

φόρον στρώμα ούτινος ή παροχή υπερβαίνει τὰ χίλια κυβικά μέτρα ήμερησίως. Έπειδή δὲ ή ἀντλησις λειτουργεί ήδη ἀπὸ τετραμήνου πρὸς παροχὴν τοῦ ἀναγκαίου ὕδατος διὰ τὴν οἰκοδόμησιν τῶν κτιρίων, συγχρόνως εὑρισκόμεθα εἰς τὴν ἐποχὴν τῆς ταπεινοτάτης παροχῆς τῶν

νύει καλὰ ἀποτελέσματα ἅτινα θέλωμεν γνωρίσῃ ἐν καιρῷ εἰς τοὺς ἀναγνώστας τοῦ Ἀρχιμήδους ἐὰν ἐννοεῖται ή ἐπιτροπὴ θελήσῃ νὰ συνεχίσῃ τὸ ἔργον.

Προβήμεν εἰς τὴν περιγραφήν τῆς ἐκτελεσθείσης ὑδρομαεστύσεως οὐχὶ βεβαίως διὰ τὸ

ΣΧΗΜ. 2^ο.



πηγῶν ἐν γένει, φρονοῦμεν ὅτι δικαιούμεθα νὰ ἐξαγάγωμεν τὸ συμπέρασμα ὅτι πρόκειται ἐν προκειμένῳ περὶ ὑδροφόρου στρώματος ἐκτεινομένου μέχρι τῶν ὑπωρειῶν τοῦ Πεντελικοῦ καὶ παρὰ τούτου τροφοδοτούμενον.

Οὕτω διὰ τῆς ἐλαχίστης παροχῆς καθίσταται δυνατὴ ή ἔδρευσις τοῦ συνοικισμοῦ, πλην ἐπειδὴ πιθανῶς δύναται οὗτος νὰ ἐπεκταθῇ εἰσέτι, ὑπεδείξαμεν ὅπως ἐρευνηθῇ ἀπὸ τοῦδε καὶ ἕτερον ὑδροφόρον στρώμα ἀνεξάρτητον τοῦ

εὔρεθέντος καὶ οὐχὶ μακρὰν τοῦ συνοικισμοῦ κείμενον, ή δὲ μέχρι σήμερον ἔρευνα προμησποδαῖον τοῦ ἔργου ἀλλὰ ὅπως καταδειχθῇ ὅτι διὰ παρομοίων ἐρευνῶν εἰς διάφορα σημεῖα τοῦ λεκανοπεδίου τῆς Ἀττικῆς (τοιαῦτα δὲ ἔχομεν ὑπ' ὄψιν καὶ δυνάμεθα νὰ ὑποδείξωμεν) εἶναι δυνατὴ ή ἀνεύρεσις ποσότητος ὕδατος δι' ἧς ἀσφαλῶς θὰ ἀνακουφισθῇ ή Πόλις μέχρι τῆς ἐκτελέσεως τοῦ μεγάλου ἔργου δι' οὗ θὰ λυθῇ ριζικῶς τὸ ζήτημα τῆς ὑδρεύσεως.

Π. ΛΟΠΡΕΣΤΗΣ Νομομηχανικός

ΠΕΡΙ ΣΥΣΤΑΣΕΩΣ

ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ⁽¹⁾

¹ Ἀριθ. Ἐφ. Κυβ. 338 τευχος Α'. 1)24 Νοεμβρ. 1923.

Ἄρθρον 1.— Ἰδρύεται ἐν Ἀθήναις Τεχνικὸν Ἐπιμελητήριον, ἀποτελοῦν νομικὸν πρόσωπον Δημοσίου Δικαίου, σκοπὸν ἔχον τὴν προαγωγὴν τῆς τεχνικῆς κινήσεως τῆς Χώρας, ὡς ἐν τοῖς ἐπομένοις ὀρίζεται.

1) Συνεπεί τῆς ὑπὸ τῆς Γενικ. Ἐνώσεως Ἑλλήνων Ἐπιστημόνων Μηχανικῶν ἀναληφθείσης πρωτοβουλίας ἐν συνεννοήσει μετὰ τοῦ τότε Ὑπουργοῦ τῆς Συγκοινωνίας κ. Α. Σακελλαροπούλου καὶ τῆς γενομένης συζητήσεως (δρα πρακτικὰ αὐτῆς ἐν Ἀρχιμήδει ἔτος ΚΔ' Ἰανουαρίου 1923, φυλ. 1. σελ. 5-7). καθιερωθῆσθαι Διάταγμα ὄπερ ήδη ἐδημοσιεύθη ἀποτελοῦν σημαντικὸν βῆμα διὰ τὴν ἐξέλιξιν τῶν ἐν Ἑλλάδι τεχνικῶν ζητημάτων.

Ἄρθρον 2.— 1. Πάντες οἱ πολιτικοὶ μηχανικοὶ, μηχανικοὶ μηχανολόγοι, μηχανικοὶ ηλεκτρολόγοι, μηχανικοὶ, μεταλλειολόγοι, ἀρχιτέκτονες, τοπογράφοι, ναυπηγοὶ, καὶ χημικοὶ μηχανικοὶ, διπλωματοῦχοι τῶν Ἀνωτάτων Σχολῶν τοῦ Ἐθνικοῦ Μετσοβίου Πολυτεχνείου ή ὁμοταγῶν Σχολῶν τῆς ἀλλοδαπῆς, ἅμα τὰς διορισμῶ αὐτῶν εἰς δημοσίαν, δημοτικὴν, κοινοτικὴν, λιμενικὴν ή ιδιωτικὴν ὑπηρεσίαν ή ἅμα τῇ πρὸς ἄσκησιν ἐπαγγέλματος ἐγκαταστάσει των ἐν Ἑλλάδι, ἀποτελοῦσιν ὑποχρεωτικῶς μέλη τοῦ Ἐπιμελητηρίου, ἐφ' ὅσον κέκτηνται τὰ ἐν τῷ ἀκολουθῶν ἔδαφίῳ προσόντα.

2. Ἴνα τις ἀποτελῇ μέλος τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου, ἀπαιτεῖται.— α') Νὰ ἔχη τὴν Ἑλληνικὴν ἰθαγένειαν.— β') Νὰ ή ἐνήλικος γ) Νὰ ἔχη ἐκπληρώσει τὴν στρατιωτικὴν αὐτοῦ

υποχρέωσιν ἢ νὰ ἔχη ἀπαλλαγῆ ταύτης νομίμως. — δ') Νὰ ἔχη τὴν ἐλευθέραν διαχείρισιν τῆς περιουσίας του. — ε') Νὰ μὴ ἔχη καταδικασθῆ εἰς ἐγκληματικὴν ποινὴν ἢ τινα τῶν ἐν ἄρθροις 12 καὶ 22 του Ποινικοῦ νόμου προβλεπομένων.

* Ἄρθρον 3. — 1. Ἐπιμελεία τῶν κατὰ τόπους Νομομηχανικῶν, συντάσσονται ἐντὸς μηνὸς ἀπὸ τῆς ἰσχύος τοῦ παρόντος, κατάλογοι τῶν ἐν τῇ περιφερείᾳ τῶν προσώπων, τῶν ἐχόντων τὰ προσόντα ἵνα ἀποτελῶσι μέλη τοῦ Τεχνικοῦ ἐπιμελητηρίου. Οἱ οὕτω καταρτισθέντες κατάλογοι ἐκτίθενται εἰς τὸ Δημαρχεῖον τῆς ἔδρας τοῦ Νομομηχανικοῦ ἐπὶ τριάκοντα ἡμέρας, ταυτοχρόνως δὲ δημοσιεύεται εἰς μίαν τοῦλάχιστον τῶν ἐφημερίδων τῆς περιφερείας ἢ περὶ ἐκθέσεως τῶν καταλόγων εἰδήσις, ἵνα λάβωσι γνῶσιν οἱ ἐνδιαφερόμενοι.

2. Ἐντὸς δεκαήμερου ἀπὸ τῆς λήξεως τῆς ἀνωτέρω προθεσμίας, δύνανται οἱ ἔχοντες ἀντιρρήσεις διὰ τὴν ἐγγραφὴν προσώπων στερουμένων τῶν οἰκείων προσόντων ἢ τὴν παράλειψιν ἑτέρων, κεκτημένων τὰ προσόντα ταῦτα, νὰ ὑποβίλωσι ταύτας ἐφ' ἀπλοῦ χάρτου, ἐπισυναπτομένης καὶ πάσης ἀποδείξεως ἢ μαρτυρίας, πρὸς τὸν ἀρμόδιον Νομομηχανικόν, ὑποχρεούμενον ὅπως ἐκδώσῃ τὴν ἐπὶ τῶν ἀντιρρήσεων ἀπόφασίν του ἐντὸς δέκα ἡμερῶν καὶ κοινοποιήσῃ ταύτην πρὸς τοὺς ὑποβαλλόντας τὴν ἀντίρρησιν.

3. Ἐντὸς πέντε ἡμερῶν ἀπὸ τῆς κοινοποιήσεως τῆς ἀποφάσεως τοῦ Νομομηχανικοῦ, δύνανται ν' ἀσκηθῆ κατ' αὐτῆς ἐφ' ἑνώπιον τοῦ ἐπὶ τῆς Συγκοινωνίας τοῦ ὑπουργείου, ὅπερ ἀποφαίνεται ἀμετακλήτως ἐντὸς δέκα πέντε ἡμερῶν. Παρελθούσης ἀπράκτου τῆς προθεσμίας τῆς ἐφέσεως, ὁ κατάλογος θεωρεῖται ὀριστικὸς καὶ ὑποβάλλεται τῷ ἐπὶ τῆς Συγκοινωνίας ὑπουργεῖω.

4. Οἱ οὕτω καταρτισθέντες κατάλογοι τῶν μελῶν ἀναθεωροῦνται κατὰ Ἰανουάριον ἐκάστου ἔτους. Ἐξαιρετικῶς κατὰ τὴν πρώτην ἐφαρμογὴν τοῦ παρόντος, οἱ συνταχθησόμενοι κατάλογοι ἀναθεωρηθῆσονται τὸν Ἰανουάριον τοῦ μεθεπομένου τῆς συντάξεως αὐτῶν ἔτους.

* Ἄρθρον 4. — 1. Ἀλλοδαπαὶ Σχολαὶ ὁμοταγεῖς πρὸς τὰς Ἀνωτάτας Σχολὰς τοῦ Ἐθνικοῦ Μετσοβίου Πολυτεχνίου θεωροῦνται αἱ ὑπὸ τούτου, γινώμῃ τῆς Συγκλήτου αὐτοῦ, ἀναγνωριζόμεναι ὡς τοιαῦται.

2. Ὁ Διευθυντὴς τοῦ Ἐθνικοῦ Μετσοβίου Πολυτεχνείου ὑποχρεοῦται ὅπως κατὰ τὸ πρῶτον δεκάημερον τοῦ Δεκεμβρίου ἐκάστου ἔτους ὑποβάλλῃ τῷ ἐπὶ τῆς Συγκοινωνίας Ὑπουργεῖω πῖνακα τῶν ὁμοταγῶν ἀλλοδαπῶν Σχολῶν, ὅστις κοινοποιεῖται τοῖς κατὰ τόπους Νομομηχανικοῖς.

* Ἄρθρον 5. — Πᾶσα δημοσία ἢ ἄλλη ἀρχή, παρ' ἣ διορίζεται πρόσωπον κεκτημένον τὰ προ-

σόντα ὅπως ἢ μέλος τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου, ὀφείλει ν' ἀνακοινώσῃ ἀμελητῆ τὸν διορισμὸν τούτου πρὸς τὸν Νομομηχανικόν τῆς περιφερείας.

* Ἄρθρον 6. — Τὰ μέλη τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου διακρίνονται εἰς τὰς ἐξῆς κατηγορίας. — α') Τῶν καθηγητῶν τῶν Ἀνωτάτων Σχολῶν τοῦ Ε. Μ. Πολυτεχνείου. — β') Τῶν δημοσίων ὑπαλλήλων. — γ') Τῶν ὑπαλλήλων τῶν Δήμων, Κοινοτήτων, Λιμενικῶν Ταμείων καὶ ἰδιωτικῶν ἐπιχειρήσεων. δ') Τῶν ἐλευθέρων ἐπαγγελματιῶν.

* Ἄρθρον 7. — 1. Τὸ Τεχνικόν Ἐπιμελητήριον ἐκλέγει ἐπίσης Ἀντιπροσωπίαν μεταξὺ τῶν ἐν τῇ περιοχῇ Ἀθηνῶν καὶ Πειραιῶς διαμενόντων μελῶν του. — 2. Ἴνα ἐκλεγῆ τις μέλος τῆς ἀντιπροσωπείας, ἀπαιτεῖται νὰ ἦ μηχανικὸς ἐπὶ δεκαετίαν τοῦλάχιστον, εἰδικῶς δὲ διὰ τοὺς δημοσίους ὑπαλλήλους, νὰ ἔχη βαθμὸν τοῦλάχιστον Νομομηχανικοῦ ἢ Τμηματάρχου α' τάξεως. — 3. Ἐκάστη τῶν ἐν τῷ προηγουμένῳ ἄρθρῳ κατηγοριῶν μετέμει τῆς Ἀντιπροσωπείας ἐν ἀναλογία τοῦ ἀριθμοῦ τῶν μελῶν αὐτῆς ὑπολογιζομένου ἐνὸς ἀντιπροσώπου δι' ἐκάστην εἰκοσάδα μελῶν καὶ κλάσμα αὐτῆς μεγαλείτερον τοῦ ἡμίσεως.

* Ἄρθρον 8. — 1. Τὸ Τεχνικόν Ἐπιμελητήριον ἐκλέγει ἐπίσης μεταξὺ τῶν ἐν τῇ περιοχῇ Ἀθηνῶν καὶ Πειραιῶς διαμενόντων μελῶν τοῦ Διοικητοῦσαν Ἐπιτροπὴν ἀποασελουμένην ἐξ ἐνὸς Προέδρου δύο Ἀντιπροέδρων τριῶν Συμβούλων, ἐνὸς Ταμείου, ἐνὸς γενικοῦ γραμματέως καὶ ἐνὸς εἰδικοῦ γραμματέως. — 2. Ἴνα ἐκλεγῆ τις μέλος τῆς Διοικήσεως Ἐπιτροπῆς, πρέπει νὰ ἔχη τὰ διὰ τὰ μέλη τῆς Ἀντιπροσωπείας ἐν τῷ προηγουμένῳ ἄρθρῳ ὀριζόμενα προσόντα μὴ ἰσχυοῦσης ὁμως ἐν προκειμένῳ τῆς διατάξεως τοῦ ἑδαφίου 3 τοῦ αὐτοῦ ἄρθρου.

* Ἄρθρον 9. — 1. πρὸς ἐκλογὴν τῶν Διοικητικῶν ἀρχῶν τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου, συγκαλεῖται κατ' Ἀπρίλιον ἐκάστου δευτέρου ἔτους Γενικὴ Συνέλευσις τῶν μελῶν αὐτοῦ δι' εἰδικῆς προσκλήσεως, ἀποστελλομένης εἰς τὰ μέλη καὶ δημοσιευομένης εἰκοσὶν ἡμέρας τοῦλάχιστον πρὸ τῆς διὰ τὴν ἐκλογὴν ὀριζομένης, διὰ δύο ἡμερησίων Ἐφημερίδων τῶν Ἀθηνῶν.

2. Ἐν τῇ πρὸς τὰ μέλη προσκλήσει πρέπει ν' ἀναγράφηται ἡ ἡμέρα ἢ ὧρα καὶ ὁ τόπος τῆς συνελεύσεως καὶ νὰ ὀρίζηται ὁ ἀριθμὸς τῶν ἐξ ἐκάστης κατηγορίας τοῦ ἄρθρου 7 ἐκλεκτέων μελῶν τῆς Ἀντιπροσωπείας. Ὁ ἀριθμὸς οὗτος προσδιορίζεται βάσει τῶν τελευταίων ὀριστικῶν καταλόγων τῶν νομομηχανικῶν.

3. Κατὰ τὴν αὐτὴν ἡμέραν καὶ κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον ἐκλέγονται ὑπὸ τῆς Συνελεύσεως καὶ

πάντα τὰ ἄλλα πρόσωπα ἢ Ἐπιτροπαὶ περὶ ὧν προβλέπουσιν εἰδικαὶ διατάξεις τοῦ παρόντος, τῆς ἐκλογῆς ταύτης ἀναγραφομένης ἐπίσης ἀναλυτικῶς δι' ἐκάστην περίπτωσιν εἰς τὴν πρόσκλησιν καὶ τὴν ἡμερησίαν διάταξιν.

4. Αἱ ἐκλογαὶ διεξάγονται διὰ μυστικῆς διὰ ψηφοδελτίων ψηφοφορίας, ἐπιτυχάνοντες δὲ θεωροῦνται οἱ σχετικῶς πλειοψηφίσαντες.

Ἄρθρον 10. — 1. Τὰ δὴ σαθῆποτε κωλυόμενα νὰ παριστῶσιν εἰς τὴν Συνέλευσιν μέλη, δύνανται νὰ ψηφίσωσιν διὰ πληρεξουσίου, ἐκ τῶν μελῶν πάντοτε τοῦ Ἐπιμελητηρίου, γνωστοποιούνητα τοῦτο εἰς τὸν Πρόεδρον τῆς Διοικήσεως Ἐπιτροπῆς ὅποτε θεωροῦνται ὡς παρόντα. Πρὸς τοῦτο ἕκαστον τῶν κωλυομένων μελῶν προτείνει τρεῖς πληρεξουσίου, οἵτινες κατὰ σειράν ἀναγραφῆς δύνανται ν' ἀντιπροσωπεύωσιν αὐτό, μὴ ἐπιτρεπομένου ὅμως ὅπως συγκεντρωθῶσιν εἰς τὸ αὐτὸ πρόσωπον πλείονες τῶν πέντε ψήφων, συμπεριλαμβανομένης καὶ τῆς ἑαυτοῦ. — 2. Ἐν περιπτώσει καθ' ἣν οἱ ὑπὸ κωλυομένου τινὸς μέλους προταθέντες τρεῖς πληρεξούσιοι ἔχουσι συγκεντρώσει ἤδη τὸν ἀνώτερον ἀριθμὸν ψήφων, ἀποφασίζει ἡ Διοικουσα Ἐπιτροπὴ περὶ τῆς καθ' ὑπέρβασιν τοῦ ἀριθμοῦ τούτου ἀντιπροσωπεύσεως τῶν κωλυομένων μελῶν.

Ἄρθρον 11. — 1. Ἡ ἐποπτεία τῶν ἐκλογῶν ἀντίθεται εἰς διοικητικὸν ὑπάλληλον, ὀριζόμενον ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου τῆς Ἐθνικῆς Οἰκονομίας, ἔχοντα βαθμὸν τοῦλάχιστον Τμηματάρχου α' τάξεως. — 2. Τὰς ἐνστάσεις κατὰ τῶν ἐκλογῶν ἐκδικάζει ὁ Πρόεδρος τῶν ἐν Ἀθῆναις Ἐφετῶν. Ἡ συζήτησις γίνεται δημοσίᾳ τὴν πρώτην δικάσιμον μετὰ νῆν ὑποβολῆν τῶν ἐνστάσεων ἢ κατὰ τὴν ὑπὸ τοῦ προέδρου ὀριζομένην καὶ διὰ τοιχοκλήσεως γνωστοποιουμένην δικάσιμον. Ἡ ἀπόφασις τοῦ Προέδρου, ἐκδιδόμενη ἐντὸς δέκα πέντε ἡμερῶν ἀπὸ τῆς ἐκλογῆς, εἰς οὐδὲν ὑπόκειται ἔνδικον μέσον. Ἡ διαδικασία εἶνε ἀτελής. — 3. Αἱ κατὰ τῶν ἐκλογῶν ἐνστάσεις δύνανται νὰ ὑποβληθῶσιν ὑπὸ παντὸς ἔχοντος ἔννομον συμφέρον, πρέπει δὲ νὰ κοινοποιηθῶσιν ἐντὸς τριῶν ἡμερῶν ἀπὸ τῆς ἐκλογῆς.

Ἄρθρον 12. — 1. Ἡ θητεία τῆς τῆς Ἀντιπροσωπείας καὶ τῆς Διοικήσεως Ἐπιτροπῆς τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου, εἶναι διετής, μὴ ἀποκλειομένης τῆς ἐπαναεκλογῆς τῶν αὐτῶν προσώπων. — 2. Μέλος τῆς Ἀντιπροσωπείας ἢ τῆς Διοικήσεως Ἐπιτροπῆς, ἀποσχὸν δι' οἰονδήποτε λόγον τῶν καθηκόντων του ἐπὶ ἐξάμηνον, θεωρεῖται παρητημένον καὶ κηρυσσεται ἔκπτωτον δι' ἀποφάσεως τοῦ Ὑπουργοῦ τῆς Συγκοινωνίας, προτάσει τοῦ προέδρου, ἀντικαθιστάμενον κατὰ τὰς σχετικὰς διατάξεις τοῦ παρόντος.

Ἄρθρον 13. — 1. Ἡ Γενικὴ Συνέλευσις τῶν μελῶν τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου καλεῖται ὑπὸ τοῦ προέδρου αὐτοῦ, διὰ προσκλήσεως, κοινοποιουμένης διὰ τῶν ἐφημερίδων ὀκτὼ τοῦλάχιστον ἡμέρας πρὸ τῆς διὰ τὴν συνέλευσιν ὀρισθείσης, ἀναγραφούσης δὲ τὰ συζητηθησόμενα θέματα. — 2. Ἡ Συνέλευσις ἐκλέγει τὸ Προεδρεῖον αὐτῆς καὶ θεωρεῖται ἐν ἀπαρτία, ἐὰν παρίσταται τὸ ἡμῖσι τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἐν τῇ περιοχῇ Ἀθηνῶν καὶ Πειραιῶς διαμενοντῶν μελῶν, ἠϋξημένον κατὰ μονάδα. Ἐν ἑλλείψει ἀπαρτίας, συγκαλεῖται νέα Συνέλευσις, μετὰ ὀκτὼ ἡτέρας ἀπὸ τῆς πρώτης τοῦλάχιστον ἡττις θεωρεῖται ἐν ἀπαρτία ὄσαδήποτε καὶ ἂν ὦσι τὰ παριστάμενα μέλη. — 3. Αἱ ἀποφάσεις τῶν Γενικῶν Συνελεύσεων λαμβάνονται κατ' ἀπόλυτον πλειοψηφίαν τῶν παρόντων μελῶν. Ἐν περιπτώσει ἰσοψηφίας, ἡ ψηφοφορία ἐπαναλαμβάνεται. Ἐὰν δὲ καὶ αὐτὴς ἐπέλθῃ ἰσοψηφία, ἡ πρότασις λογίζεται ἀπορριφθεῖσα. Ἐπὶ μυστικῶν ψηφοφοριῶν, ἐν ἰσοψηφίᾳ ἡ πρότασις ἀπορρίπτεται. — 4. Εἰς τὰς Γενικὰς Συνελεύσεις δικαιοῦται νὰ παρίσταται ἀντιπρόσωπος τοῦ Ὑπουργείου τῆς Συγκοινωνίας, ὀριζόμενος ὑπὸ τοῦ Ὑπουργοῦ μεταξὺ τῶν ἀνωτάτων τεχνικῶν ὑπαλλήλων, καθὼτιν σχετικῆς ἀναφορᾶς τοῦ Προέδρου τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου, περὶ τῆς ἡμέρας καὶ τοῦ σκοποῦ τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως. Τὰ δικαιώματα καὶ καθήκοντα τοῦ ἀντιπροσώπου τούτου, καθορισθήσονται διὰ Β. διατάγματος.

Ἄρθρον 14. — 1. Γεν. Συνέλευσις τῶν μελῶν συνέχεται, τακτικῶς μὲν κατὰ Μάρτιον ἐκάστου ἔτους, πρὸς ἐπιψήφισιν τοῦ διὰ τὸ ἐλόμενον οἰκονομικὸν ἔτος προϋπολογισμοῦ τῶν ἐσόδων καὶ ἐξόδων τοῦ Τεχνικοῦ ἐπιμελητηρίου καὶ τὸν ἔλεγχον καὶ τὴν ἔγκρισιν τῆς λογοδοσίας τῆς Διοικήσεως Ἐπιτροπῆς, ἐκτάκτως δὲ ἐὰν κρίνῃ τοῦτο ἀναγκαῖον ἡ Διοικουσα Ἐπιτροπὴ ἢ ἐὰν ζητηθῇ ἐγγράφως ὑπὸ τοῦ ἐνὸς τρίτου τοῦλάχιστον τῶν μελῶν τῆς Ἀντιπροσωπείας ἢ ἐὰν διατάξῃ τοῦτο ὁ ἐπὶ τῆς Συγκοινωνίας Ὑπουργός. — 2. Ὁ κανονισμὸς τῶν Γενικῶν Συνελεύσεων καὶ τῆς ἐσωτερικῆς διοικήσεως, ἀνάγονται εἰς τὴν δικαιοδοσίαν τῆς Ἀντιπροσωπείας τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου, ἡττις δύνανται νὰ ρυθμίσῃ αὐτὰ δι' ἀποφάσεων, ἐγκρινομένων διὰ Β. διατάγματος, ἐντὸς τῶν ὀρίων τοῦ παρόντος.

Ἄρθρον 15. — 1. Ἡ Ἀντιπροσωπεία συνεδριάζει ἐπὶ προσκλήσει τοῦ Προέδρου τῆς Διοικήσεως Ἐπιτροπῆς, κοινοποιουμένην τέσσαρας τοῦλάχιστον ἡμέρας πρὸ τῆς διὰ τὴν συνεδρίαν ὀρισθείσης τακτικῶς μὲν ἀπᾶξ τοῦ μηνός, ἐκτάκτως δὲ ὄσακις κριθῇ τοῦτο ἀναγκαῖον ὑπὸ τῆς

Διοικούσης Ἐπιτροπῆς ἢ ζητηθῆ ἑγγράφος ὑπὸ δέκα τοῦλάχιστον μελῶν αὐτῆς. — 2. Ἡ Ἀντιπροσωπεία ἐπιλαμβάνεται παντός ὑποβαλλομένου αὐτῇ θέματος καὶ λαμβάνει ἐπ' αὐτοῦ ἀποφάσεις, μόνον ἐφ' ὅσον κρίνει ὅτι δὲν παρίσταται ἀνάγκη, λόγῳ τῆς σπουδαιότητος τοῦ θέματος νὰ κληθῆ ἢ Γενικὴ Συνέλευσις τῶν μελῶν. — 3. Αἱ συνεδρίαί τῆς Ἀντιπροσωπείας γίνονται δημοσίᾳ, πλὴν ἐὰν αὕτη ἀποφασίση ἀντιθέτως ἕνεκα ἀνωτέρων λόγων.

Ἄρθρον 16. — 1. Ὁ Πρόεδρος τῆς Διοικούσης Ἐπιτροπῆς διευθύνει τὰς συνεδριάσεις καὶ τὰς συζητήσεις τῆς Ἀντιπροσωπείας. Ἡ Ἀντιπροσωπεία θεωρεῖται ἐν ἀπαρτίᾳ, ἐὰν παρίσταται το ἡμῖον τῶν μελῶν αὐτῆς ἠδὲ ἠμῆμενον κατὰ μονάδα. Ἐὰν κατὰ τὴν πρώτην συνεδρίαν δὲν ἐπιτευχθῆ ἀπαρτία, ὀρίζεται νέα συνεδρία μετὰ τέσσαρας τοῦλάχιστον ἡμέρας ἀπὸ τῆς ματαιωθείσης, ὁπότε ἢ Ἀντιπροσωπεία λογίζεται ἐν ἀπαρτίᾳ ὡσαύδηποτε μέλη καὶ ἂν παρίστανται. — 2. Αἱ ἀποφάσεις τῆς Ἀντιπροσωπείας λαμβάνονται κατὰ πλειοψηφίαν ἀπὸλυτον τῶν παρόντων μελῶν. Ἐν περιπτώσει ἰσοψηφίας καθίσχυει ὁ ψήφος τοῦ Προέδρου. Ἐπὶ μυστικῶν ὁμῶς ψηφοφοριῶν, ἐν περιπτώσει ἰσοψηφίας, ἢ πρότασις θεωρεῖται ὡς ἀπορριφθεῖσα. — 3. Ἐὰν ἐξ οἰοῦδηποτε λόγου κενωθῆ θέσις ἐν τῇ Ἀντιπροσωπείᾳ, καταλαμβάνει αὐτὴν ὁ κατὰ τὰς τελευταίας ἐκλογὰς ἐπιλαχὼν, τηρουμένης τῆς σειράς ἐπιτυχίας. Ἐν πάσῃ ὁμῶς περιπτώσει, ὁ καταλαμβάνων θέσιν κενωθείσαν ἐν τῇ Ἀντιπροσωπείᾳ πρέπει νὰ ἀνήκῃ εἰς τὴν αὐτὴν μὲ τὸ ὅπερ ἀντικαθίστᾷ μέλος κατηγορίας τοῦ ἄρθρου 7. — 4. Ἐὰν κατὰ τ' ἀνωτέρω ἀντικατασταθῆ ἀριθμὸς μελῶν ἴσως τῷ ἡμῖσει τοῦ ὅλου ἀρχικοῦ ἀριθμοῦ αὐτῶν διεξαγόμεναι νέαι ἐκλογαὶ πρὸς πλήρωσιν ὅλων τῶν κενωθείσων θέσεων. — 5. Τὰ πρὸς ἀντικατάστασιν τῶν ὡποσδήποτε ἐκλιπόντων ἢ κατὰ τὰς διατάξεις τοῦ προηγουμένου ἐδαφίου ἐκλεγόμενα μέλη ὑπηρετοῦσι μέχρι νῆς λήξεως τῆς θητείας τῶν ἀρχικῶν μελῶν.

Ἄρθρον 17. — 1. Ἡ Διοικοῦσα Ἐπιτροπὴ συνέρχεται ἐπὶ τῇ προκλήσει τοῦ Προέδρου, ἀπαξ τοῦλάχιστον κατὰ δεκαπενθήμερον ὁσάκις ἀπαιτήσῃ τοῦτο ἑγγράφος δύο τοῦλάχιστον τῶν μελῶν αὐτῆς. — 2. Εἰς τὴν ἀρμοδιότητα τῆς Διοικούσης Ἐπιτροπῆς ὑπάγεται κυρίως ἢ διαχειρίσις τῆς περιουσίας τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου καὶ ἢ πρὸς αὐτὸ λογοδοσία, ἔτι δὲ ὁ ἐπὶ τῇ βάσει τοῦ γενικοῦ σκοποῦ καὶ τῶν ἔργων τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου, ὡς ταῦτα ὀρίζονται ἐν τῷ παρόντι, καθορισμὸς τῶν εἰς τὴν Ἀντιπροσωπείαν, τὰ Τμήματα καὶ τὴν Γενικὴν Συνέλευσιν, ὑποβαλλομένων πρὸς ζητησιν

καὶ ψήφισιν θεμάτων. — 3. Ἡ Διοικοῦσα Ἐπιτροπὴ ὑποχρεοῦται ὅπως εἰς τὴν ἀρχὴν ἐκάστον ἔτους, ὑποβάλλῃ τῷ Ὑπουργεῖῳ Συγκοινωνίας, μετὰ προηγουμένην ἔγκρισιν τῆς Ἀντιπροσωπείας, ἑκθεσὶν περὶ τῶν ἐργασιῶν τοῦ Ἐπιμελητηρίου κατὰ τὸ λήξαν ἔτος.

Ἄρθρον 18. — Τὸν πρόεδρον τῆς Διοικούσης Ἐπιτροπῆς, παραιτούμενον ἢ ὀπωδήποτε ἐκλείποντα ἀνικαθίστα ὁ πρῶτος ἀντιπρόεδρος, τὰ δὲ λοιπὰ μέλη αὐτῆς ἀνικαθίστανται διὰ τῶν κατὰ σειράν ψήφων ἐν τῷ οἰκείῳ ἀξιώματι ἐπιλαχόντων.

Ἄρθρον 19. — 1. Ὁ Πρόεδρος τῆς Διοικούσης Ἐπιτροπῆς διευθύνει τὰς συνεδριάσεις αὐτῆς, ὑπογράφει τὴν ἀλληλογραφίαν καὶ ἐκδίδει τὰ εἰς τὴν ἀρμοδιότητα τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου ἀναγόμενα πιστοποιητικὰ ἢ ἄλλα βεβαιωτικὰ ἔγγραφα. — 2. Τὸν Πρόεδρον κωλυόμενον ἀναπληροῖ κατὰ σειράν ὁ πρῶτος ἀντιπρόεδρος, τοῦτου δὲ κωλυόμενον, ὁ δεύτερος. Ἐὰν δ' ἀμφοτέροι οἱ ἀντιπρόεδροι κωλύονται, τὸν Πρόεδρον ἀναπληροῖ τὸ πρεσβύτερον τῶν μελῶν τῆς Διοικούσης Ἐπιτροπῆς.

Ἄρθρον 20. — 1. Ὁ Γενικὸς γραμματεὺς συντάσσει τὰ πρακτικὰ τῶν συνεδριῶν τῆς Διοικούσης Ἐπιτροπῆς, τῆς Ἀντιπροσωπείας καὶ τῶν Γενικῶν Συνελεύσεων τοῦ Ἐπιμελητηρίου, ὑπογράφων αὐτὰ μετὰ τοῦ Προέδρου. Τηρεῖ τὸ μητρώον τῶν μελῶν, τὸ μητρώον τῶν ἐπωνυμιῶν καὶ τὰ διὰ τὴν ὑπηρεσίαν τοῦ Ἐπιμελητηρίου χρήσιμα βιβλία, πλὴν τῶν τοῦ Ταμείου. — 1. Ὁ εἰδικὸς γραμματεὺς βοηθεῖ καὶ ἀναπληροῖ τὸν Γενικὸν γραμματεῖα ἀναπληρούμενος ἐν κώλυματι, ὑπὸ τινος τῶν μελῶν τῆς Διοικούσης Ἐπιτροπῆς.

Ἄρθρον 21. — 1. Ὁ Ταμίας φυλάττει τὴν χρηματικὴν καὶ οἰανδήποτε ἄλλην περιουσίαν τοῦ Ἐπιμελητηρίου, μεριμᾷ περὶ τῆς εἰσπράξεως τῶν εἰσφορῶν τῶν μελῶν καὶ τῶν λοιπῶν ἐσόδων τοῦ Ταμείου ἅτινα καὶ παραλαμβάνει καὶ τηρεῖ τὰ βιβλία τῶν ἐσόδων καὶ ἐξόδων τοῦ Ἐπιμελητηρίου, ὑποχρεούμενος νὰ δίδῃ λογαριασμὸν ὁσάκις τοῦτο ζητηθῆ παρὰ τῆς Διοικούσης Ἐπιτροπῆς. Τὸν Ταμίαν κωλυόμενον ἀναπληροῖ ἐν τῶν μελῶν τῆς Διοικούσης Ἐπιτροπῆς, ὀριζόμενον ὑπ' αὐτῆς. — 2. Πᾶσα πληρωμὴ ἐνεργεῖται δι' ἐντάλματος ὑπογραφομένου ὑπὸ τοῦ Προέδρου καὶ τοῦ Γενικοῦ Γραμματέως.

Ἄρθρον 22. — 1. Τὸ Τεχνικὸν Ἐπιμελητήριον διαιρεῖται εἰς τόσα τμήματα, ὅσα αἱ κατὰ τὸ ἄρθρον 2 τοῦ παρόντος εἰδικότητες τῶν μελῶν καὶ συνεδριῶζει κατὰ τμήματα μὲν διὰ ζητήματα εἰδικὰ πρὸς ἕκαστον τῶν τμημάτων σχετιζόμενα, ἐν συνόλῳ δὲ διὰ ζητήματα γενικωτέρας φύσεως.

2, Τὰς ἐργασίας ἑκάστου τμήματος ἢ καὶ πλειόνων ὁμοῦ, διευθύνει ἐπιτροπὴ ἐκλεγομένη καὶ λειτουργοῦσα ἐπὶ τῇ βάσει κανονισμοῦ ψηφισμένου ὑπὸ τῆς Ἀντιπροσωπείας καὶ ἐγκρινομένου διὰ Β. διατάγματος.

3. Διὰ Β. διατάγματος, μετὰ γνώμην τῆς Ἀντιπροσωπείας, δύνανται νὰ ἰδρῦνται τοπικὰ τμήματα τοῦ Τεχνικοῦ ἐπιμελητηρίου, ἀπαρτιζόμενα ἐκ τῶν μελῶν ὁρισμένης περιφέρειας.

*Ἀρθρον. 23. — 1. Τὸ Τεχνικὸν Ἐπιμελητήριον ἐκπροσωπεῖ εἰς πᾶσαν ἔννομον σέσιν καὶ ἐνώπιον τῶν Δικαστηρίων, ὁ Πρόεδρος τῆς Διοικούσης Ἐπιτροπῆς.

2. Τὰ μέλη τῆς Ἀντιπροσωπείας, τῆς Διοικούσης Ἐπιτροπῆς καὶ τῶν Ἐπιτροπῶν τῶν Τμημάτων εἰσὶν ἄμισθα, Εἰς τὸν Πρόεδρον ὅμως τῆς Διοικούσης Ἐπιτροπῆς, παρέχεται κατὰ μῆνα λόγῳ ἐξόδων παραστάσεως ποσὸν καθοριζόμενον ἀπὸ τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως, κατὰ τὴν ψήφισιν τοῦ προϋπολογισμοῦ.

*Ἀρθρον. 25. — Τὰ μέλη τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου ὑποχρεοῦνται ὅπως προσέρχονται εἰς τὰς συνεδρίας καὶ τὰς Συνελεύσεις, συμμερφῶνται πρὸς τὰς ἀποφάσεις τοῦ Ἐπιμελητηρίου, ἐμφανίζονται ὁσάκις προσκληθῶσι καὶ παρέχωσιν πᾶσαν πληροφορίαν ἢ ἐξήγησιν νομίμως ζητούμενην.

*Ἀρθρον 25. — 1, Ἡ Ἀντιπροσωπεία ἢ ἡ Διοικοῦσα Ἐπιτροπὴ τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου, δύνανται νὰ διαλυθῶσι διὰ Β. διατάγματος, μετὰ ἡμιολογημένην πρότασιν τοῦ ἐπὶ τῆς Συγκοινωνίας Ὑπουργοῦ, ἔνεκα ἀταξιῶν περὶ τὴν Διοίκησιν ἢ τὴν ἐκπλήρωσιν τῶν ἔργων αὐτῶν, ἢ διὰ παράβασιν οὐσιωδῶν διατάξεων τοῦ παρόντος ἢ ὑπέρβασιν καθηκόντων.

2. Διὰ τοῦ αὐτοῦ διατάγματος τῆς διαλύσεως ὁρίζεται ὁ χρόνος πρὸς ἐκπλήρωσιν τῶν νέων ἀρχῶν καὶ διορίζεται διαχειριστῆς τῶν συμφερόντων τοῦ Ἐπιμελητηρίου καὶ τῆς περιουσίας αὐτοῦ διὰ τὸν μέχρι τῆς ἐγκαθιδρύσεως τῶν νέων ἀρχῶν χρόνον, διοικητικὸς ὑπάλληλος τῆς Διευθύνσεως τῶν Δημοσίων ἔργων. Ὁ ἀπὸ τῆς διαλύσεως μέχρι τῶν νέων ἀρχαιρεσιῶν χρόνος δὲν δύναται νὰ ὑπερβῇ τὰς ἐξήκοντα ἡμέρας.

*Ἀρθρον 26. — Τὸ Τεχνικὸν Ἐπιμελητήριον ὁκοπεῖ γενικῶς μὲ τὴν προαγωγὴν τῆς τεχνικῆς κινήσεως τῆς χώρας, εἰδικώτερον δέ — α) Μετὰ οἴκοθεν ἢ τῇ προσκλήσει τῶν ἀρμοδίων ἀρχῶν πᾶν ζήτημα τεχνικῆς φύσεως, συλλέγει πληροφορίας καὶ παρέχει ὁμοίως εἰς τὰς Ἀρχὰς καὶ καταρτίζει στατιστικάς. — β) Δημοσιεύει περιοδικῶς ἐπιστημονικὸν δελτίον. — γ) Ἐφ' ὅσον προκαλεῖται ὑπὸ τοῦ ἀρμοδίου Ὑπουργοῦ καὶ ἐντὸς τῆς ὑπ' αὐτοῦ ὁριζομένης προ-

θεσμίας, γνωμοδοτεῖ ἐπὶ μέτρων σχετιζομένων πρὸς τεχνικὰ ζητήματα, εἰδικώτερον πρὸς τὴν ἐκτέλεσιν ἔργων συγκοινωνίας ἢ ἄλλων Δημοσίων ἔργων, ἐπὶ τοῦ καταρτισμοῦ τεχνικῶν συμβάσεων καὶ ἐπὶ τῆς ὁργανώσεως τῆς Τεχνικῆς Ἐκπαιδεύσεως. — δ) Ὑποβάλλει κατ' ἔτος εἰς τὸ Ὑπουργεῖον τῆς Συγκοινωνίας περιληπτικὴν ἔκθεσιν τῆς συντελεσθείσης κατὰ τὸ προηγουμένον ἔτος τεχνικῆς κινήσεως καὶ ὑποδεικνύει τὰ κατὰ τὴν γνώμην του ληπτέα μέτρα. — ε) Μεριμνᾷ περὶ τῆς προστασίας καὶ προαγωγῆς τῶν κοινῶν συμφερόντων τῶν μελῶν αὐτοῦ καὶ περὶ τῆς ἀξιοπρεπείας αὐτῶν, ἀσκούν πρὸς τοῦτο καὶ πειθαρχικὴν δικαιοδοσίαν ἐπὶ τῶν μελῶν, κατὰ τὰ κατωτέρω εἰδικῶς ὁριζόμενα. — ς) Καταχωρεῖ εἰς ἴδιον βιβλίον τὰ ἐπωνυμίας τῶν πάσης φύσεως Τεχνικῶν Γραφείων, ἐκδίδει πιστοποιητικά καὶ ἐκτελεῖ ἐν γένει πᾶσαν λειτουργίαν δημοσίου χαρακτῆρος, ἀνατιθεμένην αὐτῷ διὰ νόμων ἢ Β. διαταγμάτων.

*Ἀρθρον 27. — Πρὸς ἐκπλήρωσιν τῶν ἀνωτέρω σκοπῶν αὐτοῦ τῆς Τεχνικῆς ἐπιμελητηρίου δύνανται νὰ προσλάβῃ καὶ ὑπαλλήλους, ὧν ὁ ἀριθμὸς καὶ ὁ μισθὸς ὡς καὶ ὁ τρόπος προσλήψεως καὶ τὰ καθήκοντα ὁρίζονται ὑπὸ τῆς Ἀντιπροσωπείας τοῦ Ἐπιμελητηρίου, διὰ κανονισμοῦ, ἐγκρινομένου διὰ Β. διατάγματος.

*Ἀρθρον 28. — Τὰ πειθαρχικὰ παραπτώματα τῶν μελῶν τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου ἐκδικάζονται ὑπὸ Πειθαρχικοῦ Συμβουλίου, τῆς δικαιοδοσίας ὅμως τοῦ ὁποῖο ἐξαιροῦνται οἱ ἐκ τῶν μελῶν δημόσιοι ὑπάλληλοι.

*Ἀρθρον 29. — 1. Τὸ Πειθαρχικὸν Συμβούλιον ἀποτελοῦσιν: Ὁ Νομικὸς Σύμβουλος τοῦ Ὑπουργείου τῆς Συγκοινωνίας ἢ ὁ νόμιμος αὐτοῦ ἀναπληρωτῆς, ὡς πρόεδρος, ὁ πρόεδρος τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου ὁ κατὰ ἡλικίαν πρεσβύτερος τῶν ἀντιπροέδρων καὶ τέσσαρα ἕτερα μέλη τοῦ Ἐπιμελητηρίου, ἐκλεγόμενα ὑπὸ τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως κατὰ τὰς ἀρχαιρέσιας. Τὰ μέλη ταῦτα ἐκλέγονται καθ' ὑπέρβασιν τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἀντιπροσώπων, ἀνεξαρτήτως κατηγορίας, μεταξὺ τῶν ἐν Ἀθήναις διαμενοντῶν μελῶν, τῶν συμπληρωσάντων δεκαπενταετίαν τοῦλάχιστον ἀπὸ τῆς προσκλήσεως τοῦ διπλώματος τοῦ μηχανικοῦ, οἰασδήποτε εἰδικότητος τῶν ἐν ἄρθρον 2 ἀναφερομένων.

2. Μέλος τοῦ Πειθαρχικοῦ Συμβουλίου ἐκ τῶν αἰρετῶν ὁποσδήποτε κωλυόμενον, ἀναπληροῦται ὑπὸ μέλους τῆς Διοικούσης Ἐπιτροπῆς κατὰ σειράν ἡλικίας.

3 Καθ' ἡλικίαν γραμματέως τοῦ Πειθαρχικοῦ Συμβουλίου ἐκτελεῖ ὁ Γενικὸς Γραμματεὺς τῆς Διοικούσης Ἐπιτροπῆς, ἄνευ ψήφου, ἀναπλη-

ρούμενος ἐν κωλύματι τοῦ εἰδικοῦ γραμματέως.

4. Αἰτήσεις περὶ ἐξαιρέσεως μελῶν τοῦ Πειθαρχικοῦ Συμβουλίου, δικάζονται παρ' αὐτοῦ τοῦ ἰδίου, παρισταμένου καὶ τοῦ αἰτουήτος. Ἐὰν ὁμως ζητηθῇ ἡ ἐξαιρέσις ὁλοκλήρου τοῦ Συμβουλίου, ἡ σχετικὴ αἴτησις δικάζεται παρὰ τοῦ Ἀνωτάτου Πειθαρχικοῦ Συμβουλίου, ὅπου ἀποφαίνεται περὶ τοῦ βασισμοῦ ἢ μὴ τῆς αἰτουμένης ἐξαιρέσεως τοῦ αἰτουμένου δικαιομένου νὰ παραστῇ εἰς τὴν ἐκδίκασιν τῆ. αἰτήσεώς του.

5. Ἐν περιπτώσει ἐξαιρέσεως ὁλοκλήρου τοῦ Πειθαρχικοῦ Συμβουλίου, ἐκλέγονται πρὸς ἐκδίκασιν τῆς δι' ἣν ἡ ἐξαιρέσις ὑποθέσεως ὑπὸ τῆς Ἀντιπροσωπείας ἕτερα ἕξ μέλη τοῦ ἐπιμελητηρίου ἐκ τῶν ἐχόντων τὰ κατὰ τὸ ἐδάφιον 1 τοῦ παρόντος ἄρθρου προσόντα, προεδρεύει δὲ ἕτερος Νομικὸς Σύμβουλος, ὁρίζομενος ὑπὸ τοῦ Δικαστικοῦ Συμβούλου.

(ἔπεται τὸ τέλος)

ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ

ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ

ΜΕΡΙΚΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΙΣ ΤΩΝ ΓΑΙΩΝ

(συνέχεια καὶ τέλος).

Πλείας ἐπιστημόνων, ἐδαφολόγων, ἀπὸ μακροῦ εἶχον ἐπιστήσῃ τὴν προσοχὴν τῶν ἐπὶ τοῦ γεγονότος, ὅτι γαῖαι, ὧν ἡ γονιμότης ἐστομοῦτο ἔναντι τούτου ἢ ἐκείνου τοῦ φυτοῦ, ἀνέθαλλεν αὐθις αὕτη διαθερμάνσεως αἰσῶν. Τοῦτο ἀπεδόθη εἰς τὴν δι' ὀξειδώσεως καταστροφὴν τῶν βλαβερῶν μικροοργανισμῶν ἢ τὴν ἀποσύνθεσιν τῶν ἀνωφελῶν οὐσιῶν, αἵτινες, κατὰ τὸ δοκοῦν τῷ Greig Smith, ἐπικολλῶνται ἐπὶ τῶν μορίων τῆς στεριωθείσης γῆς. Αὗται εἶνε ἀλειφατικαὶ ἢ ῥητινώδης οὐσίαι κολλοειδοῦς μορφῆς.

Ἡ Βρετανικὴ Γεωπονικὴ Σχολή, πρώτη διὰ τῶν Russel καὶ Hutchinson ἐπρότεινε τὴν διὰ θερμάνσεως θεραπείαν τῆς στεριώσεως τῶν γαιῶν. Ὡς πρόσφορος θερμοκρασία ἀνεγνωρίσθη ἡ ἀπὸ 90° — 120° C, ἐπέκεινα τῆς ὁποίας ἡ θερμότης ζημίας μᾶλλον γίνεται πρόξενος ἢ ὠφελείας. Κατὰ τὸν Jensen, ἡ θέρμανσις αὐξάνει τὴν διαλυτότητα τῶν ἁλάτων, καθιστᾷ τ. ἔ. τὰ θρεπτικὰ συστατικὰ ἀπορροφήσημα.

Τὰ πορίσματα τῶν μελετῶν ὄλων τῶν ἐγκυψάντων ἐπιστημόνων δὲν ὄνωϋν ἢ θερμὴν νὰ πλέκωσι συνηγορίαν ὑπὲρ τῆς θεωρίας τῶν Russel καὶ Hutchinson, οἵτινες διίσχυρίζονται, ὅτι ἡ λυσιτελὴς ἀποτελεσματικότης τῆς διὰ

θερμάνσεως ἀπαστειρώσεως τῶν κεκηκειῶν γαιῶν ὀφείλεται εἰς τὴν φθορὰν τῶν «πρωτοζωϊκῶν» καὶ τῶν ἄλλων τοξινοδῶν φυραμάτων, ἦτις συνεπάγεται τὴν εὐκόλον ἀναπαραγωγὴν καὶ ἀναπλουτισμὸν τοῦ ἐδάφους ὑπὸ τῆς ἐπιθυμητῆς γλωρίδος βακτηρίων.

Ἡ χρῆσις τῆς θερμοτήτος ἐπαναδίδει, κατὰ μέγα μέρος, εἰς τὰ ἐδάφη τὴν πρώτην τῶν ἀνθηρότητα.

Ἡ θεραπεία ὁμως αὕτη δὲν τυγχάνει—ἐπὶ τοῦ παρόντος—ἐφικτῆ ἢ δὲ περιορισμένας ἐκτάσεις, θερμοκήπια, κ.τ.λ., μολοντί ὁ Δ. Α. Hall ἐγείρει ἀληθῆ συνηγορίαν ὑπὲρ τῆς ἐπεκτάσεως αὐτῆς καὶ ἐν τῇ μεγάλῃ καλλιέργειᾳ.

Ἐν τέλει ὁ Βρετανὸς Ἐπιστήμων ἀσπαζόμενος τὰς ἰδέας καὶ τὰ συμπεράσματα τῶν προκατόχων του περὶ τῆς τοξικότητος τῶν ἐδαφῶν καὶ τῆς στεριώσεως τῆς παραγωγικότητός των βεβαίῳ, μετὰ μακρὰς πειραματικῶν ἐπαληθεύσεις καὶ βασάνους τῶν ἐν λόγῳ θεωριῶν, ὅτι ἡ θέρμανσις τῶν ἐδαφῶν καὶ ἡ χρῆσις ἀντισηπτικῶν θέτουσιν ἐκ ποδῶν τὴν κατηγορίαν ἐκείνην τῶν βακτηρίων, ἦτις παρέχει, οἰονεῖ, πράγματα εἰς τὴν ἐπωφελῆ ἐκδήλωσιν τῶν μικροβίων αἵτινα διαδραματίζουσι ὄλην ἐκείνην τὴν ἄλυσιν τῶν λειτουργιῶν τῶν βιολογικῶν καὶ χημικῶν, ὧν ἀπαύγασμα ἢ ἀπλούστευσις τῆς πολυπλόκου ἄζωτοῦχοῦ ὕλης μέχρις τοῦ σταδίου τοῦ ἀμμωνιακοῦ, μορφὴν ὑφ' οἷαν, πανθομολογουμένως, τὸ φυτὸν ἀρύεται τὸ ἄζωτόν του.

Αἱ μέθοδοι αὗται καλλιέργειας καὶ θεραπείας τῶν ἐδαφῶν, ἐφ' ἧς ἡ Ἀγγλικὴ Σχολὴ βαυκαλίζεται νὰ στηρίξῃ ζωηρὸς ἐλπίδας, ἐπιτυγχάνουσι βελτιώσεις τῆς καθόλου Γεωργίας, αἵτινες δύνανται ν' ἀποκρισταλλωθῶσιν ἐν τοῖς ἑξῆς :

«Ἐξημερῶσι τὴν ζωϊκὴν καὶ φυτικὴν χλωρίδα τῶν γαιῶν, ἐνθαρρύνουσι τὰ εὐγενῆ εἶδη ἀναζωπυροῦσαι τὸ μένος των, τὰ δὲ ἐπιπλαβῆ ἀποκαθαίρουσι».

Elles donnaient à l' agriculture une physionomie nettement scientifique, évolution qu' accentuaient encore les rapides progrès de la mycologie κατὰ τὸν Paul Diffloth.

(Θεσσαλονίκη 1923. Γεωπονικὸν Χμεῖον)

Δρ. Γ. Μ. Μιχαλόπουλος, Χημικὸς
Ἐδαφολόγος