



ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ

ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

Γ. Π. ΒΟΥΓΙΟΥΚΑ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

ΕΤΟΣ Θ'.



ΑΘΗΝΑΙ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1908



ΑΡΙΘ 8.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Έργασιαί του Συλλόγου επί του δημοσιευθέντος Βασ. Διατάγματος υπό του Υπουργείου τής Παιδείας περί τής Ακαδημίας των Τεχνικών Σπουδών εν Ελλάδι.

Έρευναι κ. Κ. Κτενά επί των εν Πελοποννήσῳ ἐπωθήσεων υπό Α. Κορδέλλα.

Η ἀεροπλοία υπό Σ. Αγαπητού.

Διάταγμα του επί των Σιδηροδρόμων Υπουργείου τής Αυστρίας από 28 Αυγούστου 1904, ἀφορῶν τὰς σιδηροδρομικάς γεφύρας, τὰς γεφύρας ὑπὲρ τὴν γραμμὴν καὶ τὰς γεφύρας τῶν ὁδῶν προσπελάσεως εἰς τοὺς σταθμούς, μετὰ καταστρώματος σιδηροῦ ἢ ξυλίνου· κατὰ μετάφρασιν Γ. Π. Βουγιούκα.

Ποικίλα.

ΕΡΓΑΣΙΑΙ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

ἐπί του δημοσιευθέντος Βασ. Διατάγματος
υπό του Υπουργείου τής Παιδείας
περί τής Ακαδημίας των Τεχνικών Σπουδών
ἐν Ελλάδι.

Έν συνεδρία τής Έφορίας του Συλλόγου ἐκτάκτως κληθείση τὴν 1 10βρίου, ὁ συναδελφός κ. Μ. Λυκούδης ἀνέπτυξεν ἐν πάσῃ λεπτομερεία τὰ ἐν τῷ Β. Διατάγματι τῷ ἐκδοθέντι ὑπὸ του Υπουργείου τής Παιδείας καὶ ἀφορῶντι τὴν μετατροπὴν τής ἐνταῦθα Βιομηχανικῆς καὶ Έμπορικῆς Ακαδημίας εἰς Ακαδημίαν Τεχνικῶν Σπουδῶν ἐν Ελλάδι, καταδείξας τὰ ἄτοπα ἅτινα διὰ τής ἐφαρμογῆς τούτων ἤθελον προ-

κληθῆ, ὡς καὶ τὴν ζημίαν ἣτις θὰ προσεγίνετο εἰς τὸ Κράτος καὶ τὴν Έλλην. ἐν γένει ἐπιστήμην.

Η Έφορία του Συλλόγου ἀναγνωρίσασα ὁμοφώνως τὸ ὄρθον τῶν σκέψεων του κ. συναδελφου, προέβη ἀμέσως εἰς ἐκλογὴν ἐπιτροπῆς ἀποτελουμένης ἐκ τῶν κ.κ. Α. Κορδέλλα, Ι. Μαρκοπούλου, Ν. Σιδερίδη, Π. Καπερώνη καὶ Α. Μπρούμη, εἰς ἣν ἀνέθηκεν ὅπως μεταβαίνουσα παρὰ τῷ κ. Υπουργῷ ἐπὶ τῶν Έσωτερικῶν ἐκθέσῃ αὐτῷ τὰ τής ὑποθέσεως, διαμαρτυρηθῆ διὰ τὸ ἐκδοθὲν Διάταγμα καὶ παρακαλέσῃ αὐτὸν ὅπως συντελέσῃ εἰς τὴν ἀνάκλησιν τούτου.

Ο κ. ἐπὶ τῶν Έσωτερικῶν Υπουργός ἐδέξατο τὴν ἐπομένην 2 10βρίου λίαν εὐμενῶς τὴν ἐπιτροπὴν, ἤκουσε μετὰ προσοχῆς τὰ αἰτήματα ταύτης καὶ ὑπεσχέθη ὅτι θέλει ἐνεργῆσαι τὰ κατ' αὐτὸν πρὸς ἀνάκλησιν του ἐν λόγῳ Β. Διατάγματος ἀναγνωρίσας τὸ δίκαιον καὶ ὄρθον τῶν σκέψεων τής ἐπιτροπῆς.

Η Έφορία του Συλλόγου ἐν τούτοις ἐθεώρησεν ἐπιβεβλημένον αὐτῆς καθῆκον νὰ συγκαλέσῃ εἰς γενικὴν Συνέλευσιν τὰ μέλη του Συλλόγου, ἣτις καὶ συνῆλθε τὴν 4 10βρίου παρόντων πλέον τῶν 60 συναδελφῶν.

Κατ' αὐτὴν ἀνεπτύχθησαν ὑπὸ διαφόρων μελῶν τὰ ἄτοπα του ἐκδοθέντος Β. Διατάγματος καὶ ὁμογνημόνως ἀπεφασίσθη ὑπ' αὐτῆς ἡ σύστασις ἐπιτροπῆς πρὸς σύνταξιν συντόμου ὑπομνήματος, τὸ ὁποῖον θὰ ὑπεβάλετο πρὸς τὴν Α. Έξοχότητα τὸν κ. Πρόεδρον τής Κυβερνήσεως καὶ τὸν κ. Υπουργὸν ἐπὶ τῶν Έσωτερικῶν.

Τὸ ὑπόμνημα συνταχθὲν ὑπὸ τῶν συναδελφῶν κ.κ. Ν. Τριανταφυλλίδου, Η. Αγγελουπούλου, Π. Ζήζηλα καὶ Μ. Λυκούδη, ἔχει οὕτω:

Ἐν Ἀθήναις τῇ 5 Δεκεμβρίου 1908.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

πρὸς τὴν Αὐτοῦ Ἐξοχότητα τὸν Πρόεδρον τῆς
Κυβερνήσεως καὶ τὸν ἐπὶ τῶν Ἐσωτερικῶν
Ἵπουργόν.

Κύριε Ἵπουργε

Βασιλικὸν Διάταγμα ἐκδοθὲν πρὸ τριετίας* ἀνεγνώριζε τὴν ἐνταῦθα Βιομηχανικὴν καὶ Ἐμπορικὴν Ἀκαδημίαν ὡς ἀνωτέραν τεχνικὴν σχολήν. Ὁ ἡμέτερος Σύλλογος λαβὼν γνῶσιν τοῦτου διεμαρτυρήθη κατὰ τῆς ἀποφάσεως ταύτης καὶ υπέβαλε τῷ Σεβ. Ἵπουργεῖῳ τὸ ἀπὸ 26 Νοεμβρίου 1905 ὑπόμνημα αὐτοῦ, δι' οὗ ἐξητεῖτο τὴν ἀνακλήσιν τοῦ Β. Διατάγματος, οὗ ἡ ἐφαρμογὴ θὰ ἐξημίου τό τε Κράτος καὶ τὴν Ἑλληνικὴν ἐπιστήμην. Ἡ Σεβ. Κυβέρνησις ἀναγνωρίσασα τὴν ὀρθότητα τῶν σκέψεων καὶ τὴν εἰλικρινῆ πρόθεσιν τῶν ἐνεργειῶν ἡμῶν, ἔσπευσε ν' ἀνακαλέσῃ τὸ Διάταγμα ἐκεῖνο.

Ἦδη μετὰ τριετίαν ὄλην καθ' ἣν ἀπασπῶν ἐν γένει τῶν τεχνικῶν σχολῶν καὶ ἐν Ἑλλάδι καὶ ἀπανταχοῦ τοῦ πεπολιτισμένου κόσμου αἱ σπουδαί, θεωρητικαὶ τε καὶ πρακτικαί, ἐπὶ τοσοῦτον ἀναπτύσσονται καὶ προάγονται, καθιστῶσαι δυσχερεστάτην τὴν πρόσκησιν πτυχίων, καὶ τοσαύτη καταβάλλεται φροντίς καὶ μέριμνα πρὸς τελειότερον καὶ ἐπιστημονικότερον καταρτισμὸν τῶν ἐξ αὐτῶν ἐξερχομένων, νέον Β. Διάταγμα τῆς 16 Σεπτεμβρίου 1908 ἀναγνωρίζει καὶ αὐθις παραδόξως τὴν αὐτὴν Βιομηχανικὴν καὶ Ἐμπορικὴν Ἀκαδημίαν ὡς Ἀκαδημίαν τῶν Τεχνικῶν σπουδῶν ἐν Ἑλλάδι, δυναμένην νὰ χορηγῇ ὄχι μόνον ἀνωτέρους τεχνικοὺς ὑπαλλήλους εἰς τὸ Κράτος, ἀλλὰ καὶ τὸ διδασκτικὸν ἔτι προσωπικὸν τῶν ἐπιστήμων ἀνεγνωρισμένων ἀνωτέρων τοῦ Κράτους σχολῶν καὶ ἰδρυμάτων. Ταῦτα δὲ πάντα κατόπιν διεικτοῦ μόνον ἐν τῇ Ἀκαδημίᾳ τῶν τεχνικῶν σπουδῶν φοιτήσεως καὶ κατόπιν προχείρου τινὸς προπαρασκευῆς μαθητῶν στερουμένων γυμνασιακοῦ ἀπολυτηρίου.

Πεποιθότες, ἐξοχώτατε, ὅτι ἐν τῇ ἐξειδικιασμένῃ Ἵμῶν μερίμνῃ ὑπὲρ τῆς παρ' ἡμῖν ἀναπτύξεως τῶν τεχνικῶν σπουδῶν καὶ τοῦ τελειότερου καταρτισμοῦ τῶν ἐκ τῶν τεχνικῶν σχολῶν ἐξερχομένων ἐπιστημόνων, ἱκανῶν ὅπως ἐπαξίως καθέξωσι δημοσίας ἢ ἰδιωτικὰς ἐν τῷ

Κράτει θέσεις εἰς τεχνικὰς ὑπηρεσίας, καὶ ὅτι τὸ δημοσιεὺθὲν Βασιλικὸν Διάταγμα ζῆμοι σοβαρῶς τὸ Κράτος καὶ τὴν Ἑλληνικὴν ἐπιστήμην, ἀδικεῖ δὲ σφόδρα τοὺς Ἑλληνας ἐπιστήμονας τοὺς προσκτισημένους τὸν τίτλον αὐτῶν ἐπαξίως κατόπιν αὐστηροτάτων ἐλέγχων, λαμβάνομεν τὴν τιμὴν νὰ παρακαλέσωμεν Ἵμᾶς θερμῶς ὅπως ἐπανορθώσητε τὸ γενόμενον ἀδίκημα, διὰ τῆς ἀνακλήσεως τοῦ ἐν λόγῳ Βασιλικοῦ Διατάγματος.

Ὁ πρόεδρος

A. Κορδέλλας

Ὁ γεν. γραμματεὺς
Ἡλ. Ἀγγελόπουλος

Τὸ ἀνωτέρω ὑπόμνημα ἐπεδόθη ὑπὸ τῶν κ.κ. A. Κορδέλλα προέδρου, Η. Ἀγγελόπουλου, Π. Ζαχαρίου καὶ A. Μπρούμη εἰς τὸν κ. Πρόεδρον τῆς Κυβερνήσεως τὴν 9 10βρίου καὶ εἰς τὸν κ. Ἵπουργόν τῶν Ἐσωτερικῶν.

Ὁ κ. Πρόεδρος τῆς Κυβερνήσεως ἀνέγνωσε μετὰ προσοχῆς τὸ ὑποβληθὲν ὑπόμνημα, ἀνεγνώρισε τὰ δίκαια τοῦ Συλλόγου καὶ ἐδήλωσε τῷ κ. προέδρῳ ὅτι τάχιστα θέλει δημοσιεῦθαι νέον Β. Διάταγμα, ἀνακαλῶν τὸ περὶ οὗ ὁ λόγος ἐκδοθὲν τὴν 16 Σεπτεμβρίου ἔ. ἔ.

ΑΙ ΕΠΩΘΗΣΕΙΣ ΕΙΣ ΤΗΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΝ

I. Η ΙΘΩΜΗ

Εἰς τὰ πρακτικὰ τῶν συνεδριάσεων τῆς ἐν Βερολίῳ Ἀκαδημίας τῶν Ἐπιστημῶν ἐδημοσιεύθησαν τελευταῖον σπουδαιόταται ἔρευναι τοῦ ὑφηγητοῦ τῆς ὀρνιθολογίας καὶ γεωγωνοσίας ἐν τῷ Ἐθνικῷ Πανεπιστημίῳ κ. *K. Ktenā* περὶ τῶν ἐπωθήσεων εἰς τὴν Πελοπόννησον, ἀνακοινωθεῖσαι κατὰ τὴν συνεδρίαν τῆς 22 Ὀκτωβρίου ὑπὸ τοῦ *W. Branca*.

Μετὰ τὴν ὑπὸ τοῦ *L. Cayeux* ἐκφρασθεῖσαν τὸ πρῶτον γνώμη, ὅτι κατὰ τὸν σχηματισμὸν τῶν ὀρέων τῆς Πελοποννήσου ἔχουν λάβει χώραν μετὰ μεγάλης πιθανότητος σημαντικαὶ ἐπωθητικαὶ μετακινήσεις, αἱ ἔρευναι ἀφ' ἐνὸς μὲν τοῦ *C. Renz*, ἀφ' ἑτέρου δὲ τοῦ *Φ. Νέγρη* ἐπεβεβαίωσαν διὰ τῆς ἀνακαλύψεως νέων διαπλάσεων καὶ τεκτονικῶς τὸ ὄρθον τῆς γνώμης ταύτης.

Σκοπὸς τῶν ἔρευνῶν τοῦ κ. *Ktenā* εἶναι ἡ μελέτη τῆς συστάσεως καὶ τῆς φύσεως τῶν ἐπωθηθέντων στρωμάτων, προσέτι δὲ τοῦ μηχανισμοῦ τῶν ἐπωθητικῶν κινήσεων, ὅπως

* Ὅρα ἀρ. 8 ἔτους Γ' Ἀρχιμήδους Δεκεμβρ. 1905.