

● ΕΙΣ ΤΟΝ ΑΙΩΝΑ ΤΩΝ ΘΑΥΜΑΤΩΝ

ΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΕΓΚΕΦΑΛΟΙ ΟΡΟΣΗΜΟΝ ΜΙΑΣ ΝΕΑΣ ΕΠΟΧΗΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΣΥΓΧΡΟΝΟΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΝ ΕΞΕΛΙΞΙΝ

Ο ηλεκτρονικός εγκέφαλος αποτελεί μίαν πραγματικότητα των ημερών μας, ένα όροσημον μεταξύ της κλασσικής και της ηλεκτρονικής εποχής. Είναι το πλέον αντιπροσωπευτικό μέσον των συγχρόνων τεχνολογικών εξελίξεων, το όποιον ονομάζεται να άγνοηση ή 'Εθνική μας Οικονομία, αγωνιζομένη να επικρατήσει εντός των πλαισίων του διεθνούς συντονισμού και της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας. Με την πάροdon του χρόνου, τὰ ηλεκτρονικά αὐτὰ μέσα γίνονται καὶ περισσότερον τὰ ἐντυπωσιακὰ ἔχνη των εἰς τὴν ψυχὴν τῶν ἀνθρώπων τῶν χωρῶν ἐκείνων τῆς Ἀμερικῆς καὶ τῆς Εὐρώπης αἱ ὁποῖαι ἐδημιούργησαν ἤδη σχετικὴν παύσην. Συγκεκριμένως, εἰς Η.Π.Α. περισσότεροι ἀπὸ 22.500 ἄνθρωποι τοῦ αὐτοῦ τοῦ εἶδους χρησιμοποιοῦνται ἀπὸ διάφορα ἐργαστήρια καὶ ἱδρύματα. Αἱ κρατικαὶ ὑπηρεσίαι τῆς χώρας αὐτῆς ἀπασχολοῦν ἴδιον δίκτυον ἐκ 1.800 περίπου ηλεκτρονολογιστῶν καὶ διαθέτουν ἐν δισεκατομύριον δολλαρίων τὴν ἀγοράν, τὴν μίσθωσιν καὶ τὴν συντήρησίν των. Οἱ ηλεκτρονικοὶ διερευνητῆς ἐπέτρεψαν εἰς τὰς Η.Π.Α. νὰ ἐκτελέσουν προγράμματα, τὰ ὅποια θὰ ἦτο ἀδύνατον νὰ ἐφαρμοσθῶν ἐν τῇ βοήθειά του.

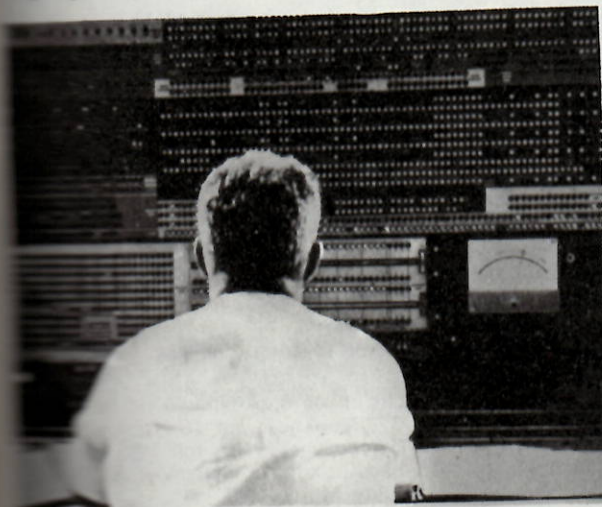
Οἱ ἐξυπηρετῆς τῶν ὑπεραστικῶν δικτύων, ἡ διανομὴ τοῦ ηλεκτρικοῦ ρεύματος, αἱ μετεωρολογικαὶ προγνώσεις, ἡ κρατική ὑπηρεσία, ἡ τροχαία κίνησις, αἱ διαστημικαὶ

πυρηνικαὶ, λατρικαὶ καὶ βιομηχανικαὶ ἔρευναι καὶ ἡ κίνησις τῶν ἀεροσκαφῶν καὶ τῶν πλοίων, διεξάγονται ἀπὸ τοὺς ηλεκτρονικοὺς ἐγκεφάλους. Ἐξ ἄλλου, ἡ συντελουμένη πρόοδος εἰς τὴν προσπάθειαν ἐκλαϊκεύσεως τῶν μηχανημάτων αὐτῶν προοιωνίζει τὴν προσεχῇ χρησιμοποίησίν των διὰ τὴν ἐξυπηρέτησιν τῶν καθημερινῶν ἀναγκῶν.

Τὰ γενικώτερα αὐτὰ δείγματα τῶν δυνατοτήτων καὶ τῶν ἐφαρμογῶν τῶν ηλεκτρονικῶν ἐγκεφάλων εἶναι ἀρκετὰ χαρακτηριστικὰ διὰ νὰ ἐπισημάνουν τὴν εἰρηνικὴν ἐπανάστασιν ἡ ὁποία συντελεῖται εἰς τὸν τομέα τῶν συγχρόνων τεχνολογικῶν ἐφαρμογῶν. Χάρις εἰς αὐτήν, μὴ νέα ἐποχὴ πολιτιστικῆς καὶ οἰκονομικῆς ἐξελίξεως διανοίγεται διὰ τὸν ἄνθρωπον. Τὰ κύρια χαρακτηριστικὰ τῆς ἐποχῆς αὐτῆς εἶναι ὁ νέος τρόπος ἀντιμετωπίσεως τῶν προβλημάτων, οἱ νέοι ἐπιστημονικοὶ κλάδοι, τὰ νέα ἐπαγγέλματα, αἱ νέαι τεράστιαι βιομηχανίαι καὶ ἡ, ἐν γένει, ὁργάνωσις τῆς οἰκονομίας καὶ τῆς διοικήσεως ἐπὶ ἐντελῶς νέων βάσεων.

ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΝ

Παλαιότερον, ἡ ἐπικράτης τῶν μηχανῶν εἶχε σημειώσει τὴν πρώτην βιομηχανικὴν ἐπανάστασιν μετ' ἰδιαίτερον χαρακτηριστικὸν γνώρισμα τὴν τυποποίησιν τῆς ἐργασίας. Αἱ





Ἡ χρῆσις τῶν ηλεκτρονικῶν ἐγκεφάλων ἐπεκτείνεται ὁλοκλήρως καὶ περισσότερον.

μηχαναὶ ἀντικατέστησαν τότε τὸν ἄνθρωπον εἰς τὰς πλεόν ἀπλὰς καὶ μονοτόνους ἀπασχολήσεις του, συνετέλεσαν εἰς τὴν ἀποδέσμευσιν τῶν ἐργατικῶν χειρῶν ἀπὸ τὰς ἐργασίας τῆς σειρᾶς, καὶ ὁ ἐργάτης ἀνέλαβε τὸ ἔργον τῆς ἐπιβλέψεως καὶ τοῦ ἐλέγχου τῶν μηχανῶν. Σήμερον, αἱ ηλεκτρονικαὶ μηχαναὶ ἔρχονται νὰ ἀντικαταστήσουν τὸν ἀνθρώπινον παράγοντα ἀπὸ τὴν τυποποιημένην ἐργασίαν τῶν κλασσικῶν μηχανῶν, διὰ τῆς αὐτοματοποιήσεως τῆς ἐργασίας, ἐνῶ παραλλήλως, ἡ μηχανικὴ σκέψις καὶ ἡ μηχανικὴ μνήμη προσφέρονται ὡς πολὺτιμον βοήθημα τῆς ἀνθρωπίνης σκέψεως διὰ νὰ ἐπιταχύνουν ἀφαντάστως τὴν ἐπίλυσιν τῶν προβλημάτων πού τὸν ἀπασχολοῦν.

Ἀνεξαρτήτως ἀπὸ κάθε θέσιν ἢ ἀντίθεσιν πρὸς τὴν ιδέαν τῆς αὐτοματοποιήσεως τῆς ἐργασίας, καὶ ἀνεξαρτήτως πρὸς τὰς δυνατότητας ἐφαρμογῆς τῆς εἰς τὴν χώραν μας, θὰ πρέπει νὰ γίνῃ ἀντιληπτὸν ὅτι ὁ αὐτοματισμὸς συντελεῖ τὰ μέγιστα εἰς τὴν οἰκονομικὴν ἀνάπτυξιν καὶ ἀποτελεῖ μίαν νέαν κατάστασιν τὴν ὅποιαν οὐδεὶς δύναται νὰ ἀρνηθῇ. Ἡ ἀδιαφορία καὶ ἡ ἄρνησις τῆς πραγματικότητος αὐτῆς ὁδηγεῖ πρὸς τὴν ὑπανάπτυξιν καὶ τὴν ἀπόλειπν τῶν εὐκαιριῶν ἐπιβιώσεως. Ὁ δρόμος πρὸς τὴν αὐτοματοποίησιν δὲν εἶναι εὐκόλος. Λόγῳ οἰκονομοτεχνικοῦ καὶ λόγῳ κοινωνικοῦ εἶναι φυσικὸν νὰ ἐμποδίζον τὴν ἐξελικτικὴν τῆς πορείαν. Ὁ, τὸ ὅμως δὲν θεωρεῖται νοητὸν εἶναι αἱ ἐξ ἀρνοιᾶς ἀντιδράσεις. Ἡ ἰδιωτικὴ καὶ ἡ δημοσία δραστηριότης κάθε χώρας κινεῖται σήμερον πέραν τῶν ἐθνικῶν πλαισίων, εἰς τὸν εὐρύτερον, διεθνή, χῶρον. Τὰ προβλήματα, πού δημιουργοῦν αἱ ὑπολογιστικαὶ μηχαναὶ καὶ ὁ αὐτοματισμὸς, κατὰ συνέπειαν, ἔχουν τὴν ὁρμὴν τῶν τοποθέτησιν εἰς τὰ πλαίσια τοῦ διεθνoῦς ἀνταγωνισμοῦ καὶ τοῦ σκληροῦ ἀγῶνος δι' οἰκονομικὴν ἐπικράτησιν. Οὕτω, ἐὰν δὲν ἀναθεωρηθῶν τὸ ταχύτερον αἱ μέθοδοι ὀργάνωσεως καὶ διοικήσεως ἐνδέχεται μικραὶ καὶ μεγάλαι ἐπιχειρήσεις νὰ εὐρεθῶν, ἐντὸς δεκαετίας, ἐντελῶς ἀπηρεχαιωμένα.

Σημαντικὸν ρόλον διὰ τὴν ἐκσυγχρονισμένην ἀνάπτυξιν τῆς ὀργάνωσεως καὶ τῆς διοικήσεως τῶς πάσης φύσεως ἐπιχειρήσεων παίζουν σήμερον οἱ νέοι ἐπιστημονικοὶ κλάδοι τῶν τεχνικῶν πληροφοριῶν, τῆς ἐπιχειρησιακῆς ἐρευνῆς καὶ τῆς κυβερνητικῆς. Ἡ ἐμφάνισις τῶν νεωτέρων τεχνολογικῶν ἐξευρίξεων καὶ ἡ χειραφέτησις τῶν ἀπὸ τὴν σύγχρονον ἐπιστήμην ἥτο ἐπόμενον νὰ προκαλέσουν ἀνάλογον ἀνακατάταξιν τοῦ ἐξειδικευμένου ἐργατικοῦ δυναμικοῦ, τὴν ἡδυνάμενην ἀμοιβὴν τῆς ἐργασίας καὶ τὴν ἐκτόπισιν τῶν ἀνειδικευτῶν χειρῶν.

Σήμερον ἐπιβάλλεται νὰ δημιουργηθῇ τὸ κατὰἴτηλον ψυχολογικὸν κλίμα: Νὰ πιστοποιηθῶν πρῶτα εἰς τὴν σημασίαν τῶν νέων ἐπιστημῶν καὶ τῶν νέων τεχνολογικῶν μεθόδων πρὶν ἢ ἀσχοληθῶμεν μετὰ τὰ μέσα τῶν πρακτικῶν ἐφαρμο-

γῶν. Ἐλέγχθη ὅτι, παράλληλα μετὰ τὴν νέαν γενεὰν ηλεκτρονικῶν διερευνητῶν πρέπει νὰ ὑπάρξῃ καὶ νέα γενεὰ ἀνθρώπων. Ἀλλὰ διὰ νὰ ὑπάρξῃ ἡ αὕτη γενεὰ πρέπει νὰ δημιουργηθῇ. Εἰς τὸ σημεῖον αὐτὸ ἀκριβῶς εὐρίσκεται τὸ ἐπίκεντρον τοῦ προβλήματος. Τὰ ζητήματα τῶν μηχανῶν καὶ τῶν συστημάτων δὲν εἶναι ζητήματα τῶν ὀλίγων ἐκδικῶν καὶ τῶν ἐπιστημόνων. Τὸ ὑπόβαθρον θεμελιούται εἰς τὴν ἐκλαϊκείσιν των.

ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΑ

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ἀπὸ μίαν δημοσιογραφικὴν ἔρευναν διεπιστάμεν, ὅτι εἰς τὴν χώραν μας ἡ ἐγκατάστασις καὶ ἐκμετάλλευσις ηλεκτρονικῶν διερευνητῶν καὶ μεγάλων ἐπιχειρήσεων, ἰδιωτικῶν καὶ κρατικῶν ὡς καὶ δημοσίων ὑπηρεσιῶν καὶ ἰδρυμάτων, χωρεῖ μετὰ ἀξιοσημειώτων ρυθμῶν. Τὸ γεγονός, ὅμως, εἶναι ὅτι, ὡς συμβαίνει εἰς ὅλα τὰ ὑπονάπτυξιν κράτη, δὲν ἔχει ἀναπτυχθῇ ἀκόμη ὑπόβαθρον τῆς ἐκλαϊκείσεως, διαφωτίσεως καὶ ἐκπαιδεύσεως εἰς τὴν ἀπαιτούμενην στάθμην.

Ἐνας ἄλλος προβαλλόμενος ἀνασταλτικὸς γος εἶναι ὁ «οἰκονομικὸς». Εἰς τὸ σημεῖον τοῦ διαπιστοῦται ὅτι εἰς τὴν πραγματικότητα τίθεται, κυρίως, θέμα χρημάτων, ἀλλὰ κυριώτερον ἢ ἀντίληψις τοῦ «οἰκονομικῶς ἀσυμφόρου».

Τῶν ηλεκτρονικῶν μέσων. Ἡ ἀντίληψις αὐτῆς ἐπικρατεῖ, ὅμως, εἰς τὰς μικρὰς ἐπιχειρήσεις, λόγῳ ἀγνοίας τῆς φύσεως καὶ τάσεως τοῦ ἔργου τῶν ηλεκτρονικῶν μηχανῶν διαφόρων τύπων καὶ τοῦ κόστους χρησιμοποίησός των. Ὁ κατὰ ἀσύνιστον ἡ δογματικὸν τρόπον ἀφορισμὸς τῶν συγχρόνων ἐπιστημονικῶν μέσων καὶ μεθόδων ὑπογραμμίζει τὴν ἑλλειπὴν προσαρμογῆς καὶ, ἐνίοτε, τὸν φόβον παραμερισμοῦ τῶν ἀνθρώπων τῆς γραφειοκρατίας καὶ τῶν συνθηδῶν τῆς παραδόσιας ἀπὸ τῶν ἀνθρώπων μιάς νέας συγχρονισμένης νοοτροπίας.

Εἰς τελευταίαν ἀνάλυσιν, τὸ τεχνολογικὸν αὐτὸ πρόβλημα θὰ εἰσέλθῃ εἰς τὴν ὁδὸν τῆς ἐπιλύσεως τὸν ἐὰν ἐπιδεῖ ἀνάλογον ἐνδιαφέρον ἀπὸ τοὺς ἄρμοδιους τῆς ἐκπαιδεύσεως. Τὸ φαινόμενον εἶναι διεθνὲς καὶ ὁ ἴδιος ὁ πρόεδρος τοῦ Διεθνoῦς Ὁργανισμοῦ Ἐπεξεργασίας Πληροφοριῶν, ὁ ὁποῖος ἔχει μετὰ τὴν φροντίδα τῆς ΟΥΝΕΣΚΟ, ὑπογραμμίζει τὸν βραχυρρομὸν τῆς ἐκπαιδεύσεως εἰς τὴν ἐκμετάλλευσιν τῶν ηλεκτρονικῶν ὑπολογιστῶν τονίζει ὅτι αὕτη πρέπει νὰ ἐκινήται ἀπὸ τὰ θρανία τῆς κατωτέρας ἐκπαιδεύσεως καὶ ὅχι ἀπὸ τὰ Πανεπιστήμια. Πρέπει νὰ περιλαμβάνῃ τὸν μέγιστον δυνατόν ἀριθμὸν ἀνθρώπων, ἀντὶ νὰ περιορίζεται μόνον εἰς τὸν τεχνικὸν κόσμον, δεδομένου ὅτι εἰς τὸ λίαν προσεχές μέλλον αἱ ηλεκτρονικαὶ μηχαναὶ δὲν θὰ ἀποτελοῦν κάτι τὸ μυστηριώδες, ἀλλὰ συνήθες μέσον ἐργασίας καθολικῆς χρησιμοποίησεως.

Δ. ΚΑΡΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΝΕΚΡΙΘΗ ΝΕΟΝ ΟΜΟΛΟΓΙΑΚΟΝ ΔΑΝΕΙΟΝ ΤΗΣ ΔΕΛΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ 1.200 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΩΝ ΔΡΑΧΜΩΝ

Ἐναρξίς προεγγραφῶν τὴν 2αν Μαΐου 1968

Ἡ Νομισματικὴ Ἐπιτροπὴ ἐνέκρινε τὴν ἐκδοσιν, εἰς δημοσίαν ἐγγραφήν, ὁμολογιακοῦ δανείου ὑπὸ τῆς Δ.Ε.Ε. ὕψους 1.200 ἐκατομ. δραχμῶν, προοριζομένου διὰ τὴν χρηματοδότησιν τοῦ ἐνεργειακοῦ προγράμματος τῆς, κατὰ τρέχον ἔτος.

Οἱ κυριώτεροι ὅροι τοῦ ἐν λόγῳ νέου δανείου τῆς Δ.Ε.Ε. εἶναι οἱ ἐξῆς:

1) Ὀνομαστικὴ ἀξία ἀπλοῦ ὁμολογιακοῦ τίτλου 300 δρα. 2) Ἐπιτόκιον 7 %. 3) Ἐξόφλησις διὰ 16 ἐτησίων κληρονομικῶν, τῆς πρώτης γενεοσυνέχουσας ἐντὸς τοῦ 1973. 4) Πληρωμὴ δολλαρίου διὰ τὰς ὁμολογίας καὶ τὰ τοκομερίδια καὶ 5) Ἐναρξίς προεγγραφῶν τὴν 2αν Μαΐου 1968.