

ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΝ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΔΕΛΤΙΟΝ

Διοικούσα Ἐπιτροπή : Κ. Γ. Μακρῆς, Π. Δ. Μόσχος, Μ. Δ. Γεωργαλάκης, Γ. Σταθουλόπουλος
Ο. Στεφανόπουλος, Δ. Καραθανάσης, Θ. Μαυριδόπουλος

Η ΧΗΜΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΩΝ ΓΕΙΤΟΝΩΝ ΜΑΣ

ΤΟΥΡΚΙΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΙΣ - ΠΗΓΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

ὑπό ΑΝΤ. ΑΘ. ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ, Ὑφηγητοῦ
τῆς Ἀνοργ. Βιομηχανικῆς Χημείας τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν.

Εισήχθη τῇ 12ῃ Μαρτίου 1939.

Ἡ ἐξέλιξις τῶν διαφόρων βιομηχανικῶν κλάδων ἦτο φυσικὸν νὰ δημιουργήσῃ καὶ αὐξήσῃ τῆς καταναλώσεως χημικῶν προϊόντων. Ὡς ἐκ τούτου τὰ σχέδια ἰδρύσεως μιᾶς καθαρῶς χημικῆς βιομηχανίας καταλαμβάνουν σημαίνουσαν θέσιν ἤδη ἀπὸ τοῦ πρώτου πενταετοῦς σχεδίου. Πρὸ ἔτους περίπου ἐθεμελιώθη ἡδη εἰς τὴν Νικομήδειαν, ὅπου τὸ κέντρον τῆς χαρτοβιομηχανίας, ἐργοστάσιον ἠλεκτρολυτικῆς παρασκευῆς καυστικῆς σόδας καὶ προϊόντων χλωρίου. Αἱ ἐγκαταστάσεις προϋπελογίσθησαν εἰς 1,2 ἐκ. Λ. Τ. καὶ ἡ παραγωγή θὰ εἶναι 2.450 t καυστικῆς σόδας καὶ 2.100 t χλωρίου, τὸ ὅποιον θὰ ἐπεξεργασθῇ μερικῶς εἰς ἐνώσεις χλωρίου, κυρίως ὅμως θὰ χρησιμοποιηθῇ διὰ τὴν λεύκανσιν τῆς κελλουλόζης.

Δεύτερον ἐργοστάσιον καυστικῆς σόδας ἀπεφασίσθη νὰ ἰδρυθῇ εἰς τὴν Κιουτάχειαν. Τὸ ἐργοστάσιον τοῦτο, διαθέτον εἰς κεφάλαια 1,5 ἐκατ. Λ. Τ., θὰ παράγῃ 2.290 t καυστικῆς σόδας καὶ 2.000 t χλωρίου, ἐκ τοῦ ὁποῦ πάλιν θὰ παράγονται 1.000 t συνθετικοῦ ὕδροχλωρικοῦ ὀξέος καὶ 2.700 t χλωρασβέστου.

Ἡ Κιουτάχεια γενικῶς προεβλέφθη ὡς κέντρον τῆς βαρέας χημικῆς βιομηχανίας. Βάσις αὐτῆς εἶναι τὰ λιγνιτοφόρα κοιτάσματα τῆς περιοχῆς ταύτης, τὰ ὁποῖα κατὰ τινὰς ἐκτιμήσεις ὑπολογίζονται εἰς 400 ἐκατ. τόννων. Ἡ ἐνέργεια διὰ τὴν κίνησιν τῶν ἐργοστασίων θὰ παρέχεται ὑπὸ τοῦ ἤδη μνημονευθέντος κεντρικοῦ ἠλεκτρικοῦ σταθμοῦ τῶν 50.000 kW.

Ἐκ τῶν ὑπολοίπων ἐργοστασίων, τῶν ὁποίων μελετᾶται ἡ ἐγκατάστασις, τὰ κυριώτερα εἶναι ἴσως τὰ ἐργοστάσια παραγωγῆς λιπασμάτων. Ἡ εἰσαγωγή καὶ ἡ κατανάλωσις λιπασμάτων εἰς τὴν Τουρκίαν εἶναι κατ' ἐξοχὴν περιορισμένη. Κατὰ τὸ 1936 εἰσήχθησαν μόλις 2.685 t καὶ τὸ ἐπόμενον ἔτος 6.655 t. Ἡ αὐξήσις αὕτη ὀφείλεται εἰς τὴν ἐντατικὴν προπαγάνδαν τῆς Κυβερνήσεως πρὸς τοὺς ἀγροτικοὺς πληθυσμοὺς διὰ τὴν αὐξήσιν τῆς παραγωγῆς

διὰ τῆς χρησιμοποίησεως χημικῶν λιπασμάτων. Ἡ προσπάθεια αὕτη ἐνισχύεται ἤδη διὰ τῆς ἰδρύσεως ἐγγωρίου βιομηχανίας ὑπερφωσφορικῶν καὶ ἀζωτούχων λιπασμάτων. Ἡ παραγωγή ὑπερφωσφορικῶν θὰ εἶναι ἐν ἀρχῇ περιορισμένη καὶ θὰ ἐπεκτείνεται βαθμηδὸν ἀναλόγως τῆς παρουσιαζομένης καταναλώσεως. Παρὰ τὸ ἐργοστάσιον τοῦτο θὰ ἰδρυθῇ ἐργοστάσιον θειικοῦ ὀξέος ἐτησίως παραγωγῆς ἐν ἀρχῇ 7.300 t. Τὸ ἐργοστάσιον δεσμεύσεως τοῦ ἀτμοσφαιρικοῦ ἀζώτου θὰ πραγματοποιηθῇ βραδύτερον καὶ ἐντὸς τοῦ πλαισίου τοῦ δευτέρου πενταετοῦς σχεδίου. Τὸ μέγεθος τοῦ ἐργοστασίου τούτου δὲν εἶναι ἀκριβῶς γνωστὸν, λέγεται ὅμως ὅτι θὰ στοιχίσῃ περίπου 2,7 ἐκατ. Λ. Τ. καὶ ὅτι θὰ καταναλίσκῃ ἐτησίως 15.000 t ἄνθρακος διὰ τὴν παραγωγὴν τῶν ἀερίων. Ἡ συνολικὴ ἀξία τοῦ βιομηχανικοῦ συγκροτήματος τῆς Κιουτάχειας ὑπολογίζεται εἰς 30 ἐκατ. Λ. Τ.

Ἐντὸς τοῦ δευτέρου πενταετοῦς σχεδίου, τὸ ὅποιον ὅμως κατ' οὐσίαν μετεβλήθη εἰς τετραετές, διότι ἤρχισεν ἐφαρμοζόμενον πρὶν ἐκπνεύσῃ τὸ πρῶτον σχέδιον, ἀπεφασίσθη ἀκόμη νὰ δημιουργηθοῦν εἰς τὴν Κιουτάχειαν βιομηχανία συνθετικῆς βενζίνης μὲ ἰκανότητα παραγωγῆς 25.000 t ἐτησίως διὰ τῆς ὕδρογονώσεως τοῦ λιγνίτου τῆς περιοχῆς καὶ διύλιστήρια πετρελαίου μὲ βάσιν τὴν προμήθειαν ἀκαθάρτου πετρελαίου ἀπὸ τὸ Ἰράκ.

Κατὰ τὰ ἄλλα τὸ δεύτερον βιομηχανικὸν σχέδιον τῆς Τουρκίας προβλέπει τὴν ἰδρύσιν ἐργοστασίων τινῶν φωταερίου καὶ τὴν ἀνάπτυξιν τῆς παραγωγῆς τῆς ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας καὶ τῶν διαφόρων μεταλλευτικῶν προϊόντων περὶ τῶν ὁποίων ἐγένετο ἤδη ἐκτενὴς μνεία.

Τέλος, ἐντὸς καὶ ἐκτὸς τοῦ δευτέρου βιομηχανικοῦ σχεδίου, προβλέπεται καὶ μελετᾶται ἡ ἰδρύσις διαφόρων ἀκόμη χημικῶν ἐργοστασίων. Οὕτω μέρος τῆς κελλουλόζης, ἡ ὁποία θὰ παράγεται εἰς τὴν Νικομήδειαν, θὰ κατεργάζεται περαιτέρω εἰς ἐπὶ τούτῳ ἰδρυθησόμενον

έργοστάσιον πρὸς νιτροκελλουλόζην. Διὰ τὴν συμπλήρωσιν τοῦ πολεμικοῦ ἀνεφοδιασμοῦ τῆς Τουρκίας κατηρτίσθη ἐξ ἄλλου ἴδιον πενταετὲς σχέδιον, τοῦ ὁποῦ αἰλεπτομέρεια δὲν εἶναι γνωσταί.

Διὰ τὴν παραγωγὴν φαρμακευτικῶν προϊόντων, καὶ κυρίως τοιούτων μὲ βάσιν τὸ ὄπιον, τὴν μορφίνην, τὴν κοκαΐνην καὶ τὰ παραγωγὰ των, ἰδρῦθη νέον κρατικὸν ἐργοστάσιον, ὑπαγόμενον εἰς τὴν «Ὑπηρεσίαν ἐκμεταλλεύσεως τῶν προϊόντων τῆς γῆς» ἰδρυθεῖσαν τελευταίως μὲ κεφάλαια 17 ἑκατ. Λ. Τ. καὶ ὑποκαταστήσασαν ἐν πολλοῖς τὴν Ἀγροτικὴν Τράπεζαν καὶ τὴν Ὑπηρεσίαν Μονοπωλίου τῶν ναρκωτικῶν.

Εἰς ἔν τῶν ἀνατολικῶν βιλαετίων προβλέπεται ἀκόμη ἡ ἴδρυσις μεγάλου βυρσοδεψείου.

Ἀκριβεῖς ἀριθμοὶ καὶ εἰδικαὶ λεπτομέρεια περὶ τῶν νέων σχεδίων διὰ τὴν ἀνάπτυξιν τῆς τουρκικῆς βιομηχανίας δὲν εἶναι γνωστοί. Ἐν πολλοῖς δὲν ἔχουν συμπληρωθῆ ἀκόμη αἱ σχετικαὶ μελέται καὶ δὲν ἔχουν ληφθῆ σαφῶς ἀποκρυσταλλωμένοι ἀποφάσεις. Καὶ αὐτὴ ἀκόμη ἡ ἐφαρμογὴ τῶν προβλεπομένων ἐγκαταστάσεων ἐτροποποιήθη ὡς ἐκ τῆς ἐπιτευχθείσης μερικῆς χρηματοδοτήσεως τῶν ἔργων διὰ δύο πιστώσεων ἐκ τοῦ ἐξωτερικοῦ. Ἐκ παραλλήλου πρὸς τὸ δεύτερον βιομηχανικὸν σχέδιον εἶχεν ἐξαγγελθῆ κατὰ τὸ 1937 τριετὲς σχέδιον διὰ τὴν ἀνάπτυξιν καὶ τὴν ἀξιοποίησιν τοῦ μεταλλευτικοῦ πλούτου, τοῦ ὁποῦ τὰ κυριώτερα σημεῖα ἐξετέθησαν ἤδη. Τελευταίως, χάρις εἰς τὰς ἐπιτευχθείσας εἰς τὸ ἐξωτερικὸν πιστώσεις, τὰ μὴ ἐκτελεσθέντα ἀκόμη μέρη τοῦ βιομηχανικοῦ σχεδίου καὶ τοῦ μεταλλευτικοῦ σχεδίου συνεκentrώθησαν, συνεπληρώθησαν καὶ ἐπεξετάθησαν εἰς ἔν ἐνιαῖον τετραετὲς σχέδιον διὰ τὴν γενικωτέραν οἰκονομικὴν ἀνάπτυξιν τῆς Τουρκίας.

Αἱ ἐκ τοῦ ἐξωτερικοῦ πιστώσεις συνίστανται εἰς πίστωσιν 16 ἑκατ. Λ. στερλινῶν ἐκ Λονδίνου καὶ εἰς πίστωσιν 150 ἑκατ. Μάρκων ἐκ Βερολίνου. Ἀμφότεραι αἱ πιστώσεις ἀναφέρονται εἰς προϊόντα τῶν χρηματοδοτουσῶν χωρῶν καὶ εἶναι ἐπιστρεπταί εἰς τουρκικὰ προϊόντα.

Ἐκ τῆς ἀγγλικῆς πιστώσεως τὰ 5 ἑκατ. Λ. στερλινῶν ἀφοροῦν παραγγελίας ὑλικοῦ ἐξοπλισμῶν τῆς Τουρκίας καὶ τὰ ὑπόλοιπα θ' ἀποτελέσουν προμηθείας μεταλλευτικῶν καὶ μεταλλουργικῶν ἐγκαταστάσεων, σιδηροδρομικοῦ ὑλικοῦ καὶ λιμενικῶν ἐγκαταστάσεων. Ἐκ τῆς ἰδίας πιστώσεως θὰ γίνῃ ἡ προμήθεια τῶν ἐγκαταστάσεων τῆς σιδηροβιομηχανίας τοῦ Karabük. Ἡ ἐπιστροφή τῆς πιστώσεως θὰ γίνῃ διὰ τῶν ἀκολούθων τουρκικῶν προϊόντων, τῶν ὁποῦ ἡ ἐξαγωγή θ' ἀρχίσῃ ἀπὸ τοῦ 1940 :

Μετάλλευμα χρωμίου	65.000 t
Μετάλλευμα χαλκοῦ	15.000 t
Μετάλλευμα μαγγανίου, μολυβδαινίου καὶ ἀντιμονίου	100.000 Λ.στ.
Ἐμπλουτίσματα ἢ μετάλλευμα ἀργυροῦ-χου μολύβδου καὶ ψευδαργύρου	150.000 Λ.στ.
Μετάλλευμα σιδήρου	400.000 t
Γαϊάνθραξ	400.000 t

Τὰ μεταλλεύματα θὰ ἐξάγονται εἴτε εἰς τὴν Ἀγγλίαν εἴτε εἰς χώρας ἐλευθέρου συναλλάγματος, ὅποτε τὸ ἀντίτιμον τῶν πωλήσεων θὰ τίθεται εἰς τὴν διάθεσιν τοῦ ἀγγλικοῦ Θεσαυροφυλακίου. Διὰ τὴν διεξαγωγὴν τῶν πωλήσεων ἰδρῦθη ἤδη ἡ Anglo-Turkish Commodities, Ltd εἰς Λονδῖνον.

Ἀναλόγου μορφῆς εἶναι καὶ ἡ ἐκ μέρους τῆς Γερμανίας παρασχεθεῖσα πίστωσις ἐξ 150 ἑκατ. μάρκων. Διὰ τῆς πιστώσεως ταύτης παρέχεται εἰς τὴν τουρκικὴν κυβέρνησιν ἡ εὐχέρεια νὰ προμηθευθῇ ἐκ τῆς γερμανικῆς ἀγορᾶς βιομηχανικὰ προϊόντα καὶ βιομηχανικὰς ἐγκαταστάσεις, διὰ τῶν ὁποῦ θὰ διηκολύνετο ἡ ἀξιοποίησις τοῦ τουρκικοῦ ἔθνικοῦ πλούτου. Ἡ πίστωσις εἶναι ἐπιστρεπτά εἰς τουρκικὰ προϊόντα. Κατ' ἀντίθεσιν ἀπὸ τὴν πρὸς τὴν Μ. Βρετανίαν συμφωνίαν, ἡ Γερμανία θὰ παραλάβῃ ὄχι μόνον μεταλλεύματα, ἀλλὰ καὶ γεωργικὰ προϊόντα, μεταξὺ τῶν ὁποῦ καπνὰ καὶ σῖτον. Ἡ χρησιμοποίησις τῆς πιστώσεως ταύτης ἤρχισεν ἤδη διὰ τῆς προμηθείας τῶν μηχανικῶν ἐγκαταστάσεων τῶν προβλεπομένων εἰς τὸ δεύτερον βιομηχανικὸν σχέδιον. Φαίνεται μάλιστα πιθανὸν ὅτι τὸ ἀρχικὸν ποσὸν θὰ ἐπαυξηθῇ.

Εἰς ὅ,τι ἀφορᾷ τὸ κόστος τῶν παραγομένων βιομηχανικῶν προϊόντων, ἐνδιαφέρει νὰ γνωσθῇ ὅτι ἡ τουρκικὴ κυβέρνησις δὲν ὑφίσταται αὐταπάτην καὶ ἀντιμετωπίζει πλήρως τὸ ἐνδεχόμενον ὑψηλὸν κόστος παραγωγῆς, τὸ ὁποῦ συνεπάγονται ὄλαι αἱ κρατικαὶ ἐπιχειρήσεις, λόγῳ τῆς ἐλλείψεως συναγωνισμοῦ, τῶν ἀπαγορευτικῶν δασμῶν καὶ τῆς περισεύσεως τοῦ προσωπικοῦ. Ἡ Κυβέρνησις ὁμῶς ἔχει τὴν ἀντίληψιν ὅτι τὸ κακὸν τοῦτο θ' ἀντισταθμισθῇ μερικῶς διὰ τῆς αὐξήσεως τῆς ἀγοραστικῆς δυνάμεως τοῦ λαοῦ, ἡ ὁποία θὰ προκύψῃ πιθανώτατα ἐκ τῆς ἀνυψώσεως τῆς στάθμης τῆς ζωῆς, χάρις εἰς τὴν ἐκπαιδευτικὴν μεταρρυθμίσιν καὶ ἀναδιοργάνωσιν τῆς ἀγροτικῆς οἰκονομίας. Ἡ Τουρκία ἐλπίζει ἀκόμη ὅτι θὰ ἐπέλθῃ σημαντικὴ βελτίωσις τῆς καταστάσεως διὰ τῆς αὐξήσεως τοῦ πληθυσμοῦ, τὸσον φυσιολογικῶς ὅσον καὶ διὰ παλιννοστήσεως, καὶ διὰ τῆς τοποθετήσεως τῶν πλεονασμάτων τῆς βιομηχανικῆς παραγωγῆς, ὅταν λάβῃ αὕτη τὴν πλήρη τῆς ἀνάπτυξιν, εἰς τὰς γειτονικὰς καὶ τὰς βαλκανικὰς χώρας.

Τέλος τὸ νέον τετραετὲς σχέδιον διὰ τὴν οἰκονομικὴν ἀνάπτυξιν τῆς Τουρκίας ἐξηγγέθη εἰς τὰς γενικὰς του γραμμὰς ὑπὸ τοῦ πρωθυπουργοῦ κ. Τζελάλ Μπαγιάρ διὰ τοῦ λόγου τοῦ τῆς 18 Σεπτεμβρίου 1938 ἐνώπιον τῆς Τουρκικῆς Ἐθνοσυνελεύσεως. Δι' αὐτοῦ καθορίζονται τὰ ἔργα, τὰ ὁποῦ θὰ ἐκτελεσθοῦν κατὰ τὴν χρονικὴν περίοδον μέχρι τοῦ 1942. Τὰ ἔργα ταῦτα εἶναι :

1) Κατασκευὴ ἐνὸς τελείως συγχρονισμένου λιμένος εἰς τὴν Μαύρην Θάλασσαν καὶ ἐφωδιασμένου μὲ ὄλαι τὰ σύγχρονα τεχνικὰ μέσα

διὰ τὴν φόρτωσιν τοῦ ἄνθρακος, μεταλλευμάτων καὶ τῆς παραγωγῆς τοῦ χαλυβουργείου τοῦ Karabük. Ἐκ παραλλήλου κατασκευὴ καὶ τοῦ λιμένου τῆς Τραπεζοῦντος.

2) Ἐγκατάστασις ἐργοστασίου κατασκευῆς νημάτων, ὑφασμάτων καὶ σάκκων ἰούτης, τροφοδοτουμένου μὲ τὴν εἰς τὴν περιοχὴν τῶν Ἀδάνων καλλιεργούμενην ἰούτην.

3) Ἐγκατάστασις ἐργοστασίου παραγωγῆς γεωργικοῦ ὑλικοῦ εἰς τὴν Ἄγκυραν καὶ ἐργοστασίου κονσερβῶν κρέατος εἰς τὴν Τραπεζοῦντα. Ἴδρυσις εἰς διάφορα μέρη τῆς ἐπικρατείας ἐργοστασίων ὀπωρῶν καὶ πελτέ τομάτας, γαλακτοκομικῶν καὶ τυροκομικῶν ἐγκαταστάσεων, συγχρονισμένων ἀποθηκῶν διὰ νωποῦς καρποῦς καὶ ἐγκαταστάσεων ταξινομήσεως, συσκευασίας καὶ συντηρήσεως διαφόρων εἰδῶν ὀπωρῶν καὶ λαχανικῶν.

4) Ἴδρυσις τῶν δύο μεγάλων κεντρικῶν ἐργοστασίων παραγωγῆς ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας, περὶ τῶν ὁποίων ἐγένετο ἤδη διεξοδικὸς λόγος.

5) Ἴδρυσις ἐργοστασίων διὰ τὴν παραγωγὴν καυσίμων οἰκιακῆς χρήσεως, ἐργοστασίων τσιμέντου ἐκ σκωρίας ὑψικαμίνων, σόδας καὶ πυρομονίμων ὑλικῶν εἰς Καραμπύκ, ἐργοστασίου ἀζώτου εἰς τὴν Κιουτάχειαν, ἐργοστασίου ἐπεξεργασίας ἀλκαλοειδῶν καὶ ἐργοστασίου τσιμέντου εἰς τὴν Σεβάστειαν.

6) Ἐγκατάστασις ἐργοστασίου τεχνητῆς βενζίνης παρὰ τὴν Κιουτάχειαν.

7) Δημιουργία πλειόνων βιομηχανιῶν εἰς τὰς ἀνατολικὰς ἐπαρχίας, μεταξὺ τῶν ὁποίων ἐν κλωστήριον βάμβακος εἰς τὴν Ἐρζερούμ, ἐργοστάσιον κατασκευῆς κινητήρων καὶ ἐργοστάσιον παραγωγῆς ἀλάτων τοῦ ἀργιλίου.

8) Ἴδρυσις τριῶν νέων σακχαροποιεῖων διὰ νὰ ἐξασφαλισθῇ ἡ ἐντὸς τῆς χώρας ἐξ ὀλοκλήρου παραγωγή τῆς σακχάρως καὶ ν' ἀντιμετωπισθῇ ἡ σημειωθείσα αὔξησις τῆς καταναλώσεώς τῆς. Ἡ αὔξησις αὕτη ὀφείλεται εἰς τὴν μείωσιν τῆς τιμῆς τῆς ἐγχωρίου σακχάρως καὶ εἰς τὴν ἤδη ἐπιτευχθεῖσαν αὔξησιν τῆς ἀγοραστικῆς δυνάμεως τοῦ πληθυσμοῦ, ὡς ἐβεβαίωσεν ὁ κ. Τζελάλ Μπαγιάρ. Εἶναι ἀναμφισβήτητον ἐξ ἄλλου, ὅτι ἡ βιομηχανία τῆς σακχάρως συνέτεινε μεγάλως εἰς τὴν διάδοσιν ἐν Τουρκίᾳ τῶν μεθόδων τῆς συγχρόνου καλλιερ-

γείας. Ἐκ τῶν νέων σακχαροποιεῖων τὸ ἐν θὰ ἰδρυθῇ μεταξὺ Πανόρμου καὶ Μπαλί-Κεσίρ. Τὰ δύο ἄλλα θὰ ἰδρυθῶν εἰς τὰς ἀνατολικὰς ἐπαρχίας καὶ εἰς θέσεις, αἱ ὁποῖαι δὲν ἔχουν ἀκόμη καθορισθῇ.

Μεταξὺ τῶν γενικωτέρας σημασίας λοιπῶν ἔργων τὰ ὁποῖα προβλέπονται εἰς τὸ νέον τετραετὲς σχέδιον περιλαμβάνονται καὶ τὰ ἀκόλουθα :

9) Δημιουργία ὑπηρεσίας Ferry-boats μεταξὺ Sirkeci καὶ Χαϊδάρ-πασά, διὰ τὴν ἄνευ μεταφορτώσεως μεταφορὰν τῶν ἐμπορευμάτων ἐκ τῆς Ἀσιατικῆς εἰς τὴν Εὐρώπ. Τουρκίαν καὶ τὰνάπαιον.

10) Οἰκοδόμησις εἰς τὴν Ἄγκυραν διὰ τοὺς δημοσίους ὑπαλλήλους καὶ τοὺς κρατικοὺς λειτουργοὺς δύο νέων συνοικιῶν μὲ 453 κατοικίας ἐκ 3-4 δωματίων, ἐφωδιασμένας μὲ ὄλας τὰς συγχρόνους ἀνέσεις, ὑπονόμους, δημοσίους κήπους, λεωφόρους, κέντρα συγκεντρώσεως κ.λ.

11) Κατασκευὴ 28 νέων ἀτμοπλοίων διαφόρου ἐκτοπίσματος. Μετὰ τὴν ἀφίξιν τῶν νέων τούτων πλοίων καὶ τῶν ἤδη ὑπὸ κατασκευὴν τοιούτων, τὸ σύνολον σχεδὸν τοῦ ἐμπορικοῦ στόλου τῆς Τουρκίας θ' ἀποτελεῖται ἀπὸ καινοουργῆ σκάφη. Τέλος προβλέπεται ἡ τελεία μετατροπὴ τῶν ναυπηγείων τοῦ Χρυσοῦ Κέρατος καὶ τοῦ Istinye, διὰ νὰ καταστήθῃ δυνατὴ ἡ ναυπήγησις μεγαλυτέρων ναυτικῶν μονάδων εἰς τὴν Τουρκίαν.

Ὁ κ. Τζελάλ Μπαγιάρ ἐτελείωσε τὸν λόγον του ὡς ἑξῆς :

«Διὰ τῶν δηλώσεών μου ἀνέπτυξα ὄλα τὰ ἔργα τὰ περιλαμβανόμενα εἰς τὸ νέον τετραετὲς σχέδιον. Τὰ ἔργα ταῦτα, τὰ ὁποῖα θὰ στοιχίσουν πλέον τῶν 80 ἑκατ. Λ. Τ. θὰ πραγματοποιηθῶν ἐντὸς 4 ἐτῶν καὶ θὰ πληρωθῶν ἐντὸς 10 ἐτῶν. Τὸ πρόγραμμα ἐκτελέσεως εἶναι λεπτομερές, ἀρμονικὸν καὶ προορίζεται νὰ δημιουργήσῃ δυναμικὴν ἀνάπτυξιν. Εἰς συμπλήρωσιν ἐπιθυμῶ νὰ προσθέσω ὅτι κάθε προσπάθεια, τὴν ὁποῖαν καταβάλλομεν, ἀποβλέπει εἰς τὴν αὔξησιν τῆς εὐημερίας καὶ τοῦ ὄγκου τῶν ἐργασιῶν τῶν πολιτῶν μας, καθὼς καὶ εἰς τὴν αὔξησιν τῆς ἀσφαλείας τῆς χώρας καὶ τὴν προετοιμασίαν ἐνὸς λαμπροῦ μέλλοντος διὰ τὸ ἔθνος».

Ἡ ΕΚΔΡΟΜΗ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΙΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑ-ΚΙΝΕΤΤΑΝ Ἡ ΕΠΙΣΚΕΨΙΣ ΤΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΔΙΘΕΙΑΝΘΡΑΚΟΣ ΚΑΙ ΟΡΥΖΟΥΡΓΕΙΟΥ

Ἡ ὑπὸ τοῦ Δ. Σ. τῆς Ἐνώσεως καταρτισθεῖσα τελευταίως νέα ἐπιτροπὴ διὰ τὴν διοργάνωσιν διαλέξεων καὶ ἐπιστημονικῶν ἐκδρομῶν, συνεχίζουσα τὴν παλαιάν προσπάθειαν τῆς Ἐνώσεως ὅπως γνωρίσῃ εἰς τοὺς συναδέλφους τὴν ἑλληνικὴν χημικὴν βιομηχανίαν ἐκ τοῦ σύνεγγυς, ἐπραγματοποίησε τὴν πρώτην ἐκδρομὴν τῆς κατὰ τὴν Κυριακὴν 18ην Ἰου-

νίου εἰς τὰς παρὰ τὴν θέσιν Μακρῶ-Ἄμμος Ἐλευσίνους βιομηχανικὰς ἐγκαταστάσεις.

Τῆς ἐκδρομῆς ταύτης, ἥτις ἐσημείωσεν ἐξαιρετικὴν ἐπιτυχίαν, συμμετέσχον πολλοὶ συνάδελφοι μετὰ τῶν κυριῶν των, ἐν ὧν περὶ τὰ πεντήκοντα ἄτομα, μεταξὺ τῶν ὁποίων οἱ καθηγηταὶ τοῦ Πανεπιστημίου κ. κ. Δ. Χόνδρος, Γ. Καραγκούνης καὶ Λ.

Ζέρβας, ό τέως καθηγητής του Πανεπιστημίου του Μονάχου κ. J. Schwab, ό Πρόεδρος του Α' Πανελλ. Χημικού Συνεδρίου κ. Κ. Δόσιος, τὰ πλείστα τῶν μελῶν του Δ. Σ. τῆς Ἐνώσεως, μεταξύ τῶν ὁποίων ό Ἀντιπρόεδρος κ. Ν. Καρνῆς καί ό Γεν. Γραμματεὺς κ. Δ. Καραθανάσης, ό Διευθυντῆς Συντάξεως καί ό Γεν. Γραμματεὺς τῶν Χημικῶν Χρονικῶν κ. κ. Κ. Μακρῆς καί Π. Μόσχος κ.λ.

Οἱ ἔκδρομεῖς συνεκεντρώθησαν εἰς τὸ ἐντευκτῆριον χημικῶν καὶ τὴν 8ην πρωϊνὴν ἀνεχώρησαν δι' Ἐλευσίνα διὰ δύο λεωφορεῖων αὐτοκινήτων. Εἰς τὸ ἐργοστάσιον παραγωγῆς διθειάνθρακος τῆς Ἀν. Ἑλλ. Ἐταιρείας Οἴνων καὶ Οἴνοπνευμάτων τοὺς ὑπεδέχθησαν ό διευθυντῆς αὐτοῦ κ. Ἀντῶν. Κωνσταντινίδης καὶ οἱ χημικοὶ κ.κ. Ἀναστ. Παῖζης καὶ Ἀθ. Οἰκονόμου, ὑπὸ τὴν καθοδήγησιν τῶν ὁποίων οἱ ἔκδρομεῖς ἐπεσκέφθησαν ὅλα τὰ τμήματα τοῦ λίαν ἐνδιαφέροντος τούτου ἐργοστασίου. Ἐπὶ τόπου, οἱ ἀνωτέρω συνάδελφοί, ἀνεπτυξαν εἰς τοὺς ἔκδρομεις, μὲ κάθε δυνατὴν λεπτομέρειαν, τὸ ὅλον σύστημα ἐργασίας καὶ τὴν χρησιμότητα ἐκάστης ἐγκυκλιᾶς καταστάσεως.

Ἐργοστάσιον Διθειάνθρακος. Τὸ ἐργοστάσιον τοῦτο ἀποτελεῖται ἀπὸ τὰ ἐξῆς τέσσαρα κύρια τμήματα. Ἀρχικῶς ἔχονεν τὸ τμήμα φούρνων, ὅπου εἶναι ἐντοιχιζόμενα τὰ κέρατα ἐντὸς τῶν ὁποίων γίνεται ἡ ἀντίδρασις τοῦ ἀνθρακος μετὰ τοῦ θείου πρὸς παραγωγὴν, εἰς τὴν θερμοκρασίαν τῶν 900°

C, τοῦ ἀερίου διθειάνθρακος. Οὗτος ψύχεται περὶ τέρω εἰς ψυγεία νεωτάτου τύπου παρέχοντα μεγίστην ἀσφάλειαν καὶ ἀπόδοσιν περίπου 95%. Ἡ ὅλη ἐργασία παρακολουθεῖται διὰ νεωτάτου τύπου αὐτομάτων ὀργάνων ἐνδείξεως θερμοκρασίας καὶ ἐλέγχου καυσαερίων.

Ὁ ὑγροποιηθεὶς διθειάνθραξ μεταφέρεται διὰ πιέσεως δι' ὕδατος εἰς εἰδικὰ δοχεῖα ἀσφαλείας, ἐκ τῶν ὁποίων πάλιν, ἐπίσης διὰ πιέσεως δι' ὕδατος μεταφέρεται εἰς τὸ δεύτερον τμήμα τοῦ ἐργοστασίου Ἐνταῦθα ὑποβάλλεται εἰς διπλὴν ἀπόσταξιν, τὴν μὲν πρώτην μεθ' ὕδατος διὰ τὴν ἀπομάκρυνσιν τοῦ θείου καὶ τῶν ξένων στερεῶν οὐσιῶν, τὴν δὲ δευτέραν ἀνεὺ ὕδατος διὰ τὴν ἀπαλλαγὴν ἐκ τοῦ ὕδροθειοῦ. Τέλος ὁ διθειάνθραξ, μετὰ τὴν διπλὴν ταύτην ἀπόσταξιν, ὀφίσταται πλῆσιν διὰ διαλύματος καυστικῆς νάτρου πρὸς δέσμευσιν τῶν ἀπομενόντων ἀκόμη ἰχνῶν ὕδροθειοῦ.

Τὸ τρίτον τμήμα εἶναι τὸ τῆς ἀπορροφήσεως, ἔνθα ὀδηγοῦνται τὰ μὴ ὑγροποιούμενα ἀέρια καὶ τὸ ἐκ 5% ποσοστὸν τοῦ μὴ ὑγροποιηθέντος διθειάνθρακος. Πρὸς τοῦτο τὰ ἀέρια διοχετεύονται ἐντὸς πύρ-

γων, ἔνθα γίνεται κατεργασία δι' εἰδικοῦ ἐλαίου. Τοῦτο δεσμεύει μόνον τὸν διθειάνθρακα, ἔνῳ τὰ λοιπὰ ἀέρια, ἥτοι H₂S, SO₂, κ.λ. συλλέγονται ἐντὸς ἀεριοφυλακίου

Τέταρτον, τέλος, τμήμα εἶναι τὸ τῆς ὀξειδώσεως. Τὰ ἐν τῷ ἀεριοφυλακίῳ ἀέρια μεταφέρονται διὰ μικρᾶς πιέσεως (45-60 mm) ἐντὸς εἰδικοῦ φούρνου, ὅπου, τῇ βοηθείᾳ καταλύτου καὶ παρουσίας τοῦ ἐκ τοῦ ἀερος ὀξυγόνου, γίνεται ἡ ὀξείδωσις αὐτῶν ἀποβαλλομένου καθαροῦ θείου. Διὰ τῆς κατεργασίας ταύτης ἀποφεύγονται οἱ κίνδυνοι ὑγείας, οἵτινες θὰ προέκυπτον διὰ τοὺς ἐργαζομένους καὶ τοὺς περιούκους ἐφ' ὅσον τὰ ἐπιβλαβῆ ταῦτα ἀέρια θὰ ἀφίεντο ἐλεύθερα εἰς τὴν ἀτμόσφαιραν.

Οἱ ἐν τῷ ἐργοστασίῳ ἐργαζόμενοι εἶναι ἐφωδιασμένοι δι' ἀντισφυξιογόνων προσωπίδων, ἡ χρησιμοποίησις τῶν ὁποίων εἶναι ἀπαραίτητος κατὰ τὰς ὥρας τῆς τροφοδοτήσεως καὶ τοῦ καθαρισμοῦ τῶν κεράτων. Ἐπίσης κατὰ κρατοῦσαν ἐν τῷ ἐξωτερικῷ συνήθειαν, προκειμένου δι' ἐργοστασία τοιοῦτου εἴ-

δους, παρέχεται ἡμερησίως εἰς ἕκαστον ἐργάτην καὶ τεχνίτην ἀνὰ ἡμίσιον λίτρον γάλακτος, μολονότι ἡ προφύλαξις αὕτη, συνεπείᾳ τῆς τελειότητος τοῦ ἐργοστασίου, περιττεύει.

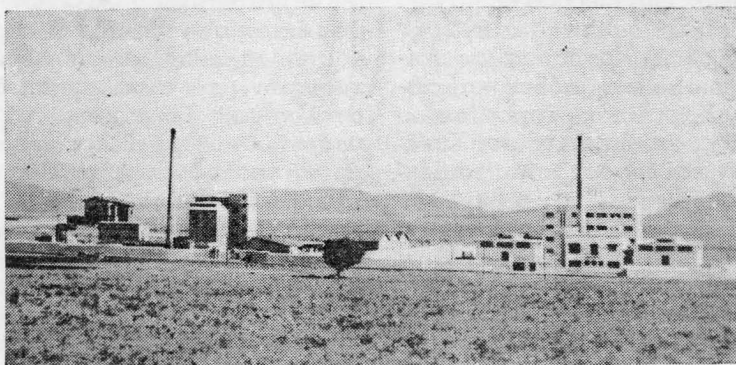
Ἡ δυναμικότης παραγωγῆς φθάνει τοὺς 1800 τόννους ἔτησίως, ἐκ τῶν ὁποίων παρασκευάζονται ἤδη οἱ 1200. Ἐκ τοῦ ποσοῦ τούτου τὸ τρίτον ἐξάγεται εἰς Τουρκίαν, Συρίαν καὶ Κύπρον

εἰς τρόπον ὥστε τὸ εἰσαγόμενον συνάλλαγμα ὑπερκαλύπτει τὴν δαπάνην εἰσαγωγῆς πρώτων ὑλῶν. Συνεπείᾳ τούτου δικαίως ἡ βιομηχανία αὕτη κατατάσσεται μετὰ τῶν ἐθνικῶν τοιοῦτων.

Ὁ διθειάνθραξ ὁ ἐξαγόμενος εἰς τὸ ἐξωτερικὸν καὶ ἀντιστοιχῶν εἰς τὴν ποσότητα τοῦ ἐξαγομένου πυρηνελαίου διατίθεται εἰς τὴν τιμὴν κόστους.

Οἱ ἔκδρομεις ἐθαύμασαν πραγματικῶς τὴν ὑποδειγματικὴν διάταξιν, τὴν ἐπιστημονικὴν μεθοδικότητα καὶ τὴν τάξιν τοῦ ἐργοστασίου, τὸ ὁποῖον, νεώτατον τὴν ἡλικίαν, εἶναι πρότυπον εἰς τὸ εἶδος τοῦ.

Ἀκολούθως εἰς τὸ μεγαλοπρεπέστατον κτίριον, τὸ χρησιμεῖον ὡς ἀναπαυτήριον τῶν χημικῶν τοῦ ἐργοστασίου, προσφέρθησαν ἀναψυκτικά. Ὁ κ. Δόσιος, ἐξ ὀνόματος τῶν ἔκδρομῶν, τὰ αἰσθήματα τῶν ὁποίων διηρμήνευσεν, ἤγειρε τὸ ποτήριον ὑπὲρ τῆς εὐημερίας καὶ τῆς προόδου τῆς ἐπιχειρήσεως καὶ ἰδιαιτέρως τῶν χημικῶν αὐτῆς. Ἐτόνισεν ἐν συνεχείᾳ τὴν σπουδαιότητα τῆς βιομηχανίας, ἡ ἐπιτυχὴς ἐγκατάστασις καὶ ἡ λαμπρὰ ἀπόδοσις τῆς ὁποίας ἀποτελοῦν τὴν καλύτεραν ἀπάντησιν ἐναντίον τῶν



Αἱ παρὰ τὴν θέσιν Μακρῶν Ἄμμων Ἐλευσίνων βιομηχανικαὶ ἐγκαταστάσεις τοῦ ἐργοστασίου Διθειάνθρακος τῆς Ἑ.Ε.Ο. (ἀριστερὰ) καὶ τοῦ Ὀρυζουργείου τῆς ΕΚΒΟ (δεξιὰ).

ένδοιασμών εκείνων, οΐτινες έπιπολαίως κρίνοντες τήν προέβλεπον ώς μη βιώσιμον.

Ήρουζουργειον ΕΚΒΟ. Ήκολουθως, περι ώραν 10 1/2 π.μ. οί έκδρομείς έπεσκέφθησαν τώ παρακείμενον εις τώ εργοστάσιον διθειάνθρακος ήρουζουργειον τής Ήταιρείας Καλλιεργείας και Βιομηχανίας Ήρούζης (ΕΚΒΟ), τώ όποϊον είναι έπίσης νεώτατον, τώ μεγαλύτερον δέ και τελειότερον εις τώ είδος του έν Ήλλάδι. Ή έπίσκεψις ήπηρεε λεπτομερής υπό τήν καθοδήγησιν του διευθύνοντος συμβούλου τής έπιχειρήσεως κ Ήντίππα.

Ή βιομηχανία αύτη άσχολεϊται με τήν άποφλοιώσιν και τώ στίλβωμα τής ήρούζης, λαμβανομένων άκόμη ώς παραπροϊόντων ριζαλεύρου, κτηναλεύρου, ήπως έπίσης και του έξωτερικου φλοιου τής ήρούζης, όστις χρησιμοποιείται ώς ή άποκλειστική καύσιμος ύλη του εργοστασίου.

Ή έπεξεργασία τής ήρούζης γίνεται ώς έξής : Κατ΄ άρχάς φέρεται αύτη εις ειδικά κόσκινα διαχωρισμοΰ, ήπου άπαλλάσσεται τών ξένων ούσιων, έν συν. εχεία εις τούς άποφλοιωτάς (έπιπέδους λίθους), διά τών όποιων άφαιρείται ό φλοιός κατά 85 % και έκείθεν εις κόσκινα διαχωρισμοΰ τής άποφλοιωθείσης ήρούζης άπό τής μη άποφλοιωθείσης. Περαιτέρω ή άπαλλαγείσα του φλοιου ήρουζα μεταφέρεται εις κωνικούς λίθους, ένθα γίνεται μηχανικώς ή λεύκανσις. Κατόπιν άπομακρύνεται του άλεύρου δι΄ ειδικών ψηκτρών, μετά δέ τόν διαχωρισμόν και τήν άπομάκρυνσιν τής θραυσμένης ήρούζης γίνεται ή στίλβωσις τής άκραϊας διά κυλινδρικών τυμπάνων τή βοηθεία γλυκόζης και τάλκ.

Τώ λαμβανόμενον τελικόν προΐον άπαρτίζει τά 60 - 65 % περίπου τής πρώτης ύλης, ένφ τά κατά τήν

κατεργασίαν παραπροϊόντα έχουν τās έξής αναλογίας : φλοιός 22 %, άλευρον 10 %, σπασμένη ήρουζα, αναλόγως τής ποιότητος και τής προελεύσεως, 10 - 20 %. Τώ εργοστάσιον έπεξεργάζεται τώσον έλληνικήν ήρουζαν (καρολίαν), ήτις σημειωτέον είναι άνωτέρα εις ποιότητα πάσης άλλης, όσον και ξένην. Ήλλωστε ή δυναμικότης του είναι κατά πολύ άνωτέρα τής άλλης έλληνικής παραγωγής.

Γενικώς ή βιομηχανία αύτη είναι ύποδειγματική, θά άποδώση δέ έτι μείζονα όταν ύποστηριχθί, ήπως είναι έπιβεβλημένον, υπό του Κράτους εις τās προσπαθείας τής διά τήν διάθεσιν τών χρησιμωτάτων παραπροϊόντων τής, ήπως είναι ή σπασμένη ήρουζα και τώ ριζάλευρον.

Μετά τώ πέρας τής έπισκέψεως προσεφέρθησαν εις τά γραφεία του εργοστασίου άναφυκτικά. Ή κ. Δόσιος, έξ όνόματος τών έκδρομέων, συνεχάρη τούς ήθύνοντας τήν έπιχείρησιν διά τήν τελειότητα του εργοστασίου και ηύχθη τήν ευημερίαν αυτού, τονίσας ότι τώ ενδιαφέρον του Κράτους ένδεικνυται ήπως στραφή άμέριστον πρός τωιαύτας έπωφελείς διά τόν τόπον βιομηχανίας. Ή κ. Ήντίππας άπήντησε καταλλήλως ήχαριστήσας τούς χημικούς διά τήν έπίσκεψίν των.

Οί έκδρομείς περι τήν μεσημβρίαν άνεχώρησαν έπι τών αύτών αυτοκινήτων διά τώ δάσος τής Κινέττας, ήπου, εις τώ έστιατόριον του έκει συνοικισμού, παρεκάθησαν περι ώραν 1 1/2 μ.μ. εις κοινόν γεύμα παρατεθέν έν συναδελφική ευθυμία μέχρι τής 3ης μεταμεσημβρινής. Καθ΄ όλον τώ άπόγευμα παρέμειναν έν Κινέττα άναχωρήσαντες έκείθεν δι΄ Ήθήνας τήν 8ην έσπερινήν.

ΙΩ. Δ. ΚΑΝΔΗΛΗΣ

ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

Πρακτικά συνεδριάσεως Διοικητικού Συμβουλίου 19ης Μαΐου 1939.

Παρόντες : Ν. Καρνής, Δ. Καραθανάσης, Θ. Μαυρειδόπουλος, Ήπ. Οικονόμου, Γ. Τερμεντζής, Ήπ. Διαλυσμάς, Κ. Φράγκος, Σπ. Πρασιώτης.

Ή αποφασίζεται ή ανανέωσις τής συλλογικής συμβάσεως έργασίας χημικών με βελτιωμένους ήρους άρχικου μισθοΰ και κλιμακωτήν αύξησιν αυτού, αναλόγως τών έτων ύπηρεσίας.

Ή ανακοινούται σχέδιον συλλογικής συμβάσεως καταρτισθέντος υπό του Συλλόγου ύπαλλήλων βιομηχανιών Ήλευσίνας, ήπερ γίνεται άποδεκτόν εις τά πλείστα αυτού σημεία.

Πρακτικά συνεδριάσεως Διοικητικού Συμβουλίου 26ης Μαΐου 1939.

Παρόντες : Ν. Καρνής, Δ. Καραθανάσης, Θ. Μαυ-

ρειδόπουλος, Κ. Φράγκος, Ήθ. Οικονόμου, Ήπ. Διαλυσμάς, Σπ. Πρασιώτης.

Ή ανακοινούται έγγραφον του Γενικου Ήπιτελείου του Στρατου περι ύποβολής ύπευθύνων δηλώσεως τής έπαγγελματικής ειδικότητος και στρατολογικής καταστάσεως τών μελών τής Ήνώσεως.

Πρόσέρχεται έπιτροπή έκπροσωπούσα τούς χημικούς κυλινδρούλων, εκ των κ.κ. Γ. Τζήμα και Κ. Κουλιά, και εκθέτει τās άπόψεις τής έπι του ζητήματος τής ύγρασίας τών σιμιγδαλίων, προτείνει δέ καθορισμόν μεγαλύτερου ήρου ύγρασίας, λόγω του αδυνάτου τής προσαρμογής τών άλευροβιομηχανιών πρός τά ήρια τής σχετικής έγκυκλίου Ήποφασίζεται ήπως τώ ζήτημα τώτο άποτελέση θέμα εύρείας συζητήσεως κατά τήν προσεχή συνεδρίασιν.

Ή αποφασίζεται ή σύστασις έπιτροπής διαλέξεων και έπιστημονικών εκδρομών, μέλη δέ ταύτης ήρίζονται οί κ.κ. Μιχ. Γεωργαλάκης, Ήω. Κανδήλης,

Δ. Καραθανάσης, Ἀθ. Οικονόμου καὶ Γ. Σταματάκης.

Ἀνακοινούται ὅτι ἐπιτροπὴ ἐκ μελῶν τοῦ Δ. Σ. τῆς Ἐνώσεως καὶ τῆς ἐκτελεστικῆς ἐπιτροπῆς τοῦ Ἀ' Πανελληνίου Συνεδρίου παρουσιασθεῖσα εἰς τὸν κ. Πρωθυπουργὸν ἐπέδωκεν αὐτῷ τὸ ὑπ' ἀριθμ 3 ἀντίτυπον τῶν Πρακτικῶν τοῦ Συνεδρίου.

Ἀνακοινούται τὸ σημεῖον ἐργασίας τῆς ἐπιτροπῆς εὐρέσεως πόρων διὰ τὸ ταμεῖον συντάξεως χημικῶν.

Συνεχίζεται ἡ συζήτησις ἐπὶ τοῦ καθορισμοῦ τῶν βελτιωμένων ὄρων τῆς συλλογικῆς συμβάσεως χημικῶν.

Πρακτικὰ συνεδριάσεως Διοικητικοῦ Συμβουλίου 2ας Ἰουνίου 1939.

Παρόντες: Ν. Καρνῆς, Δ. Καραθανάσης, Α. Μαυρεϊδόπουλος, Α. Οικονόμου, Γ. Τερμεντζῆς, Α. Διαλυσμᾶς, Κ. Φράγκος, Σπ. Πρασιώτης.

Διεξάγεται εὐρεῖα συζήτησις ἐπὶ τοῦ ζητήματος τῆς ὑγρασίας τῶν σιμιγδαλιῶν καὶ ἀναβάλλεται ἡ λήψις ἀποφάσεων πρὸς πληρέστερον κατατοπισμὸν τῶν μελῶν τοῦ Διοικ. Συμβουλίου.

Ἀποφασίζεται ἡ ἀσφάλισις κατὰ πυρὸς τῆς βιβλιοθήκης καὶ τῶν ἐπίπλων τῆς Ἐνώσεως, ὡς καὶ τῶν ἐπίπλων, τόμων καὶ σωμάτων τοῦ περιοδικοῦ.

Ἀποφασίζεται ἡ συγκρότησις ἐπιτροπῆς ἐκ τῶν κ. κ. Ν. Καρνῆ, Α. Οικονόμου καὶ Σ. Πρασιώτη πρὸς ἐπεξεργασίαν τῶν ὄρων τῆς ὑπὸ ἀνανέωσιν συμβάσεως ἐργασίας χημικῶν βάσει τῶν ἀποφάσεων τοῦ Συμβουλίου τῆς Ἐνώσεως.

Πρακτικὰ συνεδριάσεως Διοικητικοῦ Συμβουλίου 15ης Ἰουνίου 1939.

Παρόντες: Κ. Νεῦρος, Ν. Καρνῆς, Δ. Καραθανάσης, Θ. Μαυρεϊδόπουλος, Α. Οικονόμου, Γ. Τερμεντζῆς, Κ. Φράγκος, Σπ. Πρασιώτης.

Ἀποφασίζεται ἐνέργεια πρὸς τὸ Γεν. Ἐπιτελεῖον Στρατοῦ πρὸς ρύθμισιν τοῦ ζητήματος τῶν ἀγυμνάστων ἐφέδρων χημικῶν τῶν καλουμένων πρὸς ἐκγύμνασιν, ἵνα οἱτοὶ ἐκπαιδευθῶσιν ὡς στελεχὴ χημικῆς ὑπηρεσίας τοῦ στρατεύματος.

Ἐγκρίνεται μετὰ ὀρισμένας τροποποιήσεις τὸ ὑπὸ τῆς ἐπιτροπῆς καταρτισθὲν σχέδιον ἀνανέωσης τῆς συλλογικῆς συμβάσεως χημικῶν καὶ ἀποφασίζεται ἡ ὑποβολὴ τούτου εἰς τὸ Ὑφυπουργεῖον Ἐργασίας.

Ἀποφασίζεται ἡ ὑποβολὴ ὑπομνήματος καὶ σχετικαὶ ἐνέργειαι παρὰ τῷ κ. Ὑφυπουργῷ τῆς Ἀγορανομίας πρὸς τακτοποίησιν τοῦ ζητήματος τεσσάρων χημικῶν ὑπηρετούντων εἰς τὸ Ὑφυπουργεῖον Ἀγορανομίας μετὰ τὸν βαθμὸν τοῦ γραμματέως β' τάξεως, ἐπὶ τῷ σκοπῷ ὅπως οἱτοὶ ἀποκτήσωσιν τὸν βαθμὸν τοῦ εἰσηγητοῦ.

Ἐπὶ τοῦ ζητήματος τῆς ὑγρασίας σιμιγδαλιῶν ἀποφασίζεται ἡ ὑποβολὴ ὑπομνήματος εἰς τὸ Συμβούλιον Χημικῆς Ὑπηρεσίας ὑποστηρίζοντος τὰς γνώμας τῆς Ἐνώσεως ἐπὶ τοῦ ζητήματος τούτου.

Πρακτικὰ συνεδριάσεως Διοικητικοῦ Συμβουλίου 27ης Ἰουνίου 1939.

Παρόντες: Κ. Νεῦρος, Ν. Καρνῆς, Δ. Καραθανά-

σης, Θ. Μαυρεϊδόπουλος, Ἀθ. Οικονόμου, Σπ. Πρασιώτης.

Ἀνακοινούται ἔγγραφον τοῦ Γεν. Ἐπιτελείου, περὶ τῶν ἀγυμνάστων ἐφέδρων χημικῶν, οἵτινες θέλουσιν ἐκπαιδευθῆ εἰς κοινὸν μετὰ τῶν ἄλλων ἐπισημόνων σχολεῖον ἐφέδρων ἀξιωματικῶν, καθοριζομένης βραδύτερον τῆς εἰδικότητός των.

Ἀνακοινούται ἡ ὑπὸ ἐπιτροπῆς ἐπίδοσις τοῦ τόμου τῶν Πρακτικῶν τοῦ Συνεδρίου εἰς τὸν κ. Ὑφυπουργὸν τῆς Ἀγορανομίας καὶ ἡ ὑπόσχεσις τούτου διὰ τὴν ρύθμισιν τοῦ ζητήματος τῶν 4 χημικῶν τῶν ὑπηρετούντων μετὰ τὸν βαθμὸν τοῦ γραμματέως β' διὰ τοῦ νέου ὄργανισμοῦ τοῦ Ὑφυπουργείου.

Ἀποφασίζεται ἡ συμμετοχὴ ἐκπροσώπου τοῦ Συλλόγου Χημικῆς Βιομηχανίας εἰς τὰς συσεννοήσεις διὰ τὴν ὑπογραφὴν τῆς συλλογικῆς συμβάσεως.

Ἐγκρίνεται ἡ χορήγησις εἰκοσαήμερου ἀδείας εἰς τὸν σύμβουλον κ. Κ. Φράγκον.

Ἐγκρίνεται ἡ ἔγγραφὴ ὡς μελῶν τῆς Ἐνώσεως τοῦ κ. Δ. Στεφανίδη χημικοῦ-μηχανικοῦ ἀπὸ 1 Ἰανουαρίου 1939, τοῦ κ. Δημ. Ἰντου ἀπὸ 1 Ἰουνίου 1934 καὶ τοῦ κ. Ν. Ριζάκου ἀπὸ 1 Ἰανουαρίου 1938.

Ἀνακοινούται ἡ ὑπὸ τῆς γερμανικῆς κυβερνήσεως ἀναγνώρισις ὡς ἰσοτίμων πρὸς διπλωματούχους χημικούς, τῶν ὑποστάντων τὴν β' ἐργαστηριακὴν δοκιμασίαν.

ΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΤΟΥ Δ. Σ. ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ Ε. Ε. ΤΟΥ Α' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Ἐνώπιον τοῦ Ὑπουργοῦ τῆς Ἐθνικῆς Παιδείας καὶ Ἐκπαιδεύσεως κ. Ν. Σπέντζα παρουσιάσθη ἀντιπροσωπεῖα τοῦ Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ. καὶ τῆς Ε.Ε. τοῦ Α' Πανελληνίου Χημικοῦ Συνεδρίου ἐκ τῶν κ. κ. Ν. Καρνῆ, Γ. Τερμεντζῆ, Κ. Μακρῆ, Ι. Κανδήλη, Μ. Γεωργαλάκη καὶ Γ. Σταθουλοπούλου διὰ τὴν ἐπίδοσιν τοῦ τόμου τῶν Πρακτικῶν τοῦ Α' Πανελληνίου Χημικοῦ Συνεδρίου. Τὸν κ. Ὑπουργὸν προσεφώνησεν ὁ κ. Γ. Τερμεντζῆς, ὅστις διετύπωσε τὰς εὐχαριστίας ὁλοκλήρου τοῦ κλάδου διὰ τὴν παρασχεθεῖσαν ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου τῆς Παιδείας οἰκονομικὴν ἀρωγὴν διὰ τὴν ἔκδοσιν τῶν Πρακτικῶν τοῦ Συνεδρίου. Ἀκολούθως ἐγένετο μετὰ τοῦ κ. Ὑπουργοῦ διεξοδικὴ συζήτησις διὰ τὰ ζητήματα τὰ ἀφορῶντα τὸν κλάδον μας καὶ ὑπαγόμενα εἰς τὴν δικαιοδοσίαν τοῦ Ὑπουργείου του καὶ συγκεκριμένως: 1) Διὰ τὸ ζήτημα τῆς ὀνομασίας καὶ τῆς προαγωγῆς μέχρι τοῦ βαθμοῦ τοῦ Διευθυντοῦ β' τάξεως τῶν ὑπηρετούντων μετὰ τὸν τίτλον τοῦ Ἐπιμελητοῦ εἰς Πρακτικὰ Λύκεια συναδέλφων. 2) Διὰ τὴν καθιέρωσιν ἐξετάσεων τῶν εἰς τὴν ἀλλοδαπὴν σπουδασάντων χημικῶν καὶ ἐγκαθισταμένων ἐν Ἑλλάδι διὰ τὴν ἀσκήσιν τοῦ ἐπαγγέλματος τοῦ χημικοῦ. 3) Διὰ τὴν προσθήκην ἑνὸς εἰσέτι ξτους εἰς τὰ ἔτη φοιτήσεως τῶν ὑποψηφίων χημικῶν διὰ τὴν πρακτικὴν ἀσκήσιν. 4) Διὰ τὸ ζήτημα τῆς τακτικῆς ἔδρας τῆς Βιομηχανικῆς Χημείας καὶ τὴν συμπλήρωσιν τῶν μὴ προκηρυχθεισῶν ἐπικουρικῶν ἐδρῶν καὶ ἰδιαιτέρως τῆς Βιοχημείας καὶ τῆς Φυσικῆς

Χημείας. Διά την έπικουρικὴν ἔδραν τῆς Φυσικῆς Χημείας ἐτονίσθη ὅτι παρουσιάζεται ἰδιαιτέρα ἀνάγκη νὰ συμπληρωθῇ αὕτη, καθ' ὅσον, λόγῳ τῆς ἐξαιρετικῆς θέσεως ἣν κατέχει σήμερον ἡ Φυσικὴ Χημεία μεταξὺ τῶν χημικῶν μαθημάτων, εἶναι ὅλως ἀδύνατον ὁ τακτικὸς καθηγητὴς νὰ δυνηθῇ νὰ ἐπεκταθῇ πέραν τοῦ θεωρητικοῦ μαθήματος καὶ εἰς τὰς πολλαπλὰς ἐφαρμογὰς αὐτῆς.

Ὁ κ. Ὑπουργὸς ὑπεσχέθη ὅτι θὰ ρυθμίσῃ τὰ ἀνωτέρω ἐκτεθέντα ζητήματα, πολλὰ τῶν ὁποίων, ὡς ἐτόνισεν, εὐρίσκονται ἤδη πρὸς τὴν λύσιν των.

Ἐπιτροπὴ ἐξ ἀντιπροσώπων τοῦ Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ. καὶ τῆς Ε.Ε. παρουσιάσθη ἐνώπιον τοῦ Ὑπουργοῦ τῆς Γεωργίας κ. Γ. Κυριακοῦ, εἰς τὸν ὁποῖον ἐπέδωκεν ὁμοίως τὸν τόμον τῶν Πρακτικῶν τοῦ Συνεδρίου. Μετὰ τὴν προσφώνησιν ἡ ἐπιτροπὴ συνεζήτησε μετὰ τοῦ κ. Ὑπουργοῦ ἐπὶ διώρον ἐπὶ γενικῶν ἐπιστημονικῶν ζητημάτων καὶ εἰδικώτερον διὰ τὰ ζητήματα τοῦ κλάδου μας τὰ σχετιζόμενα πρὸς τὸ Ὑπουργεῖον Γεωργίας, ὡς τὸ ζήτημα τῆς μονιμοποιήσεως τῶν συναδέλφων τῶν ὑπηρετούντων ὡς ἐκτάκτων ὑπαλλήλων εἰς τὸ Ἐδαφολογικὸν Ἔργαστήριον, ἡ βελτίωσις τῆς θέσεως τῶν χημικῶν τοῦ Ἐδαφολογικοῦ Ἔργαστηρίου καὶ ἡ παροχὴ εἰς αὐτοὺς τοῦ τεχνικοῦ ἐπιδόματος.

Ἐπιτροπὴ ἐκ μελῶν τοῦ Δ.Σ. καὶ τῆς Ε.Ε. παρουσιάσθη καὶ ἐπέδωκε τὸν τόμον τῶν Πρακτικῶν τοῦ Συνεδρίου καὶ εἰς τὸν Ὑπουργὸν τῆς Ἀγορανομίας κ. Γ. Ζαφειρόπουλον. Μετὰ τὴν σχετικὴν προσφώνησιν ὁ κ. Κ. Μακρῆς ἔθιξε τὸ ζήτημα τῆς συστηματικώτερας ὀργανώσεως τοῦ ἀγορανομικοῦ ἐλέγχου ἀπὸ τῆς ἐργαστηριακῆς του πλευρᾶς. Ὁ κ. Ὑπουργὸς ἐχάρη ἰδιαιτέρως διότι ἡ Ἐνωσις Ἑλλήνων χημικῶν ἀντιλαμβάνεται τὴν ὀρθὴν ἀποψιν τοῦ ζητήματος τῆς πλήρους καὶ συστηματικῆς ὀργανώσεως τοῦ ἀγορανομικοῦ ἐλέγχου ἐπ' ὠφελείᾳ τοῦ κοινωνικοῦ συνόλου.

Εἰς τὸν κ. Ὑπουργὸν τῆς Ἀγορανομίας διευτυώθη ἡ παράκλησις διὰ τὴν προαγωγὴν εἰς τὸν βαθμὸν τοῦ εἰσηγητοῦ τῶν ὑπηρετούντων μέχρι σήμερον παρ' αὐτῷ συναδέλφων μὲ τὸν βαθμὸν τοῦ γραμματέως β' τάξεως. Ὁ κ. Ὑπουργὸς ὑπεσχέθη ὅτι θὰ ρυθμίσῃ τὸ ζήτημα τοῦτο λίαν συντόμως εὐθὺς ὡς τοῦ δοθῇ ἡ εὐκαιρία νὰ πράξῃ τοῦτο νομοθετικῶς.

Μέχρι σήμερον ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου τῆς Ἀγορανομίας ἔχουν προσληθῆ εἰς τὰς θέσεις τῶν ἀγορανομικῶν ἐποπτῶν 26 χημικοί, θὰ προσληφθοῦν δὲ πέντε εἰσέτι.

Ὁ κ. Ὑπουργὸς τῆς Ἀγορανομίας ἐξεδήλωσε τὴν ἱκανοποίησιν του διὰ τὸ ἔργον τῶν χημικῶν τῶν ὑπηρετούντων εἰς τὰς διαφόρους ὑπηρεσίας τοῦ Ὑπουργείου, ὡς ἐτόνισε δὲ ἀποδίδει ἐξαιρετικὴν σημασίαν εἰς τὴν συμβολὴν τοῦ χημικοῦ διὰ τὴν ὀλοκλήρωσιν καὶ συστηματοποίησιν τοῦ ἀγορανομικοῦ ἐλέγχου.

Ἡ ἀντιπροσωπεῖα τέλος τοῦ Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ. καὶ τῆς Ε.Ε. τοῦ Α' Πανελληνίου Χημικοῦ Συνεδρίου συνεχίζουσα τὰς παρουσιάσεις τῆς ἐπισκέφθη τὴν Πέμπτην 20 Ἰουλίου τὸν Ὑπουργὸν τῆς Ἐθνικῆς Οἰκονομίας κ. Ἀρβανίτην. Ἡ ἐπιτροπὴ ἐπέδωκε τὸν τόμον τῶν Πρακτικῶν τοῦ Συνεδρίου καὶ ἀκολούθως παρεκάλεσε τὸν κ. Ὑπουργὸν διὰ τὴν ταχεῖαν ἐπίλυσιν τοῦ ζητήματος τῆς ἐγκρίσεως τοῦ ἀπὸ ἔτους περίπου ἐκκρεμοῦντος σχεδίου νόμου περὶ ἰδιωτικῶν χημικῶν ἐργαστηρίων, ὡς καὶ διὰ τὸ ζήτημα τῆς ἀπαγορεύσεως τῆς εἰσαγωγῆς ἐξ ἀλλοδαπῆς βαμμένων νημάτων διὰ τὴν προστασίαν τῶν ἐργαζομένων εἰς τὰ βαφεῖα χημικῶν καὶ τὴν ἀνάπτυξιν τῆς βαφικῆς ἐν Ἑλλάδι. Ὁ κ. Ὑπουργὸς διὰ τὸ ζήτημα τῶν ἐργαστηρίων ὑπεσχέθη ὅτι θὰ μεριμνήσῃ διὰ τὴν ταχύτεραν του πραγματοποιήσιν. Παρεκάλεσε μάλιστα, ὅπως κατ' ἐντολήν του ἡ ἐπιτροπὴ ζητήσῃ ἀπὸ τὸν κ. Ἀργυράκη νὰ εἰσηγηθῇ τὸ ταχύτερον τὸ ὡς ἄνω σχέδιον νόμου, τὸ ὁποῖον ἤδη ἔχει ἐπεξεργασθῆ ὁ κ. Τσεκούρας. Διὰ τὸ ζήτημα τῆς εἰσαγωγῆς βαμμένων νημάτων ὁ κ. Ὑπουργὸς ἐδήλωσεν ὅτι ὑφίσταται ἤδη σχετικὴ ἀπαγόρευσις καὶ ὅτι θὰ ἐμμεῖνῃ ἐπ' αὐτῆς.

ΑΙ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΑ ΤΗΝ ΑΔΕΙΑΝ ΤΟΥ ΟΙΝΟΛΟΓΟΥ

Τὴν 10ην Ἰουλίου διενεργήθησαν εἰς τὸ Ἰνστιτούτον Οἴνου καὶ Ἀμπέλου αἱ ἐξετάσεις τῶν ὑποψηφίων διὰ τὴν ἀπόκτησιν τῆς ἀδείας ἀσκήσεως τοῦ ἐπαγγέλματος τοῦ οἰνολόγου. Ἡ ἐξεταστικὴ ἐπιτροπὴ ἀπετελεῖτο ἐκ τοῦ καθηγητοῦ τοῦ Πολυτεχνείου κ. Ν. Βέη ὡς προέδρου, τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Ἰνστιτούτου κ. Γ. Γεωργακοπούλου, τῶν κ.κ. Παρρασκευοπούλου καὶ Π. Ἀντωνοπούλου, Ἐπιθεωρητῶν τοῦ Ὑπουργείου Γεωργίας, καὶ τοῦ κ. Χρ. Κουτσογιαννοπούλου, διευθυντοῦ τοῦ Ὄργανισμοῦ Ἀμπελοουργῶν Ἀττικοβοιωτίας. Οἱ προσελθόντες ὑποψήφιοι ἦσαν 13 χημικοί, 1 χημικός τοῦ Πολυτεχνείου καὶ 1 γεωπόνος. Ἐκ τῶν προσελθόντων εἰς ἐξετάσεις ἔλαβον τὴν ἀδειαν δέκα, τῶν ὑπολοίπων μὴ κριθέντων ἱκανῶν.

ΕΙΔΗΣΕΙΣ

Εἰς τὸ κυκλοφορήσαν ἐτήσιον δελτίον διὰ τὸ ἔτος 1937-1938 τοῦ Ἐργαστηρίου Ἐπιστημονικῆς καὶ Βιομηχανικῆς Ἐρεῦνης τῆς Ἀγγλίας ἐμφαίνεται ἡ εὐρύτατη δρᾶσις τοῦ ὀργανισμοῦ αὐτοῦ καὶ πόσον πολυάριθμα εἶναι τὰ προβλήματα, τὰ ὁποῖα ἀπαιτοῦν τὴν συνεργασίαν τῆς ἐπιστήμης καὶ τῆς βιομηχανίας.

— Εἰς ἓν ἐργαστήριον βιομηχανικῶν ἐρευνῶν τῆς Ἰταλίας μελετᾶται ἡ παρασκευὴ ὑφανσίμων ἰνῶν ἀπὸ τὸ δέρμα ἰχθύων. Αἱ ἴνες αὗται θὰ εἶναι κατὰ 25% στερεώτεραι τῆς φυσικῆς μετᾶξης. Ὑπολογίζεται, ὅτι ἡ ἀπόδοσις τοῦ δέρματος εἰς ἴνας θὰ φθάσῃ τὰ 80 ἕως 85%.

— Ὁ Dr Ralph H. Bullard, εἰς τὰς Ἡνωμένας Πολιτείας, ἀνήγγειλε τὴν ἐφεύρεσιν χημικῆς οὐσίας ἐξουδετερώσεως τελείως τὴν ἐνέργειαν τοῦ ὑπερίτου.

Ἡ οὐσία αὕτη δὲν προσβάλλεται ὑπὸ τοῦ ὕδατος οὐδὲ τῆς κανονικῆς θερμοκρασίας. Δι' αὐτῆς ραντίζονται αἱ ἐνδουασαίαι, χωρὶς νὰ ὑπάρχῃ καμμία ἐπιβλαβὴς ἐπίδρασις διὰ τὸν ἀνθρώπινον ὀργανισμόν.

Ἡ οὐσία αὕτη διατηρεῖται ἐπὶ τῶν ἐνδυμάτων ἐπὶ μῆνας, ἡ ἐνέργεια δὲ τοῦ ὑπερίτου, ἐρχομένου εἰς ἐπαφὴν μὲ αὐτὴν, ἐξουδετεροῦται τελείως. Τὴν αὐτὴν ἀπολύμανσιν ὑφίσταται καὶ ὁ περιβάλλον ἀήρ.

— Πρὸς τὴν Ε.Ε.Χ. ὑπεβλήθη αἴτησις ὑπογεγραμμένη ἀπὸ 25 συναδέλφους αἰτοῦντας ὅπως μεταξὺ τῶν θεμάτων τῆς προσεχούσης 2ας Γεν. Συνελεύσεως περιληφθῇ καὶ τὸ ζήτημα τῆς ἀρτιότερας μορφώσεως τῶν χημικῶν εἰς τὴν χημικὴν Σχολὴν τοῦ Πανεπιστημίου.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΙΣ

Β Τακτικής Γενικής Συνελεύσεως 1939.

Καλούνται τὰ μέλη τῆς Ε.Ε.Χ. ὅπως προσέλθουν εἰς τὴν β' Τακτικὴν Γενικὴν Συνέλευσιν, συμφώνως τῷ ἄρθρῳ 15 τοῦ ἐσωτερικοῦ κανονισμοῦ τῆς Ἑνώσεως, τὴν 24ην λήγοντος μηνὸς Ἰουλίου ἡμέραν Δευτέραν καὶ ὥραν 8 μ.μ. ἐν τῷ ἐντευκτηρίῳ τῆς Ἑνώσεως.

ΘΕΜΑΤΑ :

1) Ἐκθεσις τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου ἐπὶ τῶν πεπραγμένων τῆς Ἑνώσεως κατὰ τὸ διαρρεῦσαν ἀ' ἐξάμηνον τοῦ 1939.

2) Ἐκθεσις Διοικουσίας Ἐπιτροπῆς «Χημικῶν Χρονικῶν» ἐπὶ τῆς δράσεως αὐτῆς κατὰ τὸ διαρρεῦσαν ἐξάμηνον.

3) Ἐκθεσις τῆς οἰκονομικῆς καταστάσεως τῆς Ἑνώσεως.

4) Ἐκθεσις τῆς οἰκονομικῆς καταστάσεως τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» καὶ

5) Ἐγκρισις σχεδίου ἰδρύσεως δευτεροβαθμίου πειθαρχικοῦ Συμβουλίου παρὰ τῆ Ἑνώσει Ἑλλήνων Χημικῶν.

Ἐν περιπτώσει μὴ ἐπιτεύξεως ἀπαρτίας κατὰ τὴν ὥσ' ἄνω ἡμέραν, ἡ Γενικὴ Συνέλευσις θὰ ἐπαναληφθῇ τὴν ἐπομένην Δευτέραν 31ην μηνὸς Ἰουλίου τὴν αὐτὴν ὥραν, ἐν τῇ αὐτῇ αἰθούσῃ καὶ μὲ τὰ αὐτὰ θέματα.

Ὁ Πρόεδρος
Κ Νεῦρος

Ὁ Γεν. Γραμματεὺς
Δ. Καραθανάσης

Η ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΙΣ ΕΝ ΓΕΡΜΑΝΙΑ, ΤΩΝ ΥΠΟ- ΣΤΑΝΤΩΝ ΜΟΝΟΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑΣ ΕΞΕ- ΤΑΣΕΙΣ ΩΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

Δυνάμει τοῦ ἀπὸ 6 Ἀπριλίου 1939 νόμου τὰ ἐν Γερμανίᾳ Πανεπιστήμια ἱδρυσαν νέον ἀκαδημαϊκὸν τίτλον, τὸν τοῦ διπλωματούχου χημικοῦ (Diplom - Chemiker), τίτλον ὑφιστάμενον μόνον εἰς τὰ Πολυτεχνεῖα, δεδομένου ὅτι τὸ ἀκαδημαϊκὸν πέρασ τῶν σπουδῶν τῆς χημείας εἰς τὰ γερμανικὰ Πανεπιστήμια ἀπετέλει ἡ ἀπονομὴ τοῦ τίτλου τοῦ διδάκτορος. Ἡ ἐπὶ διδακτορίᾳ δὲ διατριβὴ ἤρχιζε μόνον ἀφοῦ ὁ ὑποψήφιος διδάκτωρ ἔδιδε τὰς ἐργαστηριακάς ἐξετάσεις (Verbandsprüfung). Ἡ ἐξέτασις αὕτη καὶ ἡ χορήγησις σχετικοῦ πιστοποιητικοῦ, οὐδενὸς τίτλου ἔδιδε τὸ δικαίωμα εἰς τὸν κάτοχον τοῦ πιστοποιητικοῦ αὐτοῦ.

Διὰ τοῦ νεωτέρου νομοθετικοῦ μέτρου τῆς γερμανικῆς Κυβερνήσεως ἀναγνωρίζονται ἤδη ὡς ἰσῆτοι πρὸς τοὺς λαμβάνοντας τὸν τίτλον τοῦ διπλωματούχου χημικοῦ καὶ οἱ δώσαντες ἀπλῶς τὰς ἐργαστηριακάς ἐξετάσεις, χωρὶς νὰ ὑποστῶσι τὴν διδακτορικὴν δοκιμασίαν. Ὁ τίτλος τοῦ διπλωματούχου χημικοῦ χορηγεῖται εἰς τὸν ἐνδιαφερόμενον ὑπὸ τοῦ Πρυτάνεως τοῦ εἰς δ' ἐφοίτησε καὶ ἐξήτάσθη Πανεπιστημίου, τῇ αἰτήσῃ τοῦ ἐνδιαφερομένου. Εἰς τὴν αἴτησιν ταύτην δέον νὰ ἐπισυνάπτεται τὸ πιστοποιη-

τικὸν τῆς Verbandsprüfung, ὡς καὶ πιστοποιητικὸν ἀρτίας καταγωγῆς (διὰ τοὺς γερμανοὺς ὑπηκόους) μέχρι τοῦ 4ου προγεννήτορος ἀμφοτέρων τῶν φύλων. Πρὸς εὐκολίαν τῶν ἐνδιαφερομένων Ἑλλήνων παραθέτομεν κατωτέρω τύπον αἰτήσεως εἰς τὴν γερμανικὴν :

An den

Herrn Rektor der Universität.....

Am..... habe ich an der Universität..... die Verbandsauptprüfung abgelegt. Entsprechend dem Runderlass des Reichsministers für Wissenschaft, Erziehung und Volksbildung vom 6. April 1939 über die Neuordnung des chemischen Studiums, § 15, 1 und 2, bitte ich, mir die Berechtigung, den akademischen Grad eines Diplom-Chemikers zu führen, schriftlich zu bestätigen.

Mein Verbandszeugnis liegt diesem Antrag bei.

Eine Bescheinigung über die Ablegung der Verbandsauptprüfung liegt diesem Antrag bei.

Zum Nachweis meiner arischen Abstammung liegen die nötigen Papiere diesem Antrag bei.

..... den

ΠΡΟΝΟΜΙΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

ὑπὸ τοῦ ὑπουργείου Ἐθνικῆς Οἰκονομίας ἀνεμεμήθησαν τὰ κάτωθι διπλώματα εὐρεσιτεχνίας σχετικὰ πρὸς τὴν χημείαν, τὰς ἐφαρμογὰς τῆς καὶ τὴν τεχνικὴν ἐν γένει.

Εἰς τὴν ἐν Βερολίνῳ ἐδρεύουσαν ἑταιρείαν «AMR Gesellschaft Aktiengesellschaft», διὰ τὴν ἐφεύρειν «Διάταξις πρὸς πρόσθετον στεγάνωσιν καλυπτροφόρων ἀντιασφυζιογόνων προσωπίδων» 8123.

— Εἰς τὴν ἰδίαν, διὰ τὴν ἐφεύρειν «Καλυπτροφόρος προσωπίς μετὰ βαλβίδος ἐκπνοῆς» 8126.

— Εἰς τὴν ἰδίαν, διὰ τὴν ἐφεύρειν «Σωληνοδότης δι' ἀνιχνευτικὰς συσκευὰς ἀερίων» 8127.

— Εἰς τὴν ἐν Rotterdam ἐδρεύουσαν ἑταιρείαν «Holland Electro N. V.», διὰ τὴν ἐφεύρειν «Λαμπηροκατασκευὴ περιλαμβανούσα ἀνακλαστήρα» 8129.

— Εἰς τοὺς κ.κ. Wilhelm Eckhardt, ἐργοστασίάρχην, B. Fiedler καὶ F. Vones, χημικοὺς, κατοικοὺς Chotebor Τσεχοσλοβακίας, διὰ τὴν ἐφεύρειν «Τελειοποιήσεις εἰς ἣ ἐν σχέσει μετ' ἠθμοῦς ἀντιασφυζιογόνων προσωπίδων ἢ τὰ παρόμοια» 8135.

— Εἰς τὸν κ. Δημ. Α. Ζούλαν, κάτοικον Ἀθηνῶν (Σταδίου 25), διὰ τὴν ἐφεύρειν «Ἀπολυμαντικὸν ὕγρον καὶ ψεκαστὴρ πρὸς ψεκάσμον αὐτοῦ» 8136.

— Εἰς τὸν κ. Ἀριστ. Θ. Λημνιάδην, ἔμπορον, κάτοικον Ἀθηνῶν (Ἀπόλλωνος 14), διὰ τὴν ἐφεύρειν «ὑποβρύχιος ἠλεκτροπροβολεὺς προσεκλύσεως ἰχθύων» 8138.

— Εἰς τὸν κ. Λεων. Ι. Τσάλκιδην, ὕφαντοῦργον, κάτοικον Ἡρακλείου Ἀττικῆς, διὰ τὴν ἐφεύρειν «Αὐτοεφοδιαζομένη κερκὶς ἀνευ κρόκης» 8139.

— Εἰς τὸν κ. Δημ. Γ. Τζαμουράνην, γεωπόνον, κάτοικον Μερόπης Μεσσηνίας, διὰ τὴν ἐφεύρειν «Πολλαπλὴ σπαρτικὴ μηχανή» 8141.

— Εἰς τὸν κ. Ἰωάν. Χ. Παπαδόπουλον, βιομήχανον, κάτοικον Ἀθηνῶν (Διάκου 44), διὰ τὴν ἐφεύρειν «Πυροδοχεῖα διὰ τὴν τήξιν καὶ μεταφορὰν μεταλλευμάτων καὶ παραμοίων» 8142.

— Εἰς τὸν κ. Ἐμμ. Κ. Μανουσάκην, στρατιωτικὸν ἰατρὸν, κάτοικον Λαρίσης, διὰ τὴν ἐφεύρειν «Ἀντικατονωπικὸν σκεῦμα μακρᾶς ἐνεργείας» 8144.

— Εἰς τὸν κ. Ἰωάν. Α. Πεπονῆν, δικηγόρον, κάτοικον Ἀθηνῶν (Θήρας 103), διὰ τὴν ἐφεύρειν «Βομβὶς κρουσιφλεγῆς χρησιμοποιομένη ὡς χειροβομβὶς καὶ ὄπλοβομβὶς» 8149.

ΝΕΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ

Γεώργ. Καταπόδην, Πειραιᾶ. Ἐργαστήριον παρασκευῆς δοντόπαστας «Σ α ν ο ζ ὄ λ».

Μιχ. Ράπτην, Ἀθήνας. Φαρμακευτικὸν ἐργαστήριον.

Ἐφαντοργικὴν ἑταιρείαν «Λ α ν α τ ἔ ζ», ἐν Ἀθήναις. Προσθήκην βαφείου καὶ φινιριστηρίου.

Γεώργ. Στεφανίδην, Πειραιᾶ. Ἐργαστήριον ἐπεξεργασίας ὑποβάμβακος ἀνευ κινητηρίου δυνάμεως.

Μιχ. Δέδεν, Κεφαλοῖς-Θεσσαλονίκης. Ἐργοστάσιον ἀεριοῦχων ποτῶν.

Παναγ. Τσαμουργζήν, *Επανωμήν Θεσσαλονίκης. *Αλευρόμυλος. Ζάκκαν - Σταμούλην, Λαύριον. *Υφαντοπλεκτήριον καὶ ὕφαν-
τήριον.
Τουρνιβούκα, *Ανώνυμον *Εταιρεία, Θεσσαλονίκη. *Υφαν-
τουργεῖον.
Κωνσταντάκη - *Ανδρεαδάκη, Καμισιανὰ Κισσάμου. *Ελαι-
ουργεῖον.
Γεώργ. Μπαριτάκη, *Αρβουὸς Κρήτης. *Ελαιοτριβεῖον.
Μελ. Λιάκον, Κατερίνη. Παγοποιεῖον.
*Εμμ. Μάγγον, Πειραιᾶ. *Εργοστάσιον παρασκευῆς μαγει-
ρικῶν λιπῶν.
Γουλιέλ. Χότζερ, Πειραιᾶ. Μύλος κονιοποιήσεως καυστι-
κοῦ λευκολίθου.
ΒΙΟ Α.Ε., Δράμαν. *Εργοστάσιον ἀσφάλτου.

ποι ἐργασίαι ἐπὶ τῆς βιομηχανικῆς, γεωργικῆς
καὶ βιολογικῆς χημείας. Οἱ ἐπιθυμοῦντες νὰ ἀπο-
κτήσωσι τὸν τόμον τῶν Πρακτικῶν δέον νὰ ἀπο-
ταθῶν ἐγκαίρως εἰς τὰ γραφεῖα τῆς *Ενώσεως
*Ἑλλήνων Χημικῶν, ὁδὸς Κάνιγγος 10. *Ἡ τιμὴ
ἐκάστου τόμου ὠρίσθη εἰς δραχμὰς τριακοσίας
πλέον τῶν ταχυδρομικῶν τελῶν ἐν περιπτώσει
ἀποστολῆς.

ΤΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΤΟΥ Α΄ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

*Ἐξεδόθησαν εἰς ἐπιμεμηλεμένην καὶ ἀρτίαν
ἐκδοσιν, εἰς ἴδιον τόμον ἐκ τριακοσίων σελίδων
πολυτελῶς εἰκονογραφημένον, τὰ Πρακτικά τοῦ
Α΄ Πανελληνίου Χημικοῦ Συνεδρίου. Εἰς τὸν
τόμον αὐτὸν περιλαμβάνονται ἐκτὸς τῶν ὀμιλιῶν
τῶν συνεδριάσεων τοῦ ἐπαγγελματικοῦ τμήματος
καὶ περὶ τὰς τεσσαράκοντα ἀνακοινώσεις, εἰς τὰς
ὁποίας πραγματεύονται ὑπὸ τῶν ἐρευνητῶν θέ-
ματα ἀναγόμενα εἰς διαφόρους κλάδους τῆς χη-
μείας καὶ τῶν ἐφαρμογῶν των καὶ ἰδίᾳ πρωτότυ-

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΙΣ

Φέρεται εἰς γνῶσιν τῶν μελῶν τῶν τοπικῶν
Συλλόγων Χημικῶν καὶ τῶν λοιπῶν εἰς τὰς ἐπαρ-
χίας διαμενόντων συναδέλφων, ὅτι, κατὰ τὸ ἄρθρον
10 τοῦ Κανονισμοῦ τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν»,
δύνανται οὔτοι νὰ ἐρχῶνται εἰς ἐπαφὴν δι' ἀλ-
ληλογραφίας μετὰ τοῦ κ. Μιχ. Γεωργαλάκη, εἰς δὴ
ἀνετέθη ἡ ἐπιμέλεια τοῦ *Ἐπαγγελματικοῦ Δελ-
τίου τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» προκειμένου περὶ
δημοσιεύσεως θεμάτων ἀφορῶντων τὰ ἐπαγγελ-
ματικά ἐν γένει ζητήματα τοῦ κλάδου.

*Ἡ Διοικοῦσα *Ἐπιτροπὴ

ΕΝΩΣΙΣ ΟΙΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΩΝ ΣΑΜΟΥ ΣΥΝ. Π. Ε.

*Αριθμ. Πρωτ. 7652
Διακήρυξις 41η

ΔΙΑΚΗΡΥΞΙΣ ΠΡΟΣΛΗΨΕΩΣ ΧΗΜΙΚΟΥ-ΟΙΝΟΛΟΓΟΥ

*Ἡ ΕΝΩΣΙΣ ΟΙΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΩΝ ΣΑΜΟΥ, ἐπιθυμοῦσα νὰ προσλάβῃ ἕνα
χημικὸν οἰνολόγον διὰ νὰ τῷ ἀναθέσῃ τὴν διεύθυνσιν τοῦ ἐν Καρλοβάσῳ Οἰνοποιείου τῆς, προσ-
καλεῖ τοὺς κεκτημένους τὰ σχετικὰ προσόντα καὶ ἐπιθυμοῦντας νὰ καταλάβωσι τὴν ἐν λόγῳ
θέσιν, ὅπως ἐντὸς δέκα πέντε (15) ἡμερῶν ἀπὸ τῆς δημοσιεύσεως τῆς παρούσης ὑποβάλωσιν εἰς
τὰ ἐν Λιμένι Βαθέος Σάμου γραφεῖα τῆς τὰς αἰτήσεις των συνοδευομένας ἀπὸ τὰ ἐξῆς δικαιολο-
γητικά :

- 1) Πτυχίον σπουδῶν.
- 2) Πιστοποιητικὸν ἢ πιστοποιητικὰ τετραετοῦς τοῦλάχιστον ἐργοστασιακῆς πείρας εἰς πα-
ρομοίαν βιομηχανικὴν ἐπιχείρησιν.
- 3) Πιστοποιητικὸν Δήμου ἢ Κοινότητος.
- 4) Πιστοποιητικὸν στρατολογικῆς καταστάσεως.
- 5) Πιστοποιητικὸν Ποινικοῦ Μητρώου προσφάτου ἐκδόσεως.
- 6) Πιστοποιητικὸν κοινωνικῶν φρονημάτων ἢ σημείωμα ἀστυνομικῆς ἀρχῆς ὅτι ὑπεβλήθη
σχετικῆ αἴτησις.

ΟΡΟΙ : α) Μισθὸς πέντε χιλιάδων (5.000) δραχμῶν μηνιαίως. Χαρτόσημα κλπ. νόμιμοι κρα-
τήσεις εἰς βάρος τοῦ προσληφθησομένου. β) Πρόσληψις κατ' ἀρχὴν δοκιμαστικὴ ἐπὶ χρονικὸν
διάστημα μέχρις ἕξ (6) μηνῶν ἀναλόγως τῆς σχετικῆς ἀποφάσεως τοῦ Διοικ. Συμβουλίου τῆς
*Ενώσεως δικαιουμένης νὰ διακόψῃ ἢ καὶ νὰ συντομεύσῃ τὴν ὡς ἄνω δοκιμαστικὴν περίοδον.

Διὰ περισσοτέρας πληροφορίας οἱ ἐνδιαφερόμενοι ἄς ἀποταθῶσιν εἰς τὰ γραφεῖα τῆς
*Ενώσεως γραπτῶς ἢ προφορικῶς.

*Ἐν Λιμένι Βαθέος Σάμου, τῇ 14ῃ Ἰουλίου 1939.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ε.Ο.Σ.Σ.

*Ἰω. Ξ. Σπύρου

ΕΝΩΣΙΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

'Απολογισμός εσόδων και εξόδων Α' εξαμηνίας 1939

ΕΣΟΔΑ

ΕΞΟΔΑ

	Προϋπολο- γισθέντα δι'όλον τὸ ἔτος	Συντελεσ- θέντα Α' εξαμη- νίαν		Προϋπολο- γισθέντα δι'όλον τὸ ἔτος	Συντελεσ- θέντα Α' εξαμη- νίαν
	Δραχμαί	Δραχμαί		Δραχμαί	Δραχμαί
ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α'					
Υπόλοιπον παρελθούσης χρή- σεως (μετρητά ἐν τῷ Τα- μείῳ τὴν 31/12/38)		139.846.80	Ἄρθ. 1 Ἐνοίκια	60.000.—	25.000.—
ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α'					
Ἄρθ. 1 Ἐγγραφή νέων μελῶν	2.000.—	700.—	» 2 Γραφικὴ ὕλη	3.600.—	6.077.50
» 2α' Συνδρομαὶ 1939 ἤδη ἐγ- γεγραμμένων	230.700.—	25.300.—	» 3 Φωτισμὸς - Θέρμανσις - Καθαριότης	15.000.—	7.908.20
» 2β' Συνδρομαὶ ἐγγεγραφο- μένων 1939	12.000.—	650.—	» 4 Τηλεγραφικὰ Τ. Τ.	7.000.—	6.099.—
ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β'					
» 1 Πρόστιμα ὑπαλλήλων	1.—	—	» 5 Ἐντυπα	5.000.—	770.—
» 2 » μελῶν	2.—	—	» 6 Συνδρομαὶ Περιοδικῶν	2.000.—	1.530.—
» 3 Δωρεαὶ	1.—	3.000.—	» 7 Δικαστικὰ	3.000.—	—
» 4 Ἐκτακτοὶ εἰσπράξεις	2.000.—	17.489.—	» 8 Ἐπιπλα καὶ σκεύη	10.000.—	187.50
ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ'					
» 1 Δικαίωμα ἐγγραφῆς πα- λαιῶν 67 μελῶν	3.350.—	1.000.—	ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β'		
» 2 Συνδρομαὶ προηγουμέ- νων ἔτων ἐγγεγραμμ.	281.607.—	103.200.—	» 1 Μισθοὶ ὑπαλλήλων	46.200.—	25.525.—
» 3 Συνδρομαὶ προηγουμέ- νων ἔτων μὴ ἐγγεγραμμ.	92.125.—	10.175.—	» 2 Ὀδοιπορικὰ	1.000.—	1.152.—
» 4 Συνδρομαὶ 67 διὰ τὸ 1939	20.100.—	200.—	ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ'		
ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ'					
» 1 Τόκοι	3.500.—	—	» 1 Ἐξοδα Τακτικῶν Γ. Σ.	5.000.—	—
» 2 Χημικῶν Χρονικῶν	18.000.—	9.000.—	» 2 » Ἐκτάκτων Γ. Σ.	5.000.—	—
» 3 Συλλόγου Χημ. Βιομη- χανίας	6.000.—	1.500.—	» 3 » Ὀργανώσ. Συν- εδρίου	5.000.—	2.555.—
ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ε'					
» 1 Ἐνοίκια. Ἐγγύησις	5.000.—	—	ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ'		
» 2 Ἡλεκτρικὸν »	1.000.—	—	» 1 Ποσοστὰ εἰσπράκτορος Ἀθηνῶν	40.000.—	11.730.—
			» 2 Ποσοστὰ εἰσπράκτορος Τοπικῶν Συλλόγων	10.000.—	3.111.50
			» 3 Ποσοστὰ Δημοσίου εἰσ- πράκτορος	1.—	—
			» 4 Ποσοστὰ Περιοδικοῦ Χη- μικὰ Χρονικὰ	165.683.—	65.335.—
			ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ε'		
			» 1 Βιβλιοθήκη	25.000.—	3.435.40
			ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ζ'		
			» 1 Ἐκτακτὰ ἔξοδα	20.000.—	10.578.50
			ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Η'		
			» 1 Ἐνοίκια. Ἐγγύησις	5.000.—	—
			» 2 Ἡλεκτρικὸν »	1.000.—	—
				434.484.—	170.994.60
			Περίσσευμα χρήσεως	242.902.—	141.066.20
			Ταμείον τῆ 30/6/1939	677.386.—	312.060.80
	<u>677.386.—</u>	<u>312.060.80</u>			

Ἀνάλυσις :

Χρήσεως 1939: Ἐσοδα Α' εξαμηνίας Δρχ. 172.214.—
 » » Ἐξοδα Α' » » 170.994.—
 Προκύψαν κέρδος Δρχ. 1.220.—
 Ὑπόλοιπον εἰς νέον τὴν 30/6/1939 Δρχ. 141.066.20

Ἐν Ἀθήναις, τῆ 30 Ἰουνίου 1939

Ο ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΥΣ
Δ. Α. ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ

Ο ΤΑΜΙΑΣ
Θ. Α. ΜΑΥΡΕΙΔΟΠΟΥΛΟΣ

Ο ΛΟΓΙΣΤΗΣ
ΔΗΜ. ΘΕΜΕΛΗΣ