

έναρξεως της άπονομῆς τῶν συντάξεων καὶ τὸν τρόπον τοῦ ὑπολογισμοῦ αὐτῶν.

Τὸ τμῆμα τῶν Πολιτικῶν Μηχανικῶν φρονεῖ διτὶ δέον ἡ ἔναρξις τῆς ἀπονομῆς συντάξεων νὰ γίνῃ μετὰ πάροδον ἵκανῶν ἐτῶν 10 ἢ 15, οὕτως ὥστε διὰ τῶν ἐν τῷ μεταξὺ εἰσπράξεων νὰ κατοχυρωθῇ ἀπολύτως ἡ οἰκονομικὴ ἐπάρχεια τοῦ Ταμείου, ὡς καὶ διτὶ δι' ἔκαστον ἡσφαλισμένον δέον νὰ ιηρῶνται ἕδησι άτομικοὶ λογαριασμοὶ ἐφ' ὅσιν θὰ ὑπάρχῃ μεγάλη διαφορὰ μεταξὺ τῶν εἰσφορῶν ἑκάστου τῶν μετόχων.

Τὸ σχέδιον τοῦ κ. Παπανικολάου προβλέπει τὴν ἄμεσον χορήγησιν τῶν συντάξεων τὸ πολὺ μετὰ πάροδον ἐνὸς ἢ δύο ἐτῶν ἀπὸ τῆς ἰδρύσεως τοῦ Ταμείου, καθισταμένην δυνατὴν ὡς ἐκ τοῦ μικροῦ ἀριθμοῦ τῶν δικαιουμένων, οἵτινες καὶ ἀν ληφθῆ ὡς ὅριον τὸ 55ον ἔτος τῆς ἡλικίας ἀνέρχονται περίπου εἰς 120 ἐν συνόλῳ.

Ο κ. Παπανικολάου ἀποκρούει τοὺς ἀτομικοὺς λογαριασμούς, ἔχων τὴν γνώμην διτὶ δι' ἔξακριβωσις τῶν παρ' ἑκάστου τῶν μετόχων εἰσφερομένων εἰναι δυσχερεστάτη καὶ διτὶ δι' τῆς τηρησις ἀτομικῶν λογαριασμῶν διὰ χιλιάδας ἡσφαλισμένων θ' ἀπαιτῇ πολυπληθῆ ὑπηρεσίαν, βαρύνονταν τὰ γενικὰ ἔξοδα τοῦ Ταμείου.

Παρ' ἀμφοτέρων τῶν Σχεδίων προβλέπεται διτὶ ἐκ τῶν ἡσφαλισμένων οἱ μέτοχοι καὶ ἄλλων Ταμείων Συντάξεων — δημοσίων ὑπαλλήλων, ἔταιρειῶν καὶ πλ. — θὰ λαμβάνωσι σύνταξιν ἡλαττωμένην ἀναλόγως.

Τέλος τὸ παρὰ τῆς ὑπηρεσίας τοῦ Ὅπουργείου Ἐθνικῆς Οἰκονομίας συνταχθὲν σχέδιον προβλέπει τοὺς αὐτοὺς πόρους περίπον, περιέχει διμως μόνον γενικῆς μορφῆς διατάξεις, προβλεπούσας περὶ τῆς ἰδρύσεως αὐτοῦ, τῶν πόρων, τοῦ σκοποῦ καὶ τῶν δικαιουμένων ἀσφαλίσεως, ἐπαφίεται δὲ τὸν καθορισμὸν τῶν παροχῶν, τῶν προϋποθέσεων ὑφ' ἀς θὰ χορηγῶνται αὖται, τοῦ τρόπου τοῦ ὑπολογισμοῦ τῶν καὶ πλ. εἰς κανονισμοὺς ἐγκρινομένους ὑπὸ τοῦ Ὅπουργείου Ἐθνικῆς Οἰκονομίας μετὰ γνώμην τοῦ Συμβουλίου τοῦ Ταμείου καὶ τοῦ Συμβουλίου Ἐποπτείας ἐργατικῶν ἀσφαλίσεων τοῦ Ὅπουργείου τούτου. Ως πρὸς τὸν τρόπον τῆς Διοικήσεως καὶ τὰ τρία σχέδια εἰναι κατὰ βάσιν, πλὴν λεπτομερειακῶν τινων διαφορῶν, σύμφωνα, προβλέποντα Διοικητικὸν Συμβούλιον ἐκ μετόχων τῇ συμμετοχῇ ἀντιπροσώπων τῶν Ὅπουργείων Ἐθνικῆς Οἰκονομίας καὶ Συγκοινωνίας.

Τερματιζομένης οὕτω τῆς σχετικῆς ἐργασίας πρὸς ἴδρυσιν Ταμείου Συντάξεων Μηχανικῶν διὰ τῆς λήψεως δριστικῆς ἀποφάσεως ὑπὸ τῆς Ἀντιπροσωπείας κατὰ τὴν προσεχῆ αὐτῆς συνεδρίαν, η Διοίκησις τοῦ Ἐπιμελητηρίου θὰ καταβάλῃ πᾶσαν δυνατὴν προσπάθειαν διὰ τὴν ὑπὸ τῶν Νομοθετικῶν Σωμάτων ψήφισιν τοῦ ὑπὸ τῆς Ἀντιπροσωπείας προκριθησομένου σχεδίου Νόμου, ἔχουσα δὲ δεδηλωμένας εὐνοϊκὰς ἐπὶ τοῦ προκειμένου ἀπόφεις τοῦ Ὅπουργείου Ἐθνικῆς Οἰκονομίας, ἔχει πάντα λόγον νὰ πιστεύῃ διτὶ θὰ ἐπιτύχῃ τὴν νομοθετικὴν κύρωσιν τούτου τὸ δυνατὸν ταχύτερον.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ

Ο τηλέγραφος μᾶς ἔφερε προχθές τὸ πικρὸν ἄγγελμα ἀπὸ τὴν Αὔστριακήν πρωτεύουσαν.

Η Ἐλληνικὴ Ἐπιστήμη πενθεῖ διὰ τὴν ἀδόκητον ἀπώλειαν ἐνὸς σεμνοῦ τέκνου της. Τὸ Ἐθνικὸν Μετσόβιον Πολυτεχνεῖον θρηγεῖ διότι χάνει ἔνα ἀπὸ τοὺς σημαντικωτέρους στυλοβάτας του, τὸν ἀκάματον καὶ ἀφωσιωμένον διδάσκαλον, τὸν φωτεινὸν καὶ σώφρονα σύμβουλον, τὸν ἀφοσιώσαντα τὴν ψυχήν του, τὸν διαθέσαντα τὸν πνεῦμά του, τὸν δαπανήσαντα τὴν ζωήν του διὰ τὴν ἀνύψωσιν τοῦ Ἰδρύματος.

Ο Νικόλαος Γεννηματᾶς ἔζησε καὶ ἀπέθανε μὲ δόηγδον τὴν ἰδέαν τοῦ καθήκοντος ὑπῆρξε ὑπόδειγμα ἀφοσιώσεως εἰς τὸ ἔργον του· τύπος ἀνδρὸς ἐνγενοῦς καὶ ἔναρέτου.

Ἡ μόρφωσίς του ὑπῆρξε πολυμερῆς καὶ πλεῖσται ἐπιστῆμαι ἀπερρόφησαν κατὰ καιροὺς τὸ ἐνδιαφέρον του.

Περατώσας εἰς ἡλικίαν 19 ἐτῶν τὰς ἐν τῷ ἡμετέρῳ Πολυτεχνείῳ σπουδὰς του, ἀπεστάλη ὡς ὑπότροφος εἰς Μόναχον πρὸς σπουδὴν τῆς Δασικῆς Ἐπιστήμης. Μετὰ τὸ πέρας τῶν ἐκεὶ σπουδῶν του καὶ ἀφοῦ διέπρεψεν εἰς τὰς τελουμένας ἔξετάσεις τοῦ Κράτους (Staatsexamen), κατῆλθεν ἐνθουσιώδης εἰς τὴν Ἑλλάδα, ἵνα, εἰσερχόμενος εἰς τὸν νεαρὸν τότε, παρ' ἡμῖν, δασικὸν κλάδον, προσφέρει τὰς γνώσεις καὶ τὰς ὑπηρεσίας του. Ἡγάπα πολὺ τὴν Πατρίδα του καὶ ὀνειρεύετο νὰ συντελέσῃ εἰς τὴν ἀνάπτυξιν τοῦ Δασικοῦ της πλούτου. Ἡρχετο διὰ νὰ καλέσῃ δλους εἰς μίαν Ἐθνικὴν προσπάθειαν :

Έκει πού νί φάχη τοῦ βουνοῦ
Γυμνή, θλιμμένη δείχνει τὴν Ἑλλάδα
Ν' ἀπλώσουμε πανώρηα πρασινάδα
Κάτω ἀπ' τὸ γαλάζιο τ' οὐρανοῦ.

Καὶ αὐτοὶ εἶναι στίχοι ἴδιοι του. ὅπως ἀνέβλυσσαν ἀπὸ τὴν ποιητικήν του ψυχὴν εἰς τὸ ὑπέροχον «Δασικὸν Τραγοῦδι» του.

Καὶ ὅμως τὸ ἔμψυχον περιβάλλον ἐν μέσῳ τοῦ ὅποίου εὑρέθη ἐν τῷ κλάδῳ τούτῳ ἵτο ξένον πρὸς τὰ εὐγενῆ ἴδεωδη του. Ἡναγκάσθη μὲ πικρίαν ν' ἀπομακρύνθῃ διὰ νὰ ἐπιστρέψῃ εἰς Γερμανίαν, ὅπου παρέμεινεν ἔκτοτε ἐπὶ μακρὸν διακούσας Μαθηματικά, Φυσικὴν καὶ ἴδιατέρως Ἡλεκτρολογίαν ὥπως ἐπίσης καὶ μαθήματα Φιλοσοφίας ἀπὸ τὸν πολὺν Lippes.

Κατὰ τὸ 1912 ἐκλήθη ἀπὸ τὴν τότε Κυβέρνησιν ἵν' ἀναλάβῃ τὴν ἀνασυγκρότησιν τοῦ Δασικοῦ κλάδου ἀνατιθεμένης εἰς αὐτὸν τῆς διευθύνσεως τῶν δασῶν. Ενδὼν ὅμως μεγάλους περιορισμοὺς εἰς τὴν πρωτοβουλίαν του ἀπεμακρύνετο διὰ δευτέρου φοράν, πλέον, ὅριστικῶς τοῦ δασικοῦ κλάδου.

«Ἡτο ἔτοιμος νὰ ἐπιστρέψῃ καὶ πάλιν εἰς τὴν ξένην, ὅτε ἐκλήθη ὑπὸ τοῦ τότε διευθυντοῦ τοῦ Πολυτεχνείου, ἀειμνήστου Ἀγγ. Γκίνη, ἵνα καταλάβῃ ἐδραν Μαθηματικῶν ἐν τῷ ἡμετέρῳ Πολυτεχνείῳ.

Δὲν ὑπῆρξεν ἐπιτυχεστέρα ἐκλογή· δὲ Νικόλιος Γεννηματᾶς, ὅστις εἶχεν ἡδη πρὸ μακροῦ ἀφοσιωθῆ ἐις τὰ μαθηματικά, ἀφιέρωσεν ἁυτὸν μὲ δῆῃ τὴν ψυχὴν του εἰς τὸ ἔργον, τὸ ὅποῖον ἀνέλαβεν μὲ ζῆλον ἀκοίμητον εἰς τὴν διαρκῆ καλλιέργειαν καὶ ἐπεξεργασίαν τῶν μαθημάτων ἄτινα κατὰ καιροὺς ἐδίδασκεν ἐν τῷ Πολυτεχνείῳ, συγγράψας πολύτιμα διὰ τοὺς σπουδαστὰς βιοθήματα, ὑποδειγματικὰ διὰ τὴν ἀκριβολογίαν καὶ τὴν σαφήνειαν καὶ χαρακτηρίσοντα, δυνάμειντα νὰ εἴπωμεν δές καὶ ἡ ἐν γένει ἐπιστημονικὴ αὐτοῦ ἐργασία, τὰς ψυχικὰς καὶ πνευματικὰς αὐτοῦ ἴδιότητας.

Αφίνοντες ἐντεῦθεν κατὰ μέρος τὸ κυρίως ἐπιστημονικὸν αὐτοῦ ἔργον, ὅπερ χοίζει μακροῦ ἀναπτύξεως καὶ ὅπερ θέλομεν ἐντελῆς ἴδιατέρως πραγματευθῆ, περιοριζόμεθα δὲ μόνον εἰς τὸ νὰ διαγράψωμεν τὸν ἀνθρώπον καὶ τὸν σοφὸν διδάσκαλον

δὲν δυνάμειντα νὰ μὴ ἀναφέρωμεν ἐνταῦθα τὸ βιβλίον του τῆς Ἀναλυτικῆς Γεωμετρίας, συντεταγμένον μετὰ φωτεινῆς σαφηνείας καὶ κομψότητος. Ἱδιαιτέρως ἐν τῷ βιβλίῳ τούτῳ χοίζει μνείας ἡ σαφῆς καὶ ἀκριβῆς ἔκθεσις τῶν ἐν τῇ Ἀναλυτικῇ Γεωμετρίᾳ συνθηκῶν καὶ ἐν γένει τῶν ξητημάτων τοῦ σημείου, ἄτινα συνήθως κεκαλυμμένα ὑπὸ τινος ἀχλύος, εἶναι, πράγματι καὶ ἐκ τῶν σκολιωτέρων.

Τὰ «Στοιχεῖα Θεωρητικῆς Μηχανικῆς» του εἶναι βιβλίον εύσύνοπτον λίαν κομψῶς συντεταγμένον μὲ τὴν βοήθειαν τῆς γλώσσης τοῦ Διανυσματικοῦ λογισμοῦ, ὃν μετ' ἴδιαιτέρας ἀγάπης ἐκαλλιέργει καὶ τῇ βοηθείᾳ τοῦ ὅποίου διετύπωντε τοὺς τύπους τῆς Μηχανικῆς, ἀρεσκόμενος νὰ βλέπῃ τὰ πραγματικὰ μηχανικὰ μεγέθη, ἀντὶ τῶν συνήθων τριῶν εἰκόνων αὐτῶν, κερδίζων ἀμα τόσῳ εἰς τὴν συντομίαν τῶν ἀποδείξεων ὃσον καὶ εἰς τὴν σύντομον ἐμφάνισιν τῶν τύπων.

Τὸ βιβλίον τοῦτο είχε γραφεῖ διὰ τοὺς σπουδαστὰς δασολόγους, ὅπου ἐδίδασκε τὰ Μαθηματικὰ καὶ τὴν Μηχανικὴν ἀπὸ τῆς συστάσεως τῆς Δασικῆς Σχολῆς μέχρις οὐν ὑπήχθη αὗτη εἰς τὸ Πανεπιστήμιον Θεσσαλονίκης κατὰ τὴν σύστασιν τούτου.

Τῆς Δασικῆς Σχολῆς συσταθείσης κατὰ τὸ 1917 διετέλεσεν καὶ δὲ πρῶτος Διευθυντής προσενεγκών μεγίστας εἰς τὴν Σχολὴν ὑπηρεσίας καὶ ποδηγετήσας κατὰ τὰ πρῶτα της ἀβέβαια βήματα.

Δεῖγμα τῆς μεγάλης καλλιεργείας τοῦ Διανυσματικοῦ λογισμοῦ εἰς ἥν μετὰ πάθους ἐπεδίδετο εἶναι τὸ ὡραῖον βιβλίον του «Διανυσματικὴ Γεωμετρία καὶ Ἀνάλυσις» τὸ ὅποιον μετὰ στοργῆς ἐφιλοτέκνησε.

Μὲ τὴν γλῶσσαν τοῦ Διανυσματικοῦ λογισμοῦ, τὸν ὅποιον τοσοῦτον ἥγαπα διὰ τὴν δὲ αὐτοῦ πρόσθιορον καὶ περιεκτικὴν διατύπωσιν τῶν τύπων τῆς Μηχανικῆς καὶ τῆς Φυσικῆς, ἔχοντας δόντως ἐπ' ἐσχάτων διατυπωθῆ ὑψηλόταται θεωρίαι τῆς συγχρόνου Φυσικῆς.

Η ἀκριβολογία καὶ ἡ ἀκρα περὶ τὴν διατύπωσιν λεπτότητης χαρακτηρίζουσι τὴν δῆῃ τοῦ ἀειμνήστου ἐπιστημονικὴν παραγωγὴν εἰς ἥν δέον ἡτούτης ἐξοχὴν νὰ καταλέξωμεν πλήθος διατριβῶν μνημο-



νευθεισῶν εἰς ξένα κατὰ τὸ πλεῖστον περιοδικά.

Ο Νικόλαος Γεννηματᾶς εύρισκετο εἰς ήλικιαν τοιαύτην ὥστε πολλὰ ἡδύνατο νὰ προσφέρῃ ἐπ' ἀγαθῷ τῆς Πατρίδος καὶ ἵδιᾳ τοῦ Πολυτεχνείου, τὸ δόπιον, τοσοῦτον ἡγάπται.

Δυστυχῶς δὲ θάνατος τὸν ἀφήρπασεν ἀδοκήτως καὶ ἔθεσεν τέρμα εἰς μίαν ζωὴν τάξεως, εὐψυχίας καὶ ἀρετῆς.

Ἡμεῖς οἱ συνεργάται του θρηνοῦμεν ἰδιαιτέρως τὴν ἀγαπητὸν συνάδελφον, τὸν ἐκλεκτὸν φίλον, τὸν ὑπέροχον ἄνθρωπον.

Οἱ στενώτεροι φίλοι του δὲν θὰ ἡμπορέσωμεν νὰ λησμονήσωμεν ποτὲ τὸν ἄνθρωπον ποὺ τὸν ἐπλημμύριζεν τὸ αἰσθητόν καὶ ἡ ἀγάπη.

Διότι ὁ Νικόλαος Γεννηματᾶς δὲν ἦτο μόνον ἄνθρωπος τῆς σκέψεως. Μέσα του ἔζοῦσαν μαζὶ μὲ τὴν διανόησιν, ἡ βούλησις καὶ τὸ συναίσθημα. Τὸ τελευταῖον αὐτὸν ἔξωτεροίκευσεν εἰς τὰς ὥρας τῆς σχολῆς του καὶ ἀπὸ τὸ περίσσευμα τῆς ψυχῆς του μᾶς ἔδωκε δείγματα τοῦ ποιητικοῦ περιεχομένου τῆς· μᾶς ἔξωτεροίκευσε τοὺς παλμοὺς τῆς καρδιᾶς του καὶ μᾶς ἔξωμολογήθη τὰς ἀθώας καὶ ἀπλᾶς συγκινήσεις του. Ἀφοσιωμένος ἔγράτης τῶν γραμμάτων ἔγραψε στίχους λογοτεχνικῶς ἀρτίους, ὅπου τὸν βλέπομεν

νὰ πάλλεται ἀπὸ ἓνα ἀγνὸν αἴσθημα ποὺ τόσον φωτεινὰ καὶ ἀπλᾶ ἔξωτερικεύει.

Πέρουσι κατὰ τὰς ἡμέρας αὐτὰς τῶν ἑορτῶν μᾶς εἶχε δωρίσει ἀπὸ ἓν ἀντίτυπον τῆς ὥραίας του ποιητικῆς συλλογῆς. Τὴν εἶχε μόλις ἐκδόσει ἀποκλειστικῶς διὰ τοὺς φίλους ὑπὸ τὸν ἀπλοῦν τίτλον «Τραγούδια».

Καὶ ἐφέτος τῷ ἦτο πεπρωμένον νὰ σβύσῃ μακριὰ ἀπὸ τὴν ἀγαπημένη του Ἀθήνα ποὺ τὴν τραγουδοῦσε :

Μακριά σου ἡ παγωνιὰ τ' ἄγριου χειμῶνα

Διωγμένη φεύγει ἡ συννεφιὰ στὰ ξένα

Σὲ βλέπει ἡ μέρα ἡλιόλουστη μιὰ εἰκόνα

κι' ἡ νύχτα σου δὲ χάνει ἀστρο κανένα.

Καλότυχοι μαζύ σου αὐτοὶ ποῦ ζοῦνε

εὐτυχισμένοι κ' οἵ νεκροί σου ἀκόμη.

«Ως καὶ αὐτὴν τὴν τελευταίαν μικρὰν εὐτυχίαν τοῦ ἀρνήθηκεν ἡ σκληρὰ μοῖρα! » Εσβυσε κάτω ἀπὸ τὴ συνεφιὰ στὰ κρύα ξένα δὲ λίγον ὑστεραὶ ἀπὸ

τὴν ὥρα αὐτὴν ποὺ ἡ μέρα ἀπαλοσβύνει καὶ τὰ πουλιά μένουν χωρὶς τραγούδια.

ΑΡΙΣΤ. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
Τακτικὸς Καθηγητὴς τοῦ Ε. Μ.
Πολυτεχνείου

ΕΠΙΚΑΙΡΑ

ΑΙ οἰκονομικαὶ ἐπιστῆμαι δὲν εἶναν γενικῆς ἐν Ελλάδι κατάλληλον ἔδαφος καλλιεργείας καὶ ἀναπτύξεως. Πρόπει νὰ δύμολογήσωμεν ὅτι σήμερον μὲ τὴν παγκόσμιον οἰκονομικὴν κρίσιν καὶ τὰ κολοσσιαῖα προβλήματα πάσης φύσεως, τὰ δύοια αὗτη ἐδημιούργησεν, δὲν ἔχομεν Οἰκονομολόγους ἔξαιρετικῆς δλκῆς οἵ δροῖοι νὰ διατυπώσουν λύσεις σαφεῖς, στηριζόμενοι εἰς πλήρη γνῶσιν τῶν συνθηκῶν ὑπὸ τας δροῖας διατελοῦμεν.

«Αλλ' ἐκεῖνο τὸ δρόιον πρέπει νὰ ληφθῇ ἀπὸ δλοὺς τοὺς Μηχανικοὺς σοβαρώτατα ὑπὸ ὅψει εἰναι δὲτι αἱ οἰκονομικαὶ ἐπιστῆμαι εὑρίσκονται ἐγγύτερον πρὸς τὰς τεχνικὰς ἐπιστῆμας παρὰ πρὸς τὰς νομικάς. Εἰς τὴν Ἐλλάδα ἐπεκράτησεν ἡ ἀντίληψις ὅτι αἱ οἰκονομικαὶ ἐπιστῆμαι ἀποτελοῦσι ἀποκλειστικὸν ἀντικείμενον τῶν Πανεπιστημίων καὶ μάλιστα τῶν Νομικῶν Σχολῶν αὗτῶν. Ηλάνη μεγίστη. Οἱ Τεχνικοὶ τούναντίον—περιλαμβάνομεν δὲ εἰς αὐτοὺς καὶ τοὺς Γεωπόνους—εἰσφέρουσι διὰ τὴν σπουδὴν τῶν οἰκονομικῶν ἐπιστημῶν πολὺ καταλληλοτέραν γενικὴν κατάρτισιν παρὰ οἱ Νομικοί. » Εξω μέγιστοι Οἰκονομολόγοι ἔξηλθον ἀπὸ τὰ Πο-

λυτεχνεῖα εἰς τὰ δροῖα, ίδιως εἰς τὴν Γερμανίαν γίνεται συστηματικὴ διδασκαλία τῶν οἰκονομικῶν ἐπιστημῶν διὰ τοὺς σπουδάζοντας Μηχανικούς.

«Ἐν γένει εἶναι ἀξία ἴδιαιτέρας μελέτης ἡ ἀλλαχοῦ ἐπικρατοῦσα τάσις γενικεύσεως τῶν σπουδῶν τῶν καθαρῶν τεχνικῶν μαθημάτων καὶ ἡ χρησιμοποίησις τοῦ κερδιζόμενου χρόνου διὰ τὰς οἰκονομικὰς ἐπιστήμας.

Τὸ Πολυτεχνεῖον μας ἔχει ὑπὸ ὅψει του τὴν σημασίαν τῆς τοιαύτης μεταβολῆς ἀντιλήψεων εἰς τὴν ἀλλοδαπὴν καὶ καθώς πληροφορούμεθα ὑπάρχει ἡ τάσις εἰς πλείστους τῶν κ. κ. Καθηγητῶν ἀναθεωρήσεως καὶ παρ' ἡμῖν τοῦ προγράμματος τῶν σπουδῶν τῶν Μηχανικῶν.

«Ἀλλ' ἀνεξαρτήτως τοῦ τὸ θὰ κάμῃ τὸ Πολυτεχνεῖον, οἱ Μηχανικοὶ πρέπει νὰ ἔχουν ὑπὸ ὅψει των τὴν ἔξαιρετικὴν σημασίαν τῶν οἰκονομικῶν μελετῶν. Μόνον διὰ τῆς ἐκ παραλλήλου πρὸς τὴν παρακολούθησιν τῶν τεχνικῶν προόδων καταρτίσεώς των εἰς τὰς οἰκονομικὰς ἐπιστῆμας μποροῦν νὰ ἔξειληθοῦν εἰς διευθυντὰς τῶν Τεχνικῶν Ἐπιχειρήσεων