

ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

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

Διοικοῦσα Ἐπιτροπή:

Μ. Δέφνερ, Μ. Βαρνάβας, Θ. Γιαννακόπουλος, Π. Ζούκιος, Σ. Βαζιργιαντζίκη, Κ. Ἀσκητόπουλος, Α. Νικολάου

ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΣ ΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΝ

ὑπὸ ΚΩΣΤΑ ΝΟΜΙΚΟΥ Τεχνικοῦ Διευθυντοῦ
τῆς Ὀργανώσεως «Ράδιο—Καραγιάννη».

Καὶ πρὸ τοῦ δευτέρου Παγκοσμίου Πολέμου, ἀλλὰ ἰδίως μετὰ τὸ πέρας τούτου, τὰ «ἠλεκτρονικά» ἤρχισαν νὰ κατακτοῦν ὅλον ἐν καὶ περισσότερον ἔδαφος, ἐφαρμοζόμενα εἰς τὴν βιομηχανίαν εἰς πλείστας περιπτώσεις καὶ ἐκτελοῦντα κατὰ τρόπον ἀσφαλῆ, οἰκονομικώτερον καὶ ἀποτελεσματικώτερον ἐργασίας αἱ ὁποῖαι πρότερον ἦσαν ἐξαιρετικῶς ἐπικίνδυναι, ἀπότην βαρέα καὶ δαπανηρὰ μηχανήματα, πολὺν χρόνον, πολλοὺς ἐργάτας καὶ πολυπλόκους ὑπολογισμούς.

Ἀλλὰ, διὰ τοὺς ἀμύητους, καλὸν εἶναι νὰ διευκρινίσωμεν τί ἐννοοῦμεν μὲ τὸν ὄρον «ἠλεκτρονικά».

Εἰς τὸν ὄρον «ἠλεκτρονικά» περιλαμβάνονται ὅλαι ἐκεῖναι αἱ συσκευαὶ αἱ ὁποῖαι λειτουργοῦν μὲ λυχνίας θερμιοκινῆς ἐκπομπῆς (παρομοίας πρὸς τὰς τοῦ ραδιοφώνου) ἢ καὶ μὲ διάφορους ἄλλους τύπους ἐιδικῶν λυχνιῶν (φωτοκυψέλλας, κρυσταλλικὰς λυχνίας, λυχνίας ἰονισμοῦ κλπ. κλπ.). Κατ' ἐπέκτασιν, εἰς τὰς ἠλεκτρονικὰς συσκευὰς περιλαμβάνονται καὶ αἱ τοιαῦται τῶν ραδιενεργῶν ἰσοτόπων, καθόσον αἱ περισσότεραι συσκευαὶ ἐλέγχου καὶ μετρήσεως τούτων λειτουργοῦν ἐπίσης μὲ ἠλεκτρονικὰς λυχνίας. Εἶναι ἀπέραντον τὸ πεδίου τῶν ἐφαρμογῶν τῶν ἠλεκτρονικῶν εἰς τὴν βιομηχανίαν. Δύναται τις μετὰ βεβαιότητος νὰ εἴπῃ ὅτι εἰς πᾶσαν, οἰασδήποτε μορφῆς, βιομηχανίαν, ἀπὸ τῆς ἀπλουστεράς βιοτεχνίας μέχρι καὶ τῶν βαρεῶν βιομηχανιῶν μὲ πολλὰ καὶ πολύπλοκα στάδια ἐπεξεργασίας, εἶναι δυνατὴ ἡ χρησιμοποίησις μιᾶς ἢ περισσοτέρων ἠλεκτρονικῶν συσκευῶν. Κατωτέρω ἀναφερόμεν μερικὰς ἐφαρμογὰς τῶν ἠλεκτρονικῶν συσκευῶν, δυναμένας νὰ χρησιμοποιηθῶσι λίαν ἐπωφελῶς εἰς οἱ α ν δ ἡ π ο τ ε βιομηχανίαν. Ἐν συνεχείᾳ παρατάσσομεν πίνακα τῶν διαφόρων κλάδων βιομηχανίας, ἐκ τῶν πλέον ἀνεπτυγμένων ἐν Ἑλλάδι, καὶ τῶν εἰδικῶν ἠλεκτρονικῶν συσκευῶν τὰς ὁποίας ἕκαστος κλάδος δύναται νὰ χρησιμοποιοῦσιν. Οἱ πίνακες οὗτοι δίδουν ἀμυδρὰ ν μόνον ἰδέαν τῶν δυνατοτήτων τὰς ὁποίας παρέχουν αἱ ἠλεκτρονικαὶ συσκευαί. Ἡ ποικιλία τῶν εἶναι ἀσύλληπτος, αἱ μέχρι σήμερον ἐφαρμογαὶ ἀπειράριθμοι καὶ ὑπερβαίνουσαι καὶ τὴν ζωηροτέραν φαντασίαν, ἐνῶ καθημερινῶς ἐμφανίζεται καὶ ἡ κάποινα νέα συσκευή, δι' ἐντελῶς νέαν ἐφαρμογὴν ἢ καὶ κάποια νέα, ἄγνωστος μέχρι τοῦδε, δυνατότης ἐφαρμογῆς γνωστῶν καὶ ἤδη ἐν χρήσει ἠλεκτρονικῶν συσκευῶν.

Α. Ἐφαρμογαὶ ἠλεκτρονικῶν συσκευῶν εἰς οἱ α ν δ ἡ π ο τ ε βιομηχανίαν.

1. Φωτοηλεκτρικὸν κύτταρον:

Αὐτόματον ἀνοιγμα ἢ κλείσιμον θυρῶν ἐξ ἀποστάσεως.

Αὐτόματον ἄμεσον σταμάτημα μηχανῶν ἐπὶ τῇ προσεγγίσει ἀνθρώπων, χειρῶν ἐργάτου κλπ.

Αὐτόματος σήμανσις εἰς περίπτωσιν πυρκαϊᾶς ἢ εἰς περίπτωσιν παραγωγῆς καπνοῦ πυκνοτέρου ἢ ἀραιότερου τοῦ κανονικοῦ.

Αὐτόματον ἄναμμα καὶ σβύσιμον φώτων ὑπὸ τὴν ἐπίδρασιν τοῦ φωτὸς ἡμέρας.

Αὐτόματος ἀπαρίθμησις ἀντικειμένων ἢ προσώπων.

Ἐλεγχος καύσεως ἐλαίων.

Δίκτυα ἀσφαλείας κτιρίων, Μουσείων, χρηματοκιβωτίων.

Αὐτόματος διαλογή προϊόντων βάσει χρώματος ἢ μεγέθους.

Ἐλεγχος ρυθμίσεως ἐκινώσεως διαδοχικῶν χρωμάτων εἰς πολυχρωμίας. κλπ. κλπ.

2. Ἐλεκτρονικοὶ διακόπται καὶ συσκευαὶ ρυθμίσεως.

Σήμανσις μεγίστου ἢ ἐλαχίστου θερμοκρασίας, ὑγρασίας ἀγωγιμότητος ὑγρῶν κλπ.

Αὐτόματον ζύγισμα προϊόντων.

Καταμέτρησις πάχους παραγομένων φύλλων (χάρτου, μετάλλου, ξύλου κλπ.).

Προφύλαξις ἀπὸ ὑπερβολικὸν κρυσταλλισμόν. κλπ. κλπ.

3. Ἐλεκτρονικὴ θέρμανσις:

Προθέρμανσις πλαστικῶν ἢ βακελίτου πρὸς μείωσιν τοῦ χρόνου πρεσσαρίσματος καὶ παράτασιν τῆς ζωῆς τῶν καλουπιῶν.

Θερμικὴ ἐπεξεργασία μετάλλων μὲ ἄμεσον θέρμανσιν ὀλοκλήρου τῆς μάζης (τῆξις, συγκόλλησις ἐιδικῶν μιγμάτων μετάλλων, κατασκευὴ χυτῶν ἐξαρθημάτων μεγάλης ἀκριβείας κλπ.).

Ταχυτάτη ξήρανσις κόντρα πλακέ ὡς καὶ ἐτοιμῶν προϊόντων ξυλείας (θυρῶν, ἐπίπλων κλπ.).

Ἐπεξεργασία χαλυβδίνων ἐργαλείων.

Κατασκευὴ συνθετικοῦ ξύλου ἐξ ἀπορριμμάτων ξυλείας Ταχυτάτη καὶ ὁμοιόμορφος συγκόλλησις κυτίων κονσερβῶν καὶ ἄλλων μεταλλικῶν εἰδῶν.

Βαφή χάλυβος κατά μαζαν ή κατ' επιφάνειαν.

4. Στροβοσκόπια :

Όπτικός έλεγχος μηχανημάτων τὰ όποια, ένώ κινούνται μέ μεγάλην ταχύτητα (μέχρι καί 15.000 στροφών κατά λεπτόν), τὰ βλέπομεν ώς άν ήσαν έν στάσει ή έν βραδυτάτη κινήσει καί δυνάμεθα έπομένως νά παρακολουθήσωμεν μειονεκτήματα, κάμψεις, άνωμαλίας εις την λειτουργίαν κλπ. (π.χ. εις μηχανήματα κλωστήριών, μηχανάς έσωτερικής καύσεως, δυναμομηχανάς, συστήματα μεταδόσεως κινήσεως κλπ.).

Μέτρησις στροφών μέ ακρίβειαν, άνευ ούδεμιάς συνδέσεως πρὸς τὸ στρεφόμενον μέρος κλπ. κλπ.

5. Ραδιοϊσότοπα

Έφαρμογή εις την Ιατρικήν, την χημικήν καί φαρμακευτικήν βιομηχανίαν, την βιομηχανίαν χρωμάτων καθώς καί εις τὰς πλείστας τών λοιπών βιομηχανιών.

Ίδού μερικά παραδείγματα :

Μέτρησις πάχους έπιστρωμάτων πάσης φύσεως (μελάνης, έπιμεταλλώσεων, σμάλτου εις κεραμικά είδη, λιπαντικού εις βιομηχανίας κλωστών κλπ.) διά της μεθόδου της προσθέσεως μικρών ποσοτήτων ραδιενεργού ισότοπου εις την πρώτην ύλην.

Μέτρησις πάχους εις φύλλα χάρτου, σελοφάν, λαμαρίνας, έλαστικού, πλαστικών κλπ. διά της μεθόδου της απορροφήσεως.

Μέτρησις πάχους τοιχωμάτων δοχείων ή σωλήνων, τὸ έσωτερικόν τών όποιών είναι άπρόσιτον. Μέτρησις έπιστρωμάτων έμαγέ ή έλαστικού επί λαμαρινών (μέθοδος ανακλάσεως της άκτινοβολίας).

Προσδιορισμός της στάθμης ύγρων εις τεπόζιτα, λέβητας κλπ. Μέτρησις πυκνότητος καί ειδικού βάρους ύγρῶν. Προσδιορισμός της έπιφανείας διαχωρισμοῦ μεταξύ δύο μη μιγνυομένων ύγρῶν.

Έλεγχος της άναμίξεως δύο ύγρῶν τών όποιών τὸ ειδικόν βάρος είναι διαφορετικόν (μέθοδος της διεισδύσεως άκτινοβολίας).

Ακριβής μέτρησις πολύ χαμηλῶν πιέσεων αερίων (0.001 έως 10 m.m. υδραργ.).

Μέτρησις έμβαδού έπιφανειῶν άντικειμένων άκανονίστου σχήματος. Μέτρησις της διαχύσεως αερίων μέσω μετάλλων ή της έπιδράσεώς των επ' αὐτῶν. Ανακάλυψις μονίμων παραμορφώσεων εις τὰ μέταλλα. Προσδιορισμός της ταχύτητος όξειδώσεως τών μετάλλων.

Ανακάλυψις ρωγμῶν εις χυτὰ μέταλλινα μέρη. Ανακάλυψις μεταβολῶν εις την επιφάνειαν ή τὸ έσωτερικόν τών μετάλλων. Ακτινογραφική έπιθεώρησις στερεῶν σωμάτων. Βιομηχανική ραδιογραφία.

Ανακάλυψις καί ακριβής προσδιορισμός θέσεως κοιτασμάτων όρισμένων όρυκτῶν, πετρελαίου κλπ.

Παρακολούθησις πολυπλόκου ροής ύγρῶν ή αερίων. Μέτρησις άραιωτάτων διαλύσεων από άπόψεως βαθμοῦ καί όμοιογενείας.

Προσδιορισμός της τύχης μεταβολισμοῦ διαφόρων νέων χημικῶν οὐσιῶν. Θανάτωσις μικροοργανισμῶν διά την άποστείρωσιν τροφῶν ή φαρμάκων άνευ θερμίνσεως. Η άποστείρωσις γίνεται καί μετά τὸ κλείσιμον τών τροφῶν ή φαρμάκων εις τὸ δοχεῖον τών.

Έξουδετέρωσις στατικῶν φορτίων εις τὸν αέρα ή εις διάφορα αέρια. Φωταύγεια δι' άκτινοβολίας, έπιτυγχανο-

μένη δι' ένσωματώσεως ραδιοϊσοτόπων εις πλαστικάς οὐσίας, βαφὰς ή κεραμικά υλικά.

Επιτάχυνσις ή πρόκλησις χημικῶν αντιδράσεων καί άπειρία άλλων, έξαιρετικῶς ένδιαφερουσῶν εφαρμογῶν.

6. Βιομηχανική τηλεόρασις :

Παρακολούθησις, υπό ένός ή πολλῶν προσώπων καί έξ άποστάσεως, φαινομένων ή έργασιῶν όπου είναι άδύνατον νά πλησιάσουν άνθρωποι λόγω υπερβολικῆς θερμότητος ή ψύχους, κινδύνου έκρήξεως, περιορισμένου χώρου ή οίουδήποτε άλλου λόγου.

Αί εφαρμογαί της βιομηχανικῆς τηλεοράσεως είναι άπεριόριστοι. Είναι π.χ. δι' αὐτῆς δυνατή ή παρακολούθησις της λειτουργίας φούρνων καί καυστήρων, της στάθμης ύδατος εις λέβητας, ή ταυτόχροнос παρακολούθησις υπό πολλῶν φοιτητῶν ή ιατρῶν μιᾶς διεξαγομένης έγχειρήσεως ή έξετάσεως άσθενούς, ή διεξαγωγή δοκιμῶν επικινδύνων μηχανῶν εκ τοῦ ασφαλούς, έξασφάλις καταστημάτων ή Τραπεζῶν από κλοπὰς, παρακολούθησις τοῦ ρυθμοῦ εργασίας εις Έργοστάσια ή καταστήματα κλπ.

7. Ένδοσυνεννόησις :

Άμεσος έπαφή ανά πᾶσαν στιγμήν μεταξύ Διευθυντοῦ καί διαφόρων τμημάτων.

Παρακολούθησις υπό τοῦ Διευθυντοῦ τών συμβαινόντων εις έκαστον τμήμα (θόρυβοι μηχανῶν, όμιλίες κλπ.).

Δυνατότης μεταβιάσεως μουσικῆς ή ανακοινώσεων μέ οίανδήποτε ισχύν εις τὰ διάφορα τμήματα, ταυτοχρόνως ή κατ' έπιλογήν.

Όπτικά συστήματα ένδοσυνεννόησεως συνδυαζόμενα ή μη μέ τὰ ήχητικά συστήματα, μέ σκοπὸν την άμεσον άνεύρεσιν άτόμου εύρισκομένου εις άγνωστον σημείον τοῦ Έργοστασίου κλπ. κλπ.

8. Μαγνητόφωνα :

Καταγραφή πρακτικῶν συμβουλιῶν καί αὐκοστιγμει άναμετάδοσις των.

Υπαγόρευσις έπιστολῶν.

Προετοιμασία καί έλεγχος όμιλιῶν καί διαλέξεων. Αναμετάδοσις διαλέξεων δι' εκπαιδευτικούς σκοπούς.

Καταγραφή καί άναμετάδοσις πλήρων σειρῶν μαθημάτων.

Καταγραφή τηλεφωνικῶν συνδιαλέξεων.

Διαφήμισις μέ αὐτόματον επαναληπτικόν μαγνητόφωνον. Τοῦτο, επί τη προσεγγίσει προσώπου, επαναλαμβάνει έκάστοτε την περιγραφὴν ένός έκτιθεμένου προϊόντος (αὐτοκινήτου, ήλεκτρικοῦ ψυγείου κλπ.).

Β' Ειδικαί εφαρμογαί τών ήλεκτρονικῶν :

Τὰ άνωτέρω, ως άνεφέραμεν, αντιπροσωπεύουν ελαχίστας μόνον εκ τών περιπτώσεων εις τὰς όποίας τὰ ήλεκτρονικά έχουν εφαρμογήν εις την βιομηχανίαν.

Ηδη έν Ελλάδα πολλαί βιομηχανίαι χρησιμοποιοῦν ήλεκτρονικάς συσκευάς καί μεταξύ τούτων αναφέρονται τὰς εξής :

1. Κλωστήρια :

Συσκευαί στροβοσκοπίου διά την παρακολούθησιν της καλής λειτουργίας τών διαφόρων τμημάτων τών κλωστομηχανῶν, παραγωγοί όζοντος κλπ. κλπ.

2. Βιομηχανία υφασμάτων :

Φωτοηλεκτρικοί έλεγχται χρώματος, ηλεκτρονικοί ρυθμίζονται ταχύτητας κινητήρων, μετρηται ύγρασίας, αποξηραντήρες με Υ.Σ., συσκευαί παραγωγής Υ.Τ. διά κατασκευήν «βελούδων», συσκευαί στροβοσκοπίου διά την παρακολούθησιν τής καλής λειτουργίας των διαφόρων τμημάτων των πλεκτομηχανών, παραγωγοί όζοντος, κλπ. κλπ.

3. Ύαλουργεία :

Ήλεκτρονικοί αυτόματοι διακόπται διά τόν άναμμα ή τόν σβόσιμον των καυστήρων και διά τόν έλεγχον των μηχανών σχηματοδοτήσεως, πυρόμετρα, συσκευαί έλέγχου ίξότjτος ύάλου, σπεκτροφωτόμετρα, φασματοσκόπια κλπ. κλπ.

4. Βιομηχανία μεταλλικών σωλήνων :

Ήλεκτρονικοί ρυθμίζονται ταχύτητα περιστροφής των καλουπιών, ρυθμίζονται ηλεκτρορραφής των σωλήνων κ. λ. π.

5. Φαρμακευτικά και χημικά βιομηχανία (έπίσης λιπασμάτων, χρωμάτων κλπ.).

pH—μετρα, γέφυραι μετρήσεως άγωγιμότητας διαλύσεων, σπεκτροφωτόμετρα, πυρόμετρα, αυτόματοι τιτλοδοται, ύπερηχητικά συστήματα έπεξεργασίας των διαλύσεων, μετρηται ραδιενεργείας, φωτοηλεκτρικά πυκνόμετρα διαλύσεων, συσκευαί άποσκληρύσεως των ύδάτων, παραγωγοί όζοντος κλπ. κλπ.

6. Βιομηχανία χάρτου :

Ήλεκτρονικά συστήματα έλέγχου πάχους και όμοιογενείας χάρτου, ηλεκτρονικοί ρυθμίζονται ταχύτητας κινητήρων, σπεκτροφωτόμετρα, έλεγχται στάθμης και ροής ύγρων, ηλεκτρονικά θερμόμετρα, pH—μετρα, έλεγχται ποιότητας μίγματος, έλεγχται ύγρασίας κλπ. κλπ.

7. Βιομηχανία τύπου :

Φωτοηλεκτρικοί έλεγχται συμπτώσεως χρωμάτων, ηλεκτρονικοί ρυθμίζονται ταχύτητα κινητήρων, παραγωγοί όζοντος κλπ. κλπ.

Είς τας έφημερίδας είδικώς : Δέχται άσυρμάτου, τηλέτυπα, μαγνητόφωνα, συστήματα ένδοσυνεννόησεως κλπ.

8. Γεωργικά Βιομηχανία :

Μετρηται ύγρασίας, pH—μέτρα κλπ.

9. Βιομηχανία Κεραμικών :

Ήλεκτρικά και ηλεκτρο-οπτικά πυρόμετρα (καταγραφικά ή μή) κλπ. κλπ.

10. Βιομηχανία παραγωγής Ήλεκτρισμού :

Ταλαντοσκόπια, άναλυται άρμονικών, στροβοσκόπια, ηλεκτρονικά όργανα μετρήσεως τάσεων και άντιστάσεων, γέφυραι κλπ. κλπ.

11. Ναυτιλία και Άλιεία :

Συσκευαί τηλεπικοινωνίας (πομποί-δέχται) και ραδιοεπικοινωνίας, βυθόμετρα και βυθογράφοι, ηλεκτροπυξίδες, ηλεκτρονικά ένδεικτικά όργανα (πορείας, άνέμου, μηχανών κλπ.), τηλέτυπα, ραντάρ, πορειογράφοι κλπ. κλπ.

12. Έργαστάσια κατασκευής Μηχανών :

Στροβοσκόπια διά τόν έλεγχον τής ταχύτητας και τής λειτουργίας μηχανών. Ταλαντοσκόπια διά τόν έλεγχον τής ζυγοσταθμίσσεως των στρεφόμενων μερών και των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων, συσκευαί έλέγχου κάμψεως ή έπιμηκύνσεως ύλικών, πομποί Υ. Σ. διά την θερ-

μικήν κατεργασίαν (έπιφανειακήν ή κατά μάζαν) των μηχανών κλπ. κλπ.

13. Βιομηχανία Ξύλου :

Ήλεκτρονικοί ρυθμίζονται ταχύτητα κινητήρων, συσκευαί ηλεκτρονικής θερμάνσεως διά κατασκευήν κόντρα-πλακέ και συνθετικού ξύλου, ηλεκτρονικοί μετρηται ύγρασίας, αποξηραντήρες ξυλείας με Υ. Σ., παραγωγοί όζοντος κλπ. κλπ.

14. Βιομηχανία πλαστικών :

Συσκευαί προθερμάνσεως μάξης, φωτοηλεκτρικά συσκευαί προστασίας (εις πρέσες), φωτοηλεκτρικοί έλεγχται χρώματος, συσκευαί κοπής και συγκολλήσεως φύλλων εκ πλαστικών ούσιων, πυρόμετρα κλπ. κλπ.

15. Βιομηχανία μετάλλων :

Συσκευαί έλέγχου ηλεκτροσυγκολλήσεως, φωτοηλεκτρικά συσκευαί προστασίας (πρέσες, θύραι καμίνων), φωτοηλεκτρικοί έλεγχται καύσεως ύψικαμίνων, συσκευαί έλέγχου πάχους και όμοιογενείας λαμαρινών, πομποί Υ. Σ. διά την θερμικήν κατεργασίαν των μετάλλων (κατ' έπιφάνειαν ή εις όλόκληρον την μάζαν), ηλεκτρονικοί ρυθμίζονται ταχύτητα κινητήρων, άναζητηται μεταλλευμάτων, πυρόμετρα, συσκευαί έπιμεταλλώσεως, ηλεκτρονικά μικροσκόπια, μηχανήματα άκτινογραφίας κλπ. κλπ.

16. Βιομηχανία γάλακτος και τροφών :

Ύπερηχητικά συσκευαί άποστειρώσεως, συσκευαί άποστειρώσεως δοχείων με Υ.Σ. κλπ. κλπ.

17. Βιομηχανία έλαστικού :

Βουλκανιζάρισμα έλαστικών με ηλεκτροστατικήν θέρμανσιν με Υ.Σ., παραγωγοί όζοντος κλπ. κλπ.

18. Κτηνοτροφία :

Ήλεκτρονικά συστήματα προστασίας ζώων και βοσκοτόπων κλπ. κλπ.

19. Βιομηχανία ή βιοτεχνία ώρολογίων :

Ήλεκτρονικοί ρυθμίζονται ώρολογίων κλπ. κλπ.

20. Ιατρική, ύγεινή :

Συσκευαί διαθερμίας, παντοστάται, ηλεκτροακουστικά μηχανήματα, συσκευαί άποσκληρύνσεως του ύδατος, συσκευαί άπολυμάνσεως του ύδατος και του άέρος, άκτινοσκοπικά μηχανήματα, μετρητοί ραδιενεργείας, φωτοηλεκτρικά χρωματοσκόπια, ραδιοθεραπευτικά και ραδιο-διαγνωστικά συσκευαί, ηλεκτροεγκεφαλογράφοι, καρδιογράφοι, ηλεκτρονικά μικροσκόπια, pH—μετρα, ηλεκτροσόκ, έρευνα και θεραπεία διά ραδιοϊσοτόπων, παραγωγοί όζοντος κλπ. κλπ.

21. Οίκοδομική :

Μετρηται ήχου, μετρηται κραδασμών, μετρηται άντοχής έδάφους, συσκευαί έλέγχου κάμψεως ή έπιμηκύνσεως ύλικών, φωτόμετρα, παραγωγοί όζοντος κλπ. κλπ.

22. Όργάνωσις και παρακολούθησις έργασίας (γενικώς) :

Συστήματα ένδοσυνεννόησεως. τηλεορατική παρακολούθησις, αυτόματοι ηλεκτρονικοί ύπολογισταί, φωτοηλεκτρικά συστήματα άσφαλείας (έναντίον κλοπής, πυρκαϊάς, δυστυχημάτων), μαγνητόφωνα και έγγραφείς ήχου γενικώς, τηλέτυπα, παραγωγοί όζοντος κλπ. κλπ.

23. Διαφήμισις :

Μηχαναί προβολής με μαγνητικόν ήχον, μαγνητόφωνα, κινηματογραφικά μηχαναί συνεχούς προβολής, αυτόματα επαναληπτικά μαγνητόφωνα κλπ. κλπ.

24. Φωτογραφία—Κινηματογραφία:

Ήλεκτρονικά χρονόμετρα, μαγνητόφωνα, ενισχυτάι και έν γένει ήχητικά συγκροτήματα, συστήματα ασφαλείας διά πυρκαϊάν, ήλεκτρονικά φωτόμετρα, ήλεκτρονικά «Flash» κλπ. κλπ.

**

Είναί πράγματι ευχάριστον ότι τελευταίως ήρχισαν να χρησιμοποιούνται και είς την Ελλάδα, όλονέν και

περισσότερον, ήλεκτρονικάι συσκευαί υπό των συγχρονησμένων βιομηχανιών μας.

Είς τοῦτο έβοήθησε σημαντικώς το γεγονός ότι υφίστανται και Τεχνικά Όργανώσεις περιοπής είς τάς όποι-ας δύναται να έμπιστευθί ό βιομήχανος την συντήρησιν, έπισκευήν και ένδεχομένην τροποποίησιν των λεπτών τούτων μηχανημάτων, με άπόλυτον έμπιστοσύνην όσον άφορ-ρά και το έπίστημονικόν και το τεχνικόν μέρος της έργασίας.

Ψ Η Φ Ι Σ Μ Α

ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

Ή Γεν. Συνέλευσις της Ένώσεως Έλλήνων Χημικών της 7ης Φεβρουαρίου 1954, άποδεχομένη σχετικήν πρότασιν του Διοικητικού Συμβουλίου, υποβάλλει προς την Σεδ. Κυβέρνησιν το ακόλουθον ψήφισμα:

«Ή Ένωσις Έλλήνων Χημικών, τά μέλη της όποι-ας στηρίζουν και κατευθύνουν την χημικήν βιομηχανίαν, συμβάλλοντα οὔτως άμέσως είς την τεχνικήν ανάπτυξιν και την ευημερίαν της χώρας, λαμβάνει την τιμήν να έκφράσῃ προς την σεδ. Κυβέρνησιν την ευγνωμοσύνην του χημικού τεχνικού κόσμου διά την λαμπράν πρωτοβουλίαν αυτής προς την κατεύθυνσιν της τεχνικής εξέλιξεως και της έκβιομηχανήσεως της χώρας και να υπομνήσῃ προς αυτήν τά κάτωθι:

1) Ή Έλλάς άποτελεί μίαν των μάλλον καθυστερημένων άπό της άπόψεως τη: χημικής και μεταλλουργικής βιομηχανίας χωρών της Ευρώπης. Ή κατά κάτοικον παραγωγή πολλών βασικών χημικών προϊόντων είναι κατά 5-10 φορές μικρότερα της παραγωγής των βιομηχανικών άνεπτυγμένων χωρών, ένῳ άπαραίτητοι βιομηχανίαί, ως αί των άζωτούχων λιπασμάτων, της σόδας, της σακχάρως, των όργανικών συνθετικών υλών, των υποπροϊόντων του πετρελαίου κτλ., δέν υφίστανται παρ' ήμιν παντάπασιν.

2) Ή Έλλάς, χώρα πλουσία είς μεταλλεύματα άλουμινίου, σιδήρου, χρωμίου, νικελίου κτλ., έξακολουθεί και σήμεραν ακόμη άτελεστάτην μόνον να έξηγνώσιν του μεταλλευτικού πλούτου του υπεδάφους της και να έξάγῃ τά μεταλλεύματα αυτής άκατέργαστα προς άνυπολόγιστον ζημίαν της παρούσης γενεάς και του μέλλοντος της έθνικής οίκονομίας της χώρας.

3) Διά των έν έκτελέσει και υπό μελέτην διά το έγγυς μέλλον έργων, άποσκοπόντων είς την άξιοποίησιν των λιγνιτοφόρων κοιτασμάτων και της ένεργείας των υδατοπτώσεων, δημιουργούνται ευδαίμωνι αί προποϋθέσεις διά την ίδρυσιν νέων χημικών βιομηχανιών και την επέκτασιν και τόν συγχρονησμέν των ύπαρχουσών.

4) Διά της άναπτύξεως της χημικής και μεταλλουργικής βιομηχανίας είναι δυνατή ή αύξησις του έθνικού εισοδήματος της χώρας κατά 150-200 έκτομμύρια δολάρια και ή έξοικονόμησις συναλλάγματος 100 έκτομμυρίων δολλαρίων έτησίως, προς δέ και ή παροχή έργασίας είς άνω των 100.000 ατόμων.

5) Διά της έλλόγου ιδρύσεως των νέων βιομη-

χανιών θα τονωθί είς μέγαν βαθμόν ή έλληνική έπαρχία και ή υπαιθρος, θα άνακοπή το ρεύμα της Άθηνοφιλίας και θα έκλείψῃ ό παρασιτισμός

Έπί τη βάσει των άνωτέρω άδιαφιλονικήτων στοιχείων, ή Ένωσις Έλλήνων Χημικών ποιείται έκκλησιν προς την σεδ. Κυβέρνησιν όπως τονώσῃ, ένισχύσῃ και επέκτείνῃ την έλληνικήν βιομηχανίαν και διαδηλώι ότι σύσσωμος ό χημικός κόσμος της Έλλάδος τίθεται είς την διάθεσιν της Κυβερνήσεως, άνάμένων το σύνθημα της έργασίας διά μίαν καλύτεραν αύριον.

ΤΑΜΕΙΟΝ ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΗΣ

ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΣ ΧΗΜΙΚΩΝ

Υπό του Ταμείου Έπικουρικής Άσφαλίσεως Χημικών έχορηγήθησαν άπό του Σεπτεμβρίου π. έ. μέχρι τέλους Φεβρουαρίου 1954 αί κάτωθι συντάξεις:

1) Είς τόν κ. Θεόδωρον Μουραμπάν Διευθυντήν του Υπουργείου Βιομηχανίας, λόγω γήρατος άπό 11 Μαρτίου 1953 μηνιαία βασική σύνταξις δρχ. 9.800 και άναπροσηρμοσμένη δρχ. 650.000

2) Είς την Δίδα Μαρίαν Πιπέρη λόγω θανάτου του άδελφου αυτής Γεωργίου Πιπέρη, χημικού παρὰ τῷ Α. Σ. Ο., άπό 19 Ιουλίου 1952 μηνιαία βασική 2.420 και άναπροσηρμοσμένη δρχ. 317.000.

3) Είς την Σωτηρίαν Στεργίου λόγω θανάτου του συζύγου της Δημητρίου Στεργίου χημικού οινολόγου άπό 18 Άπριλίου 1953 μηνιαία βασική σύνταξις 4.100 και άναπροσηρμοσμένη δρχ. 423.000.

4) Είς κ. Γεώργιον Κυριακόπουλον έπιμελητήν του Έθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, λόγω γήρατος άπό 10 Ιουλίου 1953 μηνιαία βασική σύνταξις δρχ. 10.400 άναπροσηρμοσμένη δρχ. 665.000.

Ψ Η Φ Ι Σ Μ Α

της Ε.Ε.Χ.

Το Διοικητικόν Συμβούλιον της Ένώσεως Έλλήνων Χημικών, συνελθόν έκτάτως (έπί τῷ θλιβερῷ άγγέλματι του θανάτου του διακεκριμένου μέλους αυτής,

Ά λ ε ξ ά ν δ ρ ο υ Β ο υ ρ ν ά ζ ο υ

άκαδημαϊκού, καθηγητού του Ε. Μ. Πολυτεχνείου άνεκτιμήτους υπηρεσίας προσενηκόντος είς την επίσημήν και την Πατρίδα άπεφάσισεν όπως:

1) Αναρτηθῇ μεσίστιος ἡ σημαία τῶν γραφείων κατὰ τὴν ἡμέραν τῆς κηδείας.

2) Συνοδεύσῃ τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον τὴν ἐκφορὰν καὶ Ἀποχαιρετήσῃ τὸν Νεκρὸν ἐκ μέρους τοῦ σώματος τῶν Ἑλλήνων Χημικῶν ὁ Πρόεδρος αὐτοῦ.

3) Καταθέσῃ εἰς μνήμην τοῦ μεταστάντος 500.000 δρχ. ὑπὲρ τῆς βιβλιοθήκης τῆς Ἑνώσεως, καὶ

4) ἀποστείλῃ συλλυπητήρια γράμματα εἰς τοὺς οἰκείους τοῦ ἐκλιπόντος καθηγητοῦ.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 4ῃ Μαρτίου 1954.

Ὁ Πρόεδρος Ὁ Γεν. Γραμματεὺς
Καθηγ. Σπ. Γαλανδὸς Καθηγ. Κ. Ἀσκητόπουλος

Ψ Η Φ Ι Σ Μ Α

τοῦ Σ.Χ.Β.

Τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον τοῦ Συλλόγου Χημικῶν Βιομηχανίας, ἐπὶ τῇ ἀναγγελίᾳ τοῦ ἀδοκῆτου θανάτου τοῦ σοφοῦ Καθηγητοῦ καὶ Ἀκαδημαϊκοῦ

Ἀ λ ε ξ ἄ ν δ ρ ο υ Β ο υ ρ ν ἄ ζ ο υ πολυτίμους ὑπηρεσίας προσενεγκόντος εἰς τὴν Ἑλληνικὴν Ἐπιστήμην καὶ εἰς πληθὺν συναδέλφων διδάξαντος τὴν Χημείαν,

Ἀ π ο φ α σ ί ζ ε ι

Ὅπως παρakoλoυθήσῃ ἐν σώματι τὴν κηδείαν, Ἐκφράσῃ εἰς τὴν χήραν αὐτοῦ, τὰ συλλυπητήρια ἐκ μέρους ὁλοκλήρου τῆς οἰκογενείας τῶν χημικῶν Βιομηχανίας,

Διαθέσῃ εἰς μνήμην τοῦ μεταστάντος, τὸ ποσὸν τῶν δραχμῶν 300.000 ὑπὲρ τῆς Γενικῆς Χημικῆς Βιβλιοθήκης,

Δημοσιεύσῃ τὸ πρὸν διὰ τοῦ Περιοδικοῦ «Χημικὰ Χρονικά» καὶ «Τεχνικὰ Χρονικά».

Ἐν Ἀθήναις τῇ 4ῃ Μαρτίου 1954.

Ὁ Πρόεδρος: Θεόδ. Α. Μαυρεϊδόπουλος.

Ὁ Γραμματεὺς: Ἀγγ. Μελέκος.

Τὰ Μέλη: Σωτήρ. Μανωλκίδης, Μιλτ. Βαρνάβας, Ἀλέξ. Κοτιώνης, Κωνστ. Λιάτης, Δημ. Νικολακόπουλος, Ἡλ. Πρωτοπαπᾶς, Ἀνδρ. Σαργέντης.

ΣΥΛΛΟΓΟΣ

ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Πρὸς ἅπαντας τοὺς Χημικοὺς τῆς Βιομηχανίας.

Συνάδελφοι,

Τὸ ἐκ τῶν ἐκλογῶν τῆς 6ης Φεβρουαρίου προελθὸν Διοικητικὸν Συμβούλιον τοῦ Συλλόγου συγκροτηθὲν ὡς κατωτέρω ὑπογράφεται, ἐπελήφθη τῆς μελέτης καὶ προωθήσεως τῶν ἐκκρεμῶν ζητημάτων τοῦ κλάδου. Τὰ ζητήματα ταῦτα περιλαμβάνουν τὸ σπου-

δαιότερον τὸ τῆς βελτιώσεως τῶν ἀποδοχῶν τῶν ἐργαζομένων Χημικῶν.

Ὡς γνωστὸν, ἡ αἴτησις ἀναπροσαρμογῆς τῶν ἀποδοχῶν τῶν Χημικῶν ὑπεβλήθη ὑπὸ τοῦ Συλλόγου, ἀπὸ τοῦ παρελθόντος Ἰουλίου, ὁμοῦ μὲ σχέδιον Συλλογικῆς Συμβάσεως, καὶ Ὑπόμνημα, διὰ τοῦ ὁποῦ ἀνεπτύσσοντο αἱ ἀπόψεις τῶν ἐργαζομένων Χημικῶν, καὶ ἐδικαιολογεῖτο τὸ διάδημά μας.

Σήμερον, εὐρισκόμεθα εἰς τὴν εὐχάριστον θέσιν νὰ σᾶς γνωρίσωμεν ὅτι ὁ κ. Ὑπουργὸς τῆς Ἑργασίας ἐδέχθη τοὺς ἐκπροσώπους τῶν ἐργαζομένων Χημικῶν, μὲ ἐπὶ κεφαλῇ τὸν Πρόεδρον τῆς Ε.Ε.Χ. Καθηγητὴν Γαλανδὸν καὶ ἔλαβε γνῶσιν τῆς ἐπικρατούσης καταστάσεως ὅσον ἀφορᾷ τὰς ἀποδοχὰς τῶν χημικῶν καὶ τὴν ἀνάγκην ἀναπροσαρμογῆς αὐτῶν.

Ὁ κ. Ὑπουργὸς μᾶς ἐβεβαίωσε ὅτι μετὰ τὴν κατάργησιν τοῦ νόμου 2053 ψηφίζεται κατ' αὐτὰς ὑπὸ τῆς Βουλῆς καταρτισθεὶς **Νέος Νόμος περὶ Συλλογικῶν Συμβάσεων** καὶ διαφορῶν ἐπὶ τῇ δάσει τῶν προπολεμικῶς ἰσχυουσῶν διατάξεων, εἰς βελτιωμένην διατύπωσιν καὶ ἐν συνεχείᾳ θὰ προωθήσῃ τὸ ζήτημα πρὸς ρύθμισιν καὶ ἱκανοποίησιν τῶν δικαίων ἀπόψεων τῶν Χημικῶν, οἵτινες τόσον μοχθοῦν διὰ τὴν βελτιωμένην ἀπόδοσιν τῆς Βιομηχανίας τῆς Χώρας.

Ἐν συνεχείᾳ ὁ κ. Ὑπουργός, παρέπεμψεν τὴν ἐπισκεφθεῖσαν αὐτὸν Ἐπιτροπὴν εἰς τὸν Διευθυντὴν τοῦ Ὑπουργείου κ. Πολυχρόνην, ὅστις ἀνέλαβε νὰ καλέσῃ συντομῶτα τοὺς ἐκπροσώπους τῶν ἐργοδοτῶν Βιομηχανῶν πρὸς συζήτησιν τῶν ὅρων τῆς συμβάσεως.

Συνάδελφοι,

Μὲ τὴν ἱκανοποίησιν ὅτι δυνάμεθα νὰ φέρωμεν εἰς γνῶσιν σας τὸ ἀνωτέρω πρῶτον εἶγμα εἰς τὰς Συλλογικὰς προσπάθειάς μας καὶ μὲ τὴν ἐλπίδα ὅτι συντομῶτα θὰ ἐπανέλθωμεν, ἵνα σᾶς ἀνακοινώσωμεν ἀπὸ θετικῆς πλευρᾶς εὐχάριστα ἀποτελέσματα, σᾶς καλοῦμεν ὅπως μᾶς βοηθήσῃτε πυκνώνοντες τὰς τάξεις τοῦ Συλλόγου καὶ καταβάλλοντες τὴν συνδρομὴν σας, ἵνα εὐρισκόμενοι εἰς ταμειακὴν εὐχέρειαν ἀντεπεξέλθωμεν ἀνετώτερα εἰς τὰς προσπάθειάς μας, ἀφοῦ ἐπὶ πλέον θὰ αἰσθανώμεθα ὅτι συμπαρίσταται μεγαλύτερος ἀριθμὸς συναδέλφων, τοὺς ὁποῖους ἔχομεν τὴν τιμὴν νὰ ἐκπροσωποῦμεν ἐνώπιον παντὸς ἀρμοδίου.

Μὲ συναδελφικοὺς χαιρετισμοὺς

Πρόεδρος Θεόδωρος Μαυρεϊδόπουλος

Ἀντιπρόεδρος Σωτήριος Μανωλκίδης

Γεν. Γραμματεὺς Ἀγγελος Μελέκος

Ταμίαις Ἀλέξανδρος Κοτιώνης

Εἰδ. Γραμματεὺς Μιλτιάδης Βαρνάβας

Οἱ Σύμβουλοι Ἀνδρέας Σαργέντης, Κων/νος Λιάτης, Δημήτριος Νικολακόπουλος, Ἡλίας Πρωτοπαπᾶς.

ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

(Ιανουάριος—Φεβρουάριος 1954)

Βασιλόπητα.—Την 2 Ιανουαρίου ο Σύλλογος ώργάνωσε εις τὸ ἐντευκτήριον τῆς Ε.Ε.Χ. συγκέντρωσιν τῶν μελῶν κατὰ τὴν ὁποίαν ἐκόπη ἡ Βασιλόπητα. Εἰς τὴν συγκέντρωσιν παρευρέθησαν 100 περίπου ἄτομα, μέλη τοῦ Συλλόγου μετὰ τῶν οἰκογενειῶν των. Τοὺς παρευρέντας προσεφώνησεν ὁ πρόεδρος τοῦ Συλλόγου συνάδελφος Θ. Μαυρεϊδόπουλος, ἀναφερθεὶς εἰς τὴν σημασίαν τῶν συναδελφικῶν συγκεντρώσεων, τὴν ἱστορίαν τοῦ ἔθιμου καὶ τὴν προοπτικὴν τῶν ἐπιδιώξεων τοῦ Κλάδου. Ἀξιοσημείωτος ἐγκαρδιότης ἐπεκράτησεν κατὰ τὴν συγκέντρωσιν, κατὰ τὴν ὁποίαν διενεμήθησαν εἰς ἅπαντας τοὺς παρευρέντας ἀνά ἓν τεμάχιον βασιλόπητας τῆς ὁποίας τὸ ἀναμνηστικὸν χρυσοῦν νόμισμα ἔτυχεν εἰς τὸν συναδ. Θ. Παπαδόπουλον.

Γεν. Συνέλευσις.—Ἡ τακτικὴ Γεν. Συνέλευσις τοῦ Συλλόγου ἔλαβε χώραν τὴν 28 Ιανουαρίου ἐν τῷ ἐντευκτήριῳ τῆς Ε.Ε.Χ. παρουσία 68 μελῶν. Τὸ προεδρεῖον ἀπετελέσθη ἐκ τῶν συναδ. Μ. Πσλαιογιάννη ὡς προέδρου καὶ Η. Κλῆ ὡς γραμματέως. Ἐξετέθησαν τὰ πεπραγμένα τοῦ Δ. Σ. κατὰ τὸ ἔτος 1953, ὁ οἰκονομικὸς ἀπολογισμὸς τοῦ αὐτοῦ ἔτους καὶ ὁ προϋπολογισμὸς τοῦ 1954. Ἀνεγνώσθη ἡ ἐκθεσις τῆς Ἐξελεγκτικῆς Ἐπιτροπῆς καὶ ἡ Συνέλευσις ὁμοφώνως ἐνέκρινε τὰ πεπραγμένα.

Ἐπικολούθησεν ἐκλογή τῆς Ἐφορευτικῆς Ἐπιτροπῆς παρουσία του Πρωτοδίκου Ἀθηνῶν κ. Τζαν. Σκουρμπούτη. Κατ' αὐτὴν ἀνεδείχθησαν μέλη τῆς Ἐφορευτικῆς οἱ συναδ. Ζέππος Γ., Μωῦσειδης Α., Νικολακάκης Δ., Κλῆς Ἡλ. καὶ Τσώνης Π. προσδιορίσθη δὲ καὶ ὡς ἡμέρα ἀρχαιρεσιῶν ἡ 6η Φεβρουαρίου.

Μετὰ τὴν ἀποχώρησιν τοῦ Δικ. Ἀντιπροσώπου ἡ Συνέλευσις ἠσχολήθη μετὰ τὴν τροποποίησιν ὠρισμένων ἀρθρῶν τοῦ καταστατικοῦ ὡς καὶ τὴν συμπλήρωσιν ἐτέρων. Μεταξὺ τῶν τροποποιήσεων εἶναι καὶ ἡ ἐγγραφὴ μελῶν τοῦ Συλλόγου τῶν συναδέλφων τῶν ἐχόντων προϋπηρεσίαν ἐνὸς ἔτους εἰς βιομηχανικὴν ἐπιχείρησιν ἀντὶ τοῦ μέχρι τοῦδε ἰσχύοντος ὁρίου δύο ἔτων.

Ἀρχαιρεσίαι.—Κατὰ τὴν διεξαγωγὴν τῶν ἀρχαιρεσιῶν ὑπὸ τῆς Ἐφορευτικῆς Ἐπιτροπῆς προεδρευομένης ὑπὸ τοῦ Δικαστικοῦ Ἀντιπροσώπου κ. Τζαν. Σκουρμπούτη, ἡτις διήρκεσε ἀπὸ τῆς 7ης πρωΐνης μέχρι 8ης ἑσπερινῆς τῆς 6ης Φεβρουαρίου, ἐπὶ 300 μελῶν τοῦ Συλλόγου καὶ ἐπὶ 140 ταμ. τακτοποιημένων ἐψήφισαν 120. Ἐκ τῆς διαλογῆς ἀνεδείχθησαν οἱ κάτωθι: Πρόεδρος τοῦ Δ. Σ. Θεόδ. Α. Μαυρεϊδόπουλος καὶ μέλη τακτικά Βαρνάβας Μιλτ., Κοτιώνης Ἀλ., Λιάτης Κωνστ., Μανωλοῖδης Σωτ., Μελέκος Ἀγγ. Νικολακόπουλος Δημ., Πρωτοπαπᾶς Ἡλ., Σαργέντης Ἀνδρ. καὶ ἀναπληρωματικοὶ κατὰ σειράν: Σταθούπουλος Δ., Κλῆς Ἡλ., Τσώνης Πέτρος, Ρεγκούτας Γ., Μωῦσειδης Ἀλ. καὶ Κοκκινάκης Παν.

Ἀντιπρόσωποι εἰς Ε. Κ. Α. τακτικοὶ Γ. Ζέππος, Θ. Μαυρεϊδόπουλος καὶ Νικ. Μπούρας, ἀναπληρωματικοὶ Ἀνδρ. Σαργέντης καὶ Β. Βλάχος.

Ἐξελεγκτικὴ Ἐπιτροπὴ, τακτικά μέλη Ἀγρ. Ἀντωνόπουλος, Μιχ. Κουμάκης καὶ Ἰωάν. Πιάγκος, ἀναπληρωματικαὶ Κωνστ. Ἀδαμίδης καὶ Νικ. Σῶρρος.

Μετὰ τὴν παρέλευσιν τῆς νομίμου προθεσμίας τὸ Δ. Σ. τοῦ Συλλόγου συνεκροτήθη εἰς σῶμα ὡς ἀκολούθως: Πρόεδρος Θεόδ. Μαυρεϊδόπουλος, Ἀντιπρόεδρος Σωτ. Μανωλκίδης, Γεν. Γραμματεὺς Ἀγγ. Μελέκος, ταμίας, Ἀλεξ. Κοτιώνης, Εἰδ. Γραμματεὺς Μιλτ. Βαρνάβας καὶ Σύμβουλοι Κ. Λιάτης, Δ. Νικολακόπουλος, Ἡ. Πρωτοπαπᾶς, Ἰ. Ἀνδρ. Σαργέντης.

Τὸ νέον Δ. Σ. τοῦ Συλλόγου ἀπετελέσθη κατὰ πλειοψηφίαν ἐκ νεωτέρων συναδέλφων, ἐπιδιωκόμενον οὕτω τοῦ σκοποῦ ὅπως ἀχοληθῶν εἰς τὰ συνδικαλιστικὰ ζητήματα οἱ νέοι χημικοὶ, οἵτινες βαθμιαίως, ἀποκομίζοντες τὴν ἀπαραίτητον πείραν θὰ διαδεχθῶν τοὺς πλαισιωτέρους, οἵτινες μοιραίως τοποθετοῦνται εἰς τὴν ἑφεδρείαν. Ἐκ τῶν ποικίλων θεμάτων τὰ ὁποῖα ἔχει νὰ ἀντιμετωπίσῃ ὁ Σύλλογος ἐτοποθετήσῃ πρῶτον κατὰ σει-

ρὰν σπουδαιότητα, τὸ τῆς βελτιώσεως τῶν ἀποδοχῶν τῶν ἐργαζομένων χημικῶν. Ἡδὴ οὐσώμων τὸ νέον Συμβούλιον μετὰ ζήσεως ἀπεδύθη εἰς τὸν ἀγῶνα καὶ καταβάλλει τὰς ἀπαιτουμένας προσπάθειάς διὰ τὴν ἐπιτυχὴ ἐπίλυσιν ὅλων τῶν ζητημάτων τοῦ Κλάδου. Εἰς τὴν ἐξόρμησιν τοῦ ταύτην, τὸ Δ. Συμβούλιον τοῦ Συλλόγου, αἰσθάνεται τὴν ἀνάγκην νὰ διαδηλώσῃ τὴν ζωηρὰν ἱκανοποίησιν τοῦ διὰ τὴν ἀμέριστον ἐνίσχυσιν καὶ συμπαράστασιν ἣτις προσφέρεται ἐκ μέρους τοῦ Δ. Σ. τῆς ἑνώσεως καὶ ἰδιαίτερος τοῦ προέδρου καθηγητοῦ κ. Γαλανοῦ τοῦ ὁποίου τὸ κύρος, προσδίδει ἰδιαίτον βαρύνοντα κατὰ τὰς ἐκάστοτε ἐκδηλουμένας ἐνεργείας. Ὁ Σύλλογος προσεῖτι ὑπολογίζει εἰς τὴν ἠθικὴν ἐνίσχυσιν τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου τῆς Ἑλλάδος τοῦ ὁποίου ὁ Πρόεδρος καθηγητῆς κ. Α. Ρουσόπουλος, ἐπανειλημῶς ἐξεδήλωσε τὰς εὐμενεῖς διαθέσεις του διὰ τὴν προαγωγὴν τῶν ζητημάτων τῶν ἐν τῇ βιομηχανίᾳ ἐργαζομένων χημικῶν. Πολλοὶ συνάδελφοι χημικοὶ-μηχανικοὶ εἶναι μέλη τοῦ Συλλόγου καὶ τέσσαρες ἐξ αὐτῶν μετέχουν εἰς τὴν διοίκησιν, διευκολύνοντες οὕτω τὴν ἐν ἀγαστῇ συμ-
πνοίᾳ προαγωγὴν τῶν ἐπιδιώξεων τοῦ Κλάδου.

Ὁ Σύλλογος Χημικῶν Βορείου Ἑλλάδος τελεῖ ἐν στενῇ ἐπαφῇ μετὰ τὸ Δ. Σ. τοῦ Συλλόγου καὶ εὐρίσκεται πάντοτε ἑτοιμὸς νὰ ἔλθῃ εἰς ἐνίσχυσιν ἡμῶν εἰς πᾶσαν περίπτωσιν.

Μετὰ τὰς προϋποθέσεις αὐτὰς ὁ Σύλλογος Χημικῶν Βιομηχανίας, ἀτενίζει τὸ μέλλον εὐοίωνον καὶ ζητεῖ μόνον ἀπὸ τὰ μέλη του ὅπως ἀνταποκρίνονται πρὸς τὰς ὑποχρεώσεις των, συστήσουν εἰς τοὺς μὴ ἐγγεγραμμένους χημικοὺς τῆς Βιομηχανίας νὰ ἐγγραφῶν καὶ παραλλήλως ὅπως ἀποτείνωνται πρὸς τὸν Σύλλογον διὰ πᾶν θέμα γενικὸν τοῦ κλάδου ὡς καὶ πᾶν ἰδιαίτερον ζήτημα, βέβαιοι ὅτι πᾶν θέμα γενικὸν τοῦ Κλάδου ὡς καὶ πᾶν ἰδιαίτερον ζήτημα, βέβαιοι ὅτι θὰ τύχουν τῆς ἀμερίστου συναδελφικῆς συνδρομῆς.

Τὸ Δ. Σ. τοῦ Σ. Χ. Β.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΙΣ

Ἐπειδὴ μετὰ τὴν πραγματοποιήσιν τῆς ἐν Καλαμακίῳ ἐπιτυχοῦς ἀγορᾶς οἰκοπεδικῆς ἐκτάσεως πολλοὶ συνάδελφοι ἐρωτοῦν ἑὰν δύνανται νὰ ἐγγραφῶν εἰς τὸν Συνεταιρισμὸν, τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον καθιστᾷ γνωστὸν εἰς πάντας τοὺς ἐνδιαφερομένους ὅτι: Ἰὸν Τὰ ἀγορασθέντα οἰκόπεδα ἔχουν ἅπαντα διατεθῇ εἰς τοὺς συνεταιρίζοντες οἵτινες ἔχουν ἤδη σήμερον καταβάλλει βαρυσμένην πρὸς τὸν ἑαυτοῦ οἰκίαν τῶν ἀξίσεων τῶν οἰκοπέδων.

2) Ὁ Συνεταιρισμὸς εἶναι δυνατόν νὰ προβῇ εἰς ἐξέυρεσιν καὶ ἀγορὰν οἰκοπεδικῆς ἐκτάσεως ἐφ' ὅσον θὰ ὑπάρχουν εἰς τὴν δυνάμιν του ἐγγεγραμμένοι συνάδελφοι ἐνδιαφερόμενοι διὰ τὴν ἀπόκτησιν οἰκίας καὶ τῶν ὁποίων ὁ ἀριθμὸς νὰ εἶναι τοιοῦτος ὥστε νὰ δικαιολογῇ τὴν ἀποσχόλησιν τοῦ Συμβουλίου εἰς τὴν προσπάθειαν ταύτην.

Καλοῦνται συνεπῶς οἱ ἐνδιαφερόμενοι συνάδελφοι ὅπως δηλώσουν τοῦτο ἐγγραφόμενοι εἰς τὸν Συνεταιρισμὸν. Κατὰ τὴν περὶ συνεταιρισμῶν νομοθεσίαν πρέπει νὰ μὴ ἀνῆκει τις εἰς ἕτερον Συνεταιρισμὸν ὁμοίου σκοποῦ. Δικαίωμα ἐγγραφῆς 50.000 δραχ. μηνιαία συνδρομὴ 10.000 καὶ συνεταιρικὴ μερὶς 1.000.000 δραχ. δυνάμην νὰ καταβῇ εἰς δόσεις.

Ἡ διοίκησις τοῦ Συνεταιρισμοῦ ἀποτελεῖται διὰ τὴν διετίαν 1953-1954 ἀπὸ τοὺς κάτωθι συναδέλφους. Ἐποπτικὸν Συμβούλιον: Ἀναστ. Κώνστας, Κ. Ἀσκητόπουλος, Νικ. Κατσιώτης. Διοικητικὸν Συμβούλιον: Θ. Μαυρεϊδόπουλος, Μ. Μεντζελόπουλος, Κ. Ἀνδριμίδης, Μιχ. Κουμάκης, Ἐμμ. Μαρουλιανός, Ἀνδρ. Ριζᾶκος καὶ Ἡλίας Λύρας.

(Ἐκ τοῦ Συνεταιρισμοῦ)