ΜΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΙΜΟΣ ΠΗΓΗ

Ο ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

200 ἑκατομ. τόννους ὀρυκτῶν ἐτησίως μπορεῖ νὰ δώσῃ τὸ ἑλληνικὸν ὑπέδαφος

ΠΟΙΑ ΤΑ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΕΡΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΑ

ΑΘΗΝΑΙ. Ἡ Ἑλλὰς εἶναι χώρα κατ' ἐξοχὴν ὀρεινή, καὶ ἡ μεγαλυτέρα ἐπιφάνειά της καλύπτεται ἀπὸ πετρώδεις ἐκτάσεις ποὺ τὴν διασχίζουν ἀπὸ τὸ ἕνα ἄκρο στὸ ἄλλο. Ὁ γεωργικὸς κλῆρος εἶναι μικρός, καὶ ἡ ὑποαπασχόληση μαστίζει τὶς ὀρεινὲς περιοχές.

Καὶ ὅμως. Οἱ πετρώδεις καὶ ἄγονες αὐτὲς ἐκτάσεις ποὺ ἀποκλείουν τὴν γεωργικὴ καλλιέργεια ἀποτελοῦν μία σημαντικὴ πηγὴ πλούτου, γιατὶ κάτω ἀπὸ τὸ ἔδαφός τους κρύβεται ἕνας ὁλόκληρος θησαυρός! Τὰ ἑλληνικὰ μεταλλεύματα. Ἡ ἀξία τοῦ ὑπεργείου αὐτοῦ πλούτου εἶναι πολὺ μεγάλη, καὶ θὰ γίνῃ ἀκόμη μεγαλύτερη μὲ τὴν πλήρη ἀξιοποίηση τῶν μεταλλευμάτων τοῦ ὑπεδάφους.

Ἀπὸ ὑπολογισμοὺς τῶν εἰδικῶν προκύπτει ὅτι τὰ ἑλληνικὰ μεταλλεύματα ἀξιοποιούμενα καταλλήλως, μποροῦν νὰ ἀποφέρουν 200 ἑκατομ. τόννους τὸν χρόνο.

Ἤδη ἕνας σημαντικὸς ἀριθμὸς μεταλλευμάτων, ἀναξιοποιήτων μέχρι σήμερα ἀξιοποιεῖται μὲ τὶς νεώτερες μεθόδους καί, ἐκτὸς ἀπὸ τὸ συνάλλαγμα, ἀποτελεῖν καὶ μία σοβαρὴ πηγὴ ἀπασχολήσεως σημαντικοῦ τμήματος τοῦ πληθυσμοῦ.

Ἡ Δημοσία Ἐπιχείρησις Ἠλεκτρισμοῦ χρησιμοποιεῖ τὸν λιγνίτη, τὸ πρῶτον ἀπὸ ἀπόψεως ὠφελημάτων στὴν οἰκονομία μας, ὡς καύσιμον στοὺς ἠλεκτροπαραγωγοὺς σταθμοὺς τοῦ Ἀλιβερίου καὶ τῆς Πτολεμαΐδος.

Ὁ βωξίτης θὰ χρησιμοποιηθῇ στὸ ἐργοστάσιον ἀλουμινίου σὰν πρώτη ὕλη. Οἱ μεγάλες δὲ ποσότητες βωξίτου ποὺ ὑπάρχουν σ' ὅλη τὴ χώρα θ' ἀποδώσουν τεράστια ποσὰ στὴν Ἑλληνικὴ Οἰκονομία.

Τὰ σιδηρομεταλλεύματα θὰ στηρίξουν τὴν βιομηχανία σιδήρου καὶ χάλυβος ποὺ πῆρε σάρκα καὶ ὀστᾶ μὲ τὴν πρώτη ὑψικάμινο τῆς Χαλυβουργικῆς στὴν Ἐλευσίνα.

Ἡ Θάσος, ἡ Σέριφος, ἡ Κρήτη, πλούσιες πηγὲς σιδηρομεταλλεύματος, θὰ προμηθεύσουν τὸ ἀπαραίτητο ὀρυκτὸ γιὰ τὴν παραγωγὴ 600.000 τόννων χάλυβος καὶ σιδήρου ποὺ ὑπολογίζεται ὅτι θὰ παράγουν ἡ Χαλυβουργικὴ καὶ αἱ δύο ὑπὸ ἵδρυσιν ὑψικάμινοι τῆς Λαρύμνης καὶ τοῦ Βόλου.

Τὴν ὄψιν τῆς Ἑλληνικῆς οἰκονομίας θ' ἀλλάξουν ριζικῶς οἱ βιομηχανίες ψευδαργύρου, χαλκοῦ καὶ μαγγανίου, ποὺ θὰ ἔχουν σὰν βάσι τὰ μεταλλεύματα τοῦ Ἑλληνικοῦ ὑπεδάφους καθὼς καὶ ἄλλες ποὺ θὰ βασίζωνται πάνω σ' αὐτά, ὅπως τῶν ἀζωτεύχων λιπασμάτων τῆς Πτολεμαΐδος, τῶν πλαστικῶν καὶ συνθετικῶν ὑλῶν τῆς Μεγαλοπόλεως κλπ.

Τὸ μεγαλύτερο, ὅπως προαναφέραμε τμῆμα τοῦ ὑπεδάφους τῆς χώρας μας περιέχει μεταλλεύματα. Τὰ σπουδαιότερα εἶναι:

Ὁ λιγνίτης: Τὰ ἀποθέματα λιγνίτου σ' ὁλόκληρον τὴν Ἑλλάδα εἶναι, 7 δισεκατομ. τόννοι. Ἡ Κοζάνη, ἡ Βεύδη, ἡ Φλώρινα, ἡ Κύμη, ἡ Μακεδονία, ἡ Θράκη, ἡ βορειοδυτικὴ Πελοπόννησος, εἶναι οἱ ἀνεξάντλητες πηγὲς τοῦ πολυτίμου ὀρυκτοῦ.

Οἱ βωξῖτες εἶναι τὸ δεύτερο πολύτιμο μετάλλευμα ποὺ θὰ στηρίξῃ τὴν βιομηχανία ἀλουμινίου καὶ ἀλουμίνας ἀπὸ τοῦ ἔτους 1965. Στὸν Παρνασσό, στοὺς Δελφούς, στὸν Ἐλικῶνα, στὴν Ἐλευσίνα κ. ἄ. βρίσκονται τὰ πλούσια ἀποθέματα βωξίτου. Ἡ σημερινὴ παραγωγὴ εἶναι 900 χιλιάδες ἕως 1ἑκατομ. τόν. Ἡ δὲ δυνατότης αὐξήσεώς της παρουσιάζεται μεγαλυτέρα.

Τὸ 1960 ἐξήχθησαν 915.323 τόννοι καὶ εἰσεπράχθησαν 147.984.000 ἢ 4.572.766 δολλάρια. Τὸ 1962 ὑπολογίζεται ὅτι ἡ ἐξαγωγὴ θὰ φθάσῃ τὸ 1 ἑκατομ. καὶ θ' ἀποδώσῃ 1 ἐκ. δολλάρια περισσότερα ἀπὸ πέρυσι.

Στὰ μεταλλεύματα σιδήρου στηρίζεται ἡ προγραμματισμένη Ἑλληνικὴ Χαλυδουργία. Τὸ 1960 ἐξήχθησαν 304'660 τόννοι καὶ ἀπέδωσαν 54.757.000 δραχ. ἢ 1.825.233 δολ.

Αἱ ἐ τὴν βιομηχανία σιδήρου καὶ χάλυβος ἔχει συνδέσει τὴν τύχη της καὶ ἡ βιομηχανία σιδηρομαγγανίου ἡ ὁποία στηρίζεται ἐπίσης στὰ ἑλληνικὰ μεταλλεύματα.

Ὁ ὑποψήφιος βουλευτὴς τῆς ΕΝΩΣΕΩΣ ΚΕΝΤΡΟΥ κ. ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ θὰ δέχεται τοὺς φίλους του καθ' ἑκάστην εἰς τὸ πολιτικόν του γραφεῖον, ΚΟΡΙΝΘΟΥ καὶ ΜΙΑΟΥΛΗ 51 (γωνία)

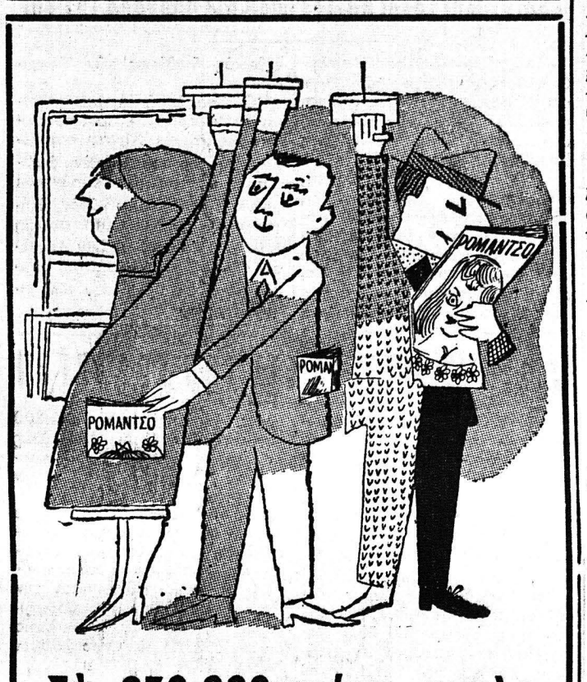
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΙΣ

Ἡ κ. ΛΟΛΑ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΥ κομμώτρια φέρει εἰς γνῶσιν τῆς ἐκλεκτῆς πελατείας της καὶ γενικῶς εἰς τὸ κοινὸν τῶν Πατρῶν ὅτι ἀνεχώρησεν ἀπὸ 10ημέρου διὰ Γαλλίαν πρὸς καλλιτεχνικὴν ἐνημέρωσιν

ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

1) ΘΕΙΪΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ, 2) ΝΙΤΡΟΝ ΣΠΙΘΟΥΡΩΤΟΝ
3) ΦΩΣΦΟΡΑ, 4) ΑΜΜΟ-ΦΩΣ
5) ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟΝ, 6) ΠΑΡΑΘΕΙΟΝ

Παρακαταθήκη καὶ πληροφορίαι
ΣΑΛΟΝΙΚΗΣ — ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ
Ἁγίου Νικολάου 46, τηλ. 22—73



Σὲ 270.000 τεύχη κυκλοφορεῖ ἑβδομαδιαίως τὸ

ΡΟΜΑΝΤΣΟ

Ἡ ἀστρονομικὴ αὐτὴ κυκλοφορία του ὀφείλεται στὴν ἐξαιρετικὰ φροντισμένη ὕλη του, ποὺ ἀγκαλιάζει τὰ ἐνδιαφέροντα τοῦ συγχρόνου ἀναγνώστη

ΡΟΜΑΝΤΣΟ

τὸ μοναδικὸ περιοδικὸ τῆς ἑλληνικῆς οἰκογενείας
88 ΣΕΛΙΔΕΣ ΔΡΧ. 3.50

Οἱ Ἕλληνες τῆς Αὐστραλίας

Συντηροῦν 92 σχολεῖα καὶ 43 ἐκκλησίας

ΠΕΝΤΕ ΕΦΗΜΕΡΙΔΕΣ

Συμφώνως πρὸς στοιχεῖα περιεχόμενα εἰς Δελτίον τῆς Δ. Ε. Μ. Ε. κατὰ τὸ 1961 μετηνάστευσαν εἰς Αὐστραλίαν μὲ θεώρησιν μονίμου ἐγκαταστάσεως 90.464 ἄτομα ἐκ τῶν ὁποίων 12.307 Ἕλληνες. Εἰς τὴν χώραν αὐτὴν διαβιοῦν ἤδη 60.880 Ἕλληνες διατηροῦντες εἰσέτι τὴν ὑπηκοότητά των. Ἐν συνόλῳ αἱ Ἑλληνικαὶ κοινότητες τῆς Αὐστραλίας ἀνέρχονται σήμερον εἰς ὀγδοντα. Ὑπάρχουν εἰς αὐτὰς 92 σχολεῖα καὶ 43 ἐκκλησίαι. Ἐξ ἄλλου κυκλοφοροῦν εἰς Αὐστραλίαν πέντε Ἑλληνικὲς ἐφημερίδες.

Αἱ ἐπιστημονικαὶ ὁμιλίαι Συνδέσμου Χημικῶν Ἀχαΐας

Τὴν Τετάρτην τὸ δεύτερο εἰς τὰς 8 μ. μ. καὶ εἰς τὴν αἴθουσαν συνεδριάσεων τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου Δυτικῆς Ἑλλάδος, ὁ Σύλλογος Χημικῶν Ἀχαΐας ἐπραγματοποίησε τὴν καθιερωμένην ἀνὰ μῆνα ὁμιλίαν ἐπιστημονικῆς ἐνημερώσεως.

Ὁμιλητὴς ὑπῆρξεν ὁ χημικὸς κ. Νίκος Οἰκονομόπουλος, μὲ θέμα «Ζύμαι—ἔνζυμα— ὀιομηχανικαὶ ζυμώσεις». Ὁ κ. Οἰκονομόπουλος ἀνέπτυξε μὲ συστηματικότητα καὶ ἀνάγειαν τὸ ἐκτεταμένον θέμα, ἀνεφέρθη μετὰ τὰς ἱστορικὰς ἀναδρομάς, εἰς τὴν σημερινὴν ἐπιστημονικὴν πραγματικότητα καὶ ἐτόνισε τὴν μεγίστην σημασίαν ποὺ παίζει ὁ τομεὺς τῶν ζυμώσεων, τόσον εἰς τὴν οἰκονομικὴν ζωὴν τῶν ἀνθρώπων, ὅσον καὶ εἰς τὸν ἀγῶνα κατὰ τῶν ἀσθενειῶν.

Μετὰ τὴν ὁμιλίαν ἀντηλλάγησαν γνῶμαι, μεταξὺ τῶν συγκεντρωθέντων χημικῶν, ἐπὶ τοῦ θέματος.

Ἡ προσπάθεια τοῦ Συλλόγου Χημικῶν Ἀχαΐας νὰ διατηρήσῃ τὸν θεσμὸν τῶν τακτικῶν ὁμιλιῶν διὰ τὴν ἐπιστημονικὴν ἐνημέρωσιν τῶν μελῶν του εἶναι ἀξιέπαινος καὶ συμβάλλει εἰς τὴν διατήρησιν μιᾶς ἀξιολόγου ἐπιστημονικῆς κινήσεως εἰς ἓν κέντρον οἰκονομικῆς ἀναπτύξεως, ὡς αἱ Πάτραι. Θὰ ἦτο ἐνδεδειγμένη ἡ ἐπέκτασις τῆς προσπαθείας ταύτης εἰς εὐρύτερον ἐπιστημονικὸν κύκλον, ὁ ὁποῖος νὰ περιλαμβάνῃ τοὺς ἐπιστήμονας τῆς πόλεώς μας, καὶ τῶν ἄλλων εἰδικοτήτων. Πληροφορούμεθα εὐχαρίστως ὅτι γίνονται ὡρισμέναι κινήσεις, διὰ τὴν σύστασιν ἐνιαίου ἐπιστημονικοῦ Συλλόγου τοῦ νομοῦ Ἀχαΐας. Εὐχόμεθα εὐόδωσιν τῶν προσπαθειῶν.

Ο. Α.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΙΣ

—ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΕΡΓΑΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΤΩΝ ΛΙΜΕΝΟΣ ΠΑΤΡΩΝ Η «ΑΛΛΗΛΟΒΟΗΘΕΙΑ»

Διενεργουμένων ἀρχαιρεσιῶν πρὸς ἀνάδειξιν διοικητικοῦ συμβουλίου καὶ ἀντιπροσώπων διὰ τὴν Ὁμοσπονδίαν Φερτοεκφορτωτῶν Ἑλλάδος καὶ Ἐργατοϋπαλληλικοῦ Κέντρου Πατρῶν διὰ τὸ τρέχον ἔτος τοῦ ἄνω σωματείου αὔριον Παρασκευὴν 17ην τρεχ., ἀπὸ ὥρας 9ης πρωϊνῆς ἕως 1ης μεσημβρινῆς, καλοῦνται τὰ μέλη αὐτοῦ ὅπως προσέλθουν καὶ ψηφίσουν εἰς τὰ παρὰ τὴν λεωφόρον Ὄθωνος— Ἀμαλίας 46α γραφεῖα αὐτοῦ.

Οἱ ἐπιθυμοῦντες ἐκ τῶν μελῶν ὅπως ἐκτεθῶσιν ὡς ὑποψήφιοι νὰ ὑποβάλωσι σχετικὰς αἰτήσεις μέχρι τῆς 1ης μεσημβρινῆς ὥρας τῆς σήμερον.

(Ἡ Ἐφορευτικὴ Ἐπιτροπὴ)

ΓΕΝΙΚΟΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΝ ΠΑΤΡΩΝ "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ,,

ΔΙΑΚΗΡΥΞΙΣ

Τὴν 27—1—1964, ἡμέραν Δευτέραν καὶ ὥραν 11—12 π. μ. ἐνώπιον ἁρμοδίας Ἐπιτροπῆς διενεργηθήσεται ἐπαναληπτικὸς μειοδοτικὸς διαγωνισμὸς δι' ἐνσφραγίστων προσφορῶν διὰ τὴν προμήθειαν γραφικῆς ὕλης, ἀναγκαιούσης διὰ τὸ ἔτος 1964. Πλείονες πληροφορίαι εἰς τὰ Γραφεῖα τοῦ Ἱδρύματος καθ' ἑκάστην ἐργάσιμον ἡμέραν καὶ ὥραν.

Ἐν Πάτραις τῇ 17.1.1964

Ὁ Πρόεδρος τοῦ Δ. Συμβουλίου

ΕΥΑΓΓ. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΝ ΠΑΤΡΩΝ "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ,,

ΔΙΑΚΗΡΥΞΙΣ

Τὴν 27—1—1964, ἡμέραν Δευτέραν καὶ ὥραν 11—12 π. μ. καὶ ἐνώπιον ἁρμοδίας Ἐπιτροπῆς, διενεργηθήσεται φανερὸς ἐπαναληπτικὸς μειοδοτικὸς διαγωνισμὸς διὰ τὴν ἀνάδειξιν χορηγητῶν διὰ τὸ ἔτος 1964.

1) Ὀξυγάλακτος, 2) εἰδῶν παντοπωλείου καὶ εἰδῶν καθαριότητος, 3) ἐλαίου, 4) ὠῶν, 5) κρέατος νωποῦ καὶ κυμᾶ κατεψυγμένου, 6) ἰχθύων νωπῶν καὶ κατεψυγμένων καὶ 7) πάγου.

Πλείονες πληροφορίαι εἰς τὰ Γραφεῖα τοῦ Ἱδρύματος κατὰ τὰς ἐργασίμους ἡμέρας καὶ ὥρας.

Ἐν Πάτραις τῇ 17—1—1964

Ὁ Πρόεδρος τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου

ΕΥΑΓΓ. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

ΕΡΕΥΝΑΙ ΓΕΡΜΑΝΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΟΥ

ΡΟΜΠΟΤ ΕΙΣ ΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ

Δύναται ν' ἀντικαταστήσῃ ἀστροναύτην ἀλλὰ θὰ εἶναι μικροτέρας ἀποδόσεως

Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΥΠΕΡΤΕΡΕΙ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

ΚΑΡΛΣΡΟΥΗ. Διατὶ ἀποστέλλονται διαρκῶς ἄνθρωποι εἰς τὸ Διάστημα; Διατὶ δὲν ἀφίνουν τοὺς ἠλεκτρονικοὺς ἐγκεφάλους ἐντὸς τοῦ κλωβοῦ τοῦ Διαστήματος, νὰ διανύσουν τὴν ἀπόστασιν τοῦ πραγματικῶς «ἀπανθρώπου» Σύμπαντος; Ἐπιστήμονες καὶ τεχνικοὶ ἔχουν ἤδη σήρα κατασκευάσει μηχανὰς— νοήσεως, αἱ ὁποῖαι δίδουν ἀκριβεῖς καιρικὰς προγνώσεις, μεταφράζουν βιβλία, ἀνακαλύπτουν «φοροφυγάδας» εἴτε ὑπολογίζουν ἐκ τῶν προτέρων οἰκονομικὰς κρίσεις. Διὰ ποῖον λόγον ἐκθέτουν παρ' ὅλα ταῦτα, τὸν ἄνθρωπον εἰς τοὺς προφανῶς ἐπιβλαβεῖς ὅρους τοῦ ἀγνώστου Διαστήματος;

Ὁ καθηγητὴς δρ Κάρλ Στάϊν μπουχ, εἷς ἐκ τῶν διαπρεπεστέρων ἐπιστημόνων τῆς Δυτικῆς Γερμανίας, ἀπήντησε προσφάτως εἰς τὴν ἐρώτησιν ταύτην. Οὗτος ἀντιπαρατάσσει δι' ὡμῆς ἀντικειμενικότητος τὴν μηχανικὴν καὶ ἀνθρώπινον εὐφυΐαν. Αἱ ἔρευναι αὐτοῦ περιορίζονται ἐπὶ καθαρῶς τεχνικῶν ἀπόψεων, χωρὶς νὰ ληφθοῦν ὑπ' ὄψιν αἱ πολιτικαὶ καὶ στρατιωτικαὶ τοιαῦται. Ἡ ἀπάντησίς του εἰς τὴν ἐρώτησιν, ἐνδείκνυται περισσότερον διὰ τὰς ἐπιβαρύνσεις τῆς πτήσεως εἰς τὸ διάστημα, τὸ ρομπὸτ ἢ ὁ ἄνθρωπος, κλίνουν σαφῶς ὑπὲρ τῶν ρομπότ. Τὰ ρομπὸτ— αὐτόματα ἀντέχουν εἰς σημαντικῶς μεγαλυτέραν θερμοκρασίαν. Ἠλεκτρονικὰ συστήματα ἀντέχουν εἰς τὴν ἑκατονταπλασίαν ἐπιτάχυνσιν ἀπὸ ὅ,τι εἶναι δυνατὸν νὰ ἀνθέξῃ ὁ ἄνθρωπος. Ἡ δόσις τῶν ἀκτίνων εἰς τὴν ὁποίαν δύνανται νὰ ἀνθέξουν τὰ αὐτόματα, εἶναι ἐπίσης κατὰ μερικὰς δεκαδικὰς δυνάμεις μεγαλυτέρα.

Ἐὰν συγκρίνῃ κανεὶς ἐν τούτοις τὰ συνολικὰ συστήματα ἄνθρωπος— μηχανή, ἡ ἀνθρώπινος σοφία ἐπιτυγχάνει (πρὸς τὸ παρὸν) περισσότερον. Ὁ ἀριθμὸς τῶν ἀνθρωπίνων στοιχείων ζεύξεως, δηλαδὴ τῶν κυττάρων τῶν νεύρων, εἶναι εἰς τὸ ἑκατονταπλάσιον μεγαλύτερος τῶν ἠλεκτρονικῶν, δηλαδὴ τῶν διόδων καὶ τρανζίστορ τῶν συγχρόνων αὐτομάτων. Ἐν ἠλεκτρονικὸν σύστημα τὸ ὁποῖον θὰ ἀντεπεκρίνετο εἰς τὰ στοιχεῖα τῆς ζεύξεως τοῦ ἀριθμοῦ τῶν κυττάρων τοῦ ἀνθρωπίνου νευρικοῦ συστήματος, θὰ ἔπρεπε νὰ ζυγίζῃ ἑκατὸ εἴτε χιλιάδες τόννους, θὰ ἦτο δὲ ἄχρηστον ὡς ἐκ τούτου, διὰ τὸ ταξίδι εἰς τὸ διάστημα. Ἡ δυνατότης ἐπίσης συσσωρεύσεως τῶν ἱκανεπέρων ἀριθμομηχανῶν— ἓν ἑκατομμύριον στοιχεῖα πληροφοριῶν— ὑπερνικᾶται ἐκ τοῦ ἀνθρωπίνου ἐγκεφάλου διὰ 100.000 δισεκατομμυρίων. Ἐν ἠλεκτρονικὸν μηχάνημα ἀνθρωπίνης δυναμικότητος, θὰ ἔπρεπε νὰ ἔχῃ τὸ μέγεθος ὁλοκλήρου τῆς γῆινης σφαίρας. Ἕνα ρομπὸτ ὑπερτερεῖ φυσικὰ κατὰ πολὺ τοῦ ἀνθρωπίνου ἐγκεφάλου μόνον ὡς πρὸς τὴν ταχύτητα ζεύξεως, εἶναι ἐν τούτοις ἀδύνατον νὰ ἐργασθῇ διαφορετικὰ παρὰ μόνον δι' ἑνὸς ἀκριβοῦς ἐκ τῶν προτέρων σχεδιασθέντος «προγράμματος». Ἐνῷ εἰς περιπτώσεις ἀσθενείας μεμονωμένων ὁμάδων κυττάρων, ἀναλαμβάνουν ἄλλα κύτταρα τὴν λειτουργίαν τῶν ἀσθενούντων κυττάρων, αἱ βλάβαι τῶν στοιχείων ζεύξεως τῶν ρομπὸτ ὁδηγοῦν αὐτομάτως εἰς λανθασμένα ἀποτελέσματα.

Ὅσον ἀφορᾷ τὴν μέτρησιν τῶν μεγεθῶν τοῦ περιβάλλοντος, ὡς θερμοκρασία, πίεσις, ἦχος καὶ φῶς, δὲν ἠδυνήθη ἔως σήμερα κανὲν μηχάνημα νὰ φθάσῃ τὴν εὐαισθησίαν τοῦ ὀφθαλμοῦ καὶ τοῦ ὠτός, πολὺ δὲ μᾶλλον νὰ τὴν ὑπερβῇ. Πρόκειται περὶ τῶν ταξιδίων τοῦ διαστήματος εἶναι εἰς θέσιν ἐν αὐτόματον νὰ καταγράψῃ ἐπίσης ὑπέρυθρα καὶ ὑπεριώδη σήματα φωτὸς ὡς καὶ ἠλεκτρομαγνητικὰς ταλαντεύσεις. Ὡς πλεονέκτημα ἔναντι τῆς μηχανῆς, διαθέτει ὁ ἄνθρωπος, χάρις εἰς τὴν εὐκινησίαν τῶν χειρῶν, ἐν πολὺ μεγαλύτερον πεδίον δράσεως. Ἐὰν ὁ ἄνθρωπος καὶ τὸ αὐτόματον, εὑρεθοῦν εἰς τὸ διάστημα πρὸ νέων, εἴτε μὴ ἀναμενομένων καταστάσεων, ὡς π. χ. κατόπιν μιᾶς προσγειώσεως εἰς τὴν σελήνην, τὸ αὐτόματον θὰ ἀντιδράσῃ καὶ θὰ καταγράψῃ ταχύτερον, συμφώνως πρὸς τὴν ἄποψιν τοῦ καθηγητοῦ Στάϊνμπουχ. Ὁ ἄνθρωπος πρέπει νὰ περιγράψῃ διὰ λέξεων εἰς τὸν σταθμὸν τῆς γῆς τὴν κατάστασιν, ἡ δεέικὸν τῆς τηλεοράσεως τοῦ αὐτομάτου εἶναι εἰς θέσιν νὰ κρίνῃ ἀμέσως. Ὁ Γερμανὸς ἐπιστήμων διηκρίνησε ὅτι τὰ ρομπὸτ εἰς τὸ διάστημα δύνανται νὰ χρησιμοποιηθοῦν, πρὸς τὸ παρὸν, μόνον δι' ἐργασίας μικροτέρου βαθμοῦ εὐφυΐας, π. χ. πρὸς μέτρησιν φυσικῶν μεγεθῶν καὶ ἰδιοτήτων. Ὁ ἄνθρωπος ὑπερτερεῖ ἀναμφιβόλως τῆς μηχανῆς εἰς ὅλας τὰς λειτουργίας αἱ ὁποῖαι ὑπάγονται εἰς ἕναν μεγαλύτερον βαθμὸν εὐφυΐας.

ΚΡΙΣΤΑ ΑΜΠΕΛ

Η ΖΩΗ ΤΟΥ KENNENTY

● ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΕΚ ΤΗΣ 1ης ΣΕΛΙΔΟΣ

βλέπετο ἡ κατὰ 50% ἄνοδος τοῦ δείκτου παραγωγῆς ὑποβρυχίων ἐφωδιασμένων μὲ πυραύλους «Πολάρις», ὁ διπλασιασμὸς τῆς ἱκανότητος παραγωγῆς διηπειρωτικῶν πυραύλων «Μινούτμαν», ἡ αὔξησις τοῦ ἀριθμοῦ τῶν βομβαρδιστικῶν τῆς στρατηγικῆς ἀεροπορίας (εὑρισκομένων εἰς κατάστασιν ἑτοιμότητος ἐπὶ τοῦ ἐδάφους) ἡ κατὰ τὸ ἥμισυ σχεδὸν αὔξησις τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἐν μαχίμῳ ἑτοιμότητι μεραρχιῶν τοῦ στρατοῦ καὶ αὔξησις τοῦ ὕψους τῶν δι' ἀέρος καὶ θαλάσσης μεταφορῶν, τῆς ἰσχύος τῆς τακτικῆς ἀεροπορίας, τῶν ἀποθεμάτων ὅπλων καὶ πυρομαχικῶν ὡς καὶ πολλῶν ἄλλων κλάδων τοῦ στρατιωτικοῦ δυναμικοῦ.

«Δὲν εἶναι ἡ ὥρα νὰ καυχηθοῦμε γιὰ τὴν δύναμή μας — εἶπεν ὁ Κέννεντυ—ὅμως, αὐτὴ εἶναι ἡ πραγματικότης, ὅτι ἔχομε πολὺ μεγάλη στρατιωτικὴ δύναμη».

«Ἐν τούτοις — συνέχισε — μολονότι ἡ δύναμίς μας ὀφείλει νὰ εἶναι ἰσχυρὰ γιὰ νὰ δώσῃ νόημα εἰς τὴν ἀνωτέρω πολιτικήν, αἱ Ἡνωμέναι Πολιτεῖαι προσβλέπουν καὶ εἰς τοὺς συμμάχους των διὰ νὰ ἐπιτύχουν ὁμοῦ μετ' αὐτῶν μίαν ἀσφάλειαν βασιζομένην ἐπὶ κοινῶν προσπαθειῶν. Αἱ κοιναὶ αὐταὶ προσπάθειαι τῶν χωρῶν τῆς Δύσεως ἀποτελοῦν ἀνασχετικὸν φραγμὸν ἔναντι τῆς ἀποπείρας διαβρώσεως τοῦ ἐλευθέρου Κόσμου διὰ τῆς μεθόδου τῆς προκλήσεως συνεχῶν καὶ πολυαρίθμων μικρῶν τοπικῶν πολέμων».

Ὁ Ἀμερικανὸς πρόεδρος ἐλπίζει ὅτι ἡ ἀμερικανικὴ στρατιωτικὴ ἰσχὺς θὰ ἐπιτρέφῃ τὴν ἐξεύρεση εἰρηνικῶν λύσεων τῶν διεθνῶν διαφορῶν καὶ θὰ συμβάλῃ εἰς τὴν ἐν καιρῷ μείωσιν τῶν ἐξοπλισμῶν.

Ἂν καὶ οὐδεμία ἐσημειώθη πρόοδος εἰς τὸ θέμα τοῦ ἀφοπλισμοῦ ἀπὸ τοῦ τέλους τοῦ Β' παγκοσμίου πολέμου, ὁ Κέννεντυ ἔδραξε τὴν εὐκαιρία τῆς ὑποβολῆς τοῦ ἀμυντικοῦ προϋπολογισμοῦ τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν γιὰ νὰ ὑπογραμμίσῃ ἅπαξ ἔτι τὴν ἐπιθυμία τῆ χώρας του νὰ προχωρήσῃ εἰς μίαν ἀκόμη προσπάθεια σχετικῶς μὲ τὸ ζήτημα αὐτό. Μὲ πολὺν ρεαλισμὸν ὁ νέος πρόεδρος τῆς Ἀμερικῆς ἐτόνισε ὅτι παρ' ὅλον ὅτι ἀμφότεραι αἱ παρατάξεις δὲν ἔπαυσαν ὑπογραμμίζουσαι κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη τὴν ἀνάγκην νὰ εἶναι ἰσχυραί, ἐν τούτοις δὲν ἔπαυσαν καὶ νὰ ἐξαίρουν τὴν προθυμίαν των νὰ διαπραγματευθοῦν μίαν μείωσιν τῶν ἐξοπλισμῶν.

Παρὰ ταῦτα, διεκήρυξεν ὁ Κέννεντυ, «εἰς ὅ,τι ἀφορᾷ τὰ καθ' ἡμᾶς, γνωρίζομεν ὅτι ἐν προκειμένῳ ὑπάρχει πιθανότης ἐξευρέσεως τῆς ἀληθείας διὰ τῆς διαλεκτικῆς μεθόδου, θὰ πράξωμεν δὲ ὅ,τι δυνάμεθα προκειμένου νὰ ἀποδείξωμεν τὴν ἀλήθειαν ταύτην διὰ τῶν πράξεων». Ἡ ἀμυντικὴ ὀργάνωσις τῆς Ἀμερικῆς, ἐτόνισεν, ἐναρμονίζεται ἀπολύτως μὲ «τὴν εἰλικρινῆ ἐπιθυμίαν τῆς χώρας ταύτης τὰ σοβαρὰς συνομιλίας ἐπὶ τοῦ ἀφοπλισμοῦ». Ἐξ ἄλλου, ἐπέρανεν, «ἂν ἐπέλθῃ πραγματικὴ πρόοδος, τότε, παραλλήλως πρὸς τὴν ἔντασιν, θὰ μειωθῇ καὶ ἡ στρατιωτικὴ μας δύναμις».

Δύο μῆνες ἀργότερα, ὁ πρόεδρος Κέννεντυ ἐζήτησε ἀπὸ τὸ Κογκρέσσο πίστωσιν 1.885 δισεκατομμυρίων δολλαρίων γιὰ τὸ πρόγραμμα στρατιωτικῆς βοηθείας τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν πρὸς συμμάχους των κατὰ τὸ ἐπόμενον ἔτος.

«Δυστυχῶς — εἶπε τὰ διεθνῆ γεγονότα μᾶς ὑποχρεώνουν νὰ κρατοῦμε καὶ ἐμεῖς καὶ οἱ σύμμαχοί μας σ' ὅλον τὸν κόσμο μιὰ μεγάλη στρατιωτικὴ μηχανὴ γιὰ τὴν περιφρούρηση τῆς εἰρήνης. Δὲν γίνεται ἀλλιῶς, ἀφοῦ, ἐνῶ ἐμεῖς προτείνουμε νὰ δώσουμε καὶ νὰ οἰκοδομήσουμε, ἐνῶ ἐμεῖς εἰσηγούμεθα τὸν ἀνταγωνισμὸ τῶν ἰδεῶν, ἄλλοι μιλοῦν γιὰ κανόνια καὶ προτιμοῦν πολεμικὲς ἀπειλές... Θὰ μείνουμε λοιπὸν δυνατοὶ καὶ θὰ μείνουμε ἄγρυπνοι...».

ΑΥΡΙΟΝ: Ἡ συνέχεια.

Γωνιὰ τοῦ Βιβλίου
Τηλεφ. 23-96
* Βιβλία
* Κάρτες
* Ἀτζέντες
* Ἡμερολόγια
* Παιγνίδια
* Χρήσιμα δῶρα
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΕΚΛΕΚΤΕΣ
ΤΙΜΕΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΕΣ
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ 16-ΠΑΤΡΑΙ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΙΣ
ΥΠΟ ΤΗΣ ΠΡΩΤΗΣ ΟΜΑΔΟΣ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΕΛΛΗΝΙΔΩΝ ΟΔΗΓΩΝ
ΤΟ ΚΛΕΙΔΙ ΤΗΣ ΜΟΙΡΑΣ
ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ
ΚΥΡΙΑΚΗ 19 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ
ΩΡΑ 11 Π. Μ.
ΧΟΡΟΙ
ΥΠΟ ΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑΣ
ΚΑΣ Μ. ΡΙΖΙΚΑΡΗ - ΓΚΡΑΣΣΟΥ

ΜΙΑ ΙΣΤΟΡΙΑ ΑΓΑΠΗΣ ΚΑΙ ΠΟΝΟΥ

Χρύσα

Η ΩΡΑΙΑ ΤΗΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

33ον

— Τί σ' ἐνδιαφέρει; Μπορεῖ νὰ εἶναι καμμιὰ ἐπείγουσα ὑπόθεσ