονικὴ θεωρία τῶν φυσικῶν φαινομένων καὶ ὅπου θεσπίσθηκε πρὶν ἀπὸ εἴκοσι τρεῖς καὶ πλέον αἰῶνες ἡ λέξη «Φυσική», δηλωτικὴ τῆς ἀντίστοιχης ἐπιστήμης. Ἄς θυμηθοῦμε τὸν Θαλῆ καὶ τὸν ᾿Αναξίμανδρο, τὸν Ξενοκράτη καὶ τὸν ᾿Αριστοτέλη.

᾿Αξιωμακόμενα κατ' ἐξοχὴν εἶναι τοῦ ᾿Αριστοτέλους τὰ ἔργα, Φ υ σ ι κ ᾶ,

Περὶ Οὐρανοῦ, Μετεωρολογικά, ἔδραιωτικά ἢ καὶ ἀφειρητικά τῆς φυσικῆς ἐπιστήμης, στὴν εὐρύτερη περιοχὴ τῆς μεταρριστοτέλειαις Ἑλλάδος καὶ τῆς ἄλλης Εὐρώπης ὅπως καὶ τῶν χωρῶν τῶν Ἀράβων, ἕως τὸν ὕστερο Μεσαίωνα καὶ τὴν Ἀναγέννηση. Ἀπὸ χωρίο τοῦ Περὶ Οὐρανοῦ ἔργου τοῦ Ἀριστοτέλους φέρεται νὰ παρακινήθηκε ὁ Κολόμβος γιὰ τὸ μέγα ταξίδι του πρὸς δυσμᾶς. Ἀπὸ τῆ Φυσικῆ τοῦ Ἀριστοτέλους εἶχαν ἐπίσης ἀντλήσει πολὺτιμες γνώσεις καὶ εἶχαν δεχθεῖ γόνιμα ἐρεθίσματα οἱ σκαπανεῖς τῆς Εὐρωπαϊκῆς Φυσικῆς Ἐπιστήμης.

Κύριε Συνάδελφε,

Τὸ ἐγκώμιο τῆς ἐπιστημοσύνης σας καὶ τὴν παρουσίαση τοῦ ἐπιστημονικοῦ ἔργου σας θὰ ἐπιτελέσει ἀρμόδιος Ἀκαδημαϊκός, ὁ Κύριος Καῖσαρ Ἀλεξόπουλος. Ἐγὼ σᾶς εὐχόμαι ἀριστοτελιστὶ εὖ πράττειν καὶ εὐτυχεῖν.

ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΗ ΤΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΤΙΚΟΥ κ. ΚΑΙΣΑΡΟΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ

Κύριε Πρόεδρε,

Ἡ Ἀκαδημία Ἀθηνῶν ὑποδέχεται μὲ χαρὰ σήμερα τὸ νέο της ἀντεπιστέλλον μέλος της τὸν κ. Victor Vanilion. Ἦδη ἀνεπτύξατε τοὺς τίτλους καὶ τὴν προσωπικότητα, ὥστε νὰ περιορισθῶ στὴν συμβολὴ του εἰς τὴν πρόοδον τῆς ἐπιστήμης. Ὁ κ. Vanilion εἶναι φυσικός ὁ ὁποῖος εἰδικεύεται εἰς τὸν τομέα τῶν ἡμιαγωγῶν. Ὅταν πρὸ πολλῶν ἐτῶν ἤμουν πειραματιστῆς ἐνόμιζα ὅτι τὰ ἐνδιαφέροντα ζητήματα τῶν ἡμιαγωγῶν ἔπρεπε νὰ ἀναζητηθοῦν εἰς τὸ δλόσωμο ὕλικό. Σήμερα γνωρίζουμε ὅτι κυρίως ἐνδιαφέρουν αἱ ιδιότητες τῆς ἐπιφανείας τοῦ ὕλικου, αὐτὸ δὲ ἀκριβῶς τὸ θέμα τῶν ἐρευνῶν τοῦ κ. Vanilion. Εἰς τὸ ἐργαστήριόν του ἐμφυτεύει στὴν ἐπιφάνεια τοῦ ὕλικου ξένα ἄτομα διὰ βομβαρδισμοῦ καὶ ἔτσι ἐπιτυγχάνει μεταβολές στὴν κίνηση τῶν ἠλεκτρονίων καὶ τῶν θετικῶν ὀπῶν, μεταβολές πὸν εἶναι ἀπαραίτητες γιὰ τὴν λειτουργία τῶν ἠλεκτρονικῶν κατασκευῶν. Ὁ ἴδιος ἐρευνητικὸς τομεὺς θεραπεύεται καὶ εἰς τὴν Ἑλλάδα, ὁ δὲ κ. Vanilion συνδέεται ἀπὸ μακροῦ μὲ τὶς ἀντίστοιχες ἐλληνικὰς ομάδες. Ἡ ἀνταλλαγὴ πληροφοριῶν ἤρχισε πρὸ δεκαπενταετίας, ἀλλὰ ἡ συστηματικὴ συνεργασία ἀπὸ τὸ 1984. Μέχρι σήμερα ἔχουν δημοσιευθεῖ πολλὰ ἐργασία ἀπὸ κοινῶν σὲ ἔγκριτα ἐπιστημονικὰ περιοδικά. Κατὰ τὰς εἰς τὴν Ἑλλάδα ἐπισκέψεις του ἔδωσε διαλέξεις σχεδὸν σὲ ὅλα τὰ Πανεπιστήμια τῆς Χώρας.

Ἐθούμενος ἀπὸ τὰ πολυδιάστατα πνευματικά του ἐνδιαφέροντα ἐπεσκέφθη μουσεῖα καὶ ἀρχαιολογικοὺς χώρους ὡς καὶ ἐκδηλώσεις τοῦ συγχρόνου ἐλληνικοῦ πολιτισμοῦ.

Εἶμαι βέβαιος ὅτι καὶ εἰς τὸ μέλλον θὰ ἐξακολουθήσει ἐπιδεικνύων τὸ ἴδιο ἐνδιαφέρον γιὰ τὸν τόπο μας.

Dear Dr. Vavilov

Unfortunately I am not in position to address you in your language as I would have wished.

I was just described to my colleagues your contribution to the knowledge of surface conditions in semiconductors and specially on the experiments you have undertaken in cooperation with greek research groups. I did not fail, also, to mention your warm feelings towards our country and our culture. Your presence, today, at the Academy of Athens, will surely enhance this fruitful collaboration between scientists of our two nations.

We are now looking forward to hear your lecture on the latest Russian contributions to science and culture.

Will you kindly take the floor.

THE CONTRIBUTION OF RUSSIAN SCIENCE TO THE DEVELOPMENT OF THE MODERN WORLD

ΟΜΙΛΙΑ ΤΟΥ ΑΝΤΕΠΙΣΤΕΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕΛΟΥΣ κ. VICTOR S. VAVILOV

«All religions, arts, and sciences are branches of the same tree»

*Albert Einstein**

As a unique example of this unity one can regard Michael Lomonosov, the first of Russian physicists and chemists, a poet and translator of ancients, an author of historical works on the origin of Russians, and one of the fathers of today's Russian language. Moscow University bears his name at present.

Speaking about Russian culture and science, it is proper to regard Russians both as the children and grand-children of Greeks. As children of Christian, Byzantine Greece, most of religious Russians belong to the Greek Orthodox Church. When we write we use Cyrillic alphabet, and our Russian terminology, in contrasts, for instance, to German terminology is based, first of all, on the Greek language. Remarkable sources and roots of early connections between Greek and Slavic people included not only the relations between the old states, but, beginning with the IX Century, the spreading of Christian Faith, icons books and architecture in their old

* A. Einstein, «Art of my later years». Ed. Philosophical Library, New York 1950, p. 9.