

# Η ΘΕΣΙΣ ΤΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΣ ΕΙΣ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΝ\*

Τοῦ κ. ΚΛΑΥΔΙΟΥ Β. ΜΠΑΝΤΑΛΟΥΚΑ

Καθηγητοῦ τῆς 'Οργανώσεως καὶ Διοικήσεως 'Επιχειρήσεων,  
παρὰ τῇ 'Ανωτάτῃ Βιομηχανικῇ Σχολῇ Πειραιῶς

Τὰ ἐπὶ μέρους θέματα τῶν εἰσηγήσεων τοῦ παρόντος συνεδρίου, ἔρχονται διὰ τῆς ἡμετέρας γενικῆς εἰσηγήσεως. Δι᾽ αὐτῆς, φιλοδοξεῖται νὰ παρασχεθῇ συνοπτικὴ παρουσίασις τῆς δργανώσεως γενικῶς καὶ εἰδικώτερον εἰς τὴν οἰκονομίαν, ως ἀντικειμένου τῆς κοινωνικῆς ἐπιστήμης τῆς 'Οργανωτικῆς καὶ δὴ τοῦ κλάδου αὐτῆς τῆς Οἰκονομικῆς 'Οργανωτικῆς.

Ἡ δργάνωσις (organisation, management) ως ὅρος, προέρχεται ἐκ τοῦ ὄρου «ὅργανον» σημαίνοντος παρ' ἀρχαῖοις «ἀρμονίαν». Καλεῖται δὲ δργάνωσις τὸ σύνολον τῶν συστηματικῶν ἐνεργειῶν τῶν ἐν κοινωνίᾳ βιούντων ἀνθρώπων, δι' ὧν ἐπιτυγχάνεται ἐναρμόνισις ἐπαναλαμβανομένων σχέσεων καὶ θυσιῶν διαθεσίμων πόρων, πρὸς πραγματοποίησιν ἀντικειμενικῶν σκοπῶν προαγόντων τὸν βίον τοῦ ἀνθρώπου.

Ἡ δργάνωσις αὕτη χαρακτηρίζεται ἐνίστε ως «ὁ δρομός της ζωῆς», ἵνα δειχθῇ ἡ διαδικασία της δργανώσεως, πρὸς τὸν συνειδητόν καὶ συνετήν ἐναρμόνισιν τῶν προμνησθεισῶν σχέσεων καὶ θυσιῶν τῶν πόρων. Συνηθέστερον αὕτη ἐπονομάζεται «ἐπιστήμη της διαχείρισης», διὰ νὰ καταδειχθῇ ἡ διαδικασία της δργανώσεως, τὸν τυχόν ύφισταμένου ἐμπειρισμοῦ δι' ἀρχῶν καὶ μεθόδων στηριζομένων εἰς πορίσματα ἐπιστημονικῆς ἐρεύνης.

Ἡ κατὰ ταῦτα δργάνωσις συνιστᾷ τὸ ἀντικείμενον τῆς 'Οργανωτικῆς (science de l'organisation, management science, managing), ἦτοι τῆς ἐπιστήμης, ἥτις, μετ' ἔρευναν τῶν προαναφερθεισῶν σχέσεων καὶ θυσιῶν τῶν πόρων, διαμορφώνει καὶ προτείνει ἀρχὰς καὶ μεθόδους διηνεκοῦς ἐπανέξησεως καὶ βελτιώσεως τῶν παραγομένων καὶ διανεμομένων ἀγαθῶν καὶ ὑπηρεσιῶν, μετ' ἀντιστοίχου συνεχοῦς περιορισμοῦ τῆς θυσίας τῶν διαθεσίμων πόρων.

Αἱ μετέρευνα προτάσεις δργανώσεως, διασφαλίζουν τὴν διηνεκῆ ἔξακριβωσιν τῆς ἐξ ἀντικειμένου ἀληθείας ἐπὶ τῆς ύφισταμένης καταστάσεως εἰς τὰς προαναφερθεισάς σχέσεις καὶ θυσίας, πρὸς ἐπίτευξιν συγκεκριμένων

\* Γενικὴ εἰσηγησις τοῦ συγγραφέως, γενούμενη εἰς τὸ ἐν 'Αθήναις τέταρτον Συνέδριον τῆς 'Ελληνικῆς 'Εταιρίας Οἰκονομικῶν 'Επιστημῶν, μὲ γενικὸν θέμα «Ἡ δργάνωσις τῆς οἰκονομίας» τὴν 15 Μαΐου 1969.

ἀντικειμενικῶν σκοπῶν καὶ ἀποτελεσμάτων. Οὕτω, πραγματοποιεῖται σταδιακὴ ἀπόκτησις σχετικῶν γνώσεων, ἡτις διαρκῶς συντελεῖ εἰς βάσανον καὶ ἀναθεώρησιν τῶν ἔξαγομένων πορισμάτων καὶ τῶν προτάσεων βελτιώσεως τῆς ὁργανώσεως οἰασδήποτε ἀτομικῆς καὶ ιδίᾳ συλλογικῆς προσπαθείας. Κατ’ αὐτὸν τὸν τρόπον, ἡ Ὀργανωτικὴ δὲν συμβιβάζεται πάντοτε πρὸς στατικὰς ἢ στασίμους καταστάσεις τῆς θεωρίας, ἀλλὰ κυρίως πρὸς δυναμικὰς τῆς πραγματικότητος τοιαύτας. Ἐπὶ πλέον, ἡ Ὀργανωτικὴ θεωρεῖ τὸ ἀπρόσποτον καὶ τὴν ἔξαίρεσιν ὡς διαταρακτικοὺς παράγοντας, τοὺς δοπίοντας κατὰ κανόνα ἀγνοεῖ ἢ τὸ πολὺ προσπαθεῖ νὰ περιορίσῃ τὴν ποικιλίαν τῶν εἰς τοὺς σημαντικωτέρους.

Ως προκύπτει ἐκ τῶν προλεχθέντων, ἡ Ὀργανωτικὴ ἐρευνᾷ ἐν τῷ ἑκάστοτε τῷ φαινόμενῳ τῶν σχέσεων καὶ θυσιῶν τῶν πόρων, ὡς καὶ τὰ οἰκεῖα μεγέθη τῶν εἰσροῶν καὶ ἐκροῶν των, ἐπὶ τῇ βάσει ἀντικειμενικῶν κριτηρίων καὶ οὐχὶ ὑποκειμενικῶν. Ὁ τρόπος οὗτος τῆς ἐρεύνης διευκολύνει μακροχρονίως τὴν ὁργάνωσιν μεγάλων ἀπροσώπων οἰκονομικῶν μονάδων. Συνεπῶς, ὡς ἀποφαίνεται ὁ καθηγητὴς H. Person, «ἡ Ὀργανωτικὴ καθιστᾶ τὴν ὁργάνωσιν ἐγκαθιδρυμένην δύναμιν, παραμένουσαν ὑπεράνω καὶ πέραν τῶν ἀνθρώπων, οἵτινες ἔρχονται καὶ παρέρχονται. Αὕτη ἐνεργεῖ καὶ ἐλέγχει τῇ βοηθείᾳ τῆς ἐρεύνης καὶ μᾶς ἐμπειρίας εὑρυτέρας τῆς τοῦ ἐνὸς ἀτόμου, ὁσονδήποτε πεπροκισμένου».

Ἡ Ὀργανωτικὴ χαρακτηρίζεται ὡς «ἐπιστήμη τῆς ἀριστοποιίας εἰς τὸ μητρικόν», διότι αἱ ἑκάστοτε προτάσεις της ἀποβλέπουν εἰς τὴν κατὰ τὸ δυνατὸν ἐπίτευξιν τοῦ σχετικῶς μεγίστου καὶ ἀρίστου ἀποτελέσματος, διὰ καταλλήλου ἐναρμονίσεως τῶν σχέσεων καὶ θυσιῶν τῶν διαθεσίμων ἀνθρωπίνων καὶ ὑλικῶν πόρων. Ἡ δυνατότης αὕτη διασφαλίζεται προηγουμένως πειραματικῶς, ὥστε νὰ ἀποδεικνύεται ὅτι οἰασδήποτε ἐτέρα καὶ ἐφικτὴ ἐναρμόνισις τῶν ἐν προκειμένῳ σχέσεων καὶ θυσιῶν θὰ συνεπήγετο μείωσιν τοῦ ποσοτικοῦ καὶ ποιοτικοῦ ἐπιπέδου τοῦ προτεινομένου ἀποτελέσματος, ἔστω καὶ κατὰ μίαν μονάδα ἀγαθοῦ ἢ κατὰ τι συστατικὸν τῆς ποιότητος αὐτοῦ. Δι’ ὃ καὶ τυχὸν παραβίασις τῶν, εἰς δεδομένον χρόνον καὶ διὰ συγκεκριμένην κατάστασιν, προτάσεων τῆς Ὀργανωτικῆς, προκαλεῖ πάντοτε δυσμενεῖς συνεπείας.

Ο μεταβαλλόμενος διηγεκῶς κόσμος τῆς πραγματικότητος, καθιστᾶ τὸν ἑκάστοτε προτεινόμενον βαθμὸν ὁργανώσεως προσωρινόν. «Ο, τι χθὲς ἐπροτάθη ὡς σχετικῶς μέγιστον καὶ ἄριστον, δὲν εἶναι συνήθως καὶ σήμερον, πολλῷ δὲ μᾶλλον καὶ αὔριον. Ἡ προσωρινότης αὕτη δυνατὸν νὰ ἐπιβραχύνεται ἔτι περισσότερον, ὅταν παρεμβαίνουν ἀστάθμητοι παράγοντες, οἵτινες συντελοῦν εἰς τὸ εκκλισεῖς ἐκ τοῦ ἴδεως δούς διπέρ προτείνεται. Πάντως, αἱ προτάσεις τῆς Ὀργανωτικῆς, υἱοθετούμεναι, προάγουν ἑκάστοτε τὸν βαθμὸν ἀποτελεσματικότητος πάσης προσπαθείας. Αἱ προτάσεις δὲ αὗται ἐναρμονίζουν προσφόρως, ἐν μέτρῳ καὶ ίσορροπίᾳ, τὰς ὑφισταμένας δυνατότητας ἑκάστου καὶ τοῦ συνόλου τῶν διαθεσίμων ἀνθρωπίνων καὶ ὑλικῶν πόρων, ὥστε νὰ προσαρμόζωνται οἱ ὑλικοὶ πρὸς τοὺς ἀνθρωπίνους πόρους.

Ἐκ τῶν μέχρι τοῦδε λεχθέντων προκύπτει ἀβιάστως, ὅτι ἡ Ὀργανωτικὴ εἶναι κοινωνικὴ ἐπιστήμη μηδὲν ἔχουσα ὡς ἀντικείμενον τὴν ὁργά-

νωσιν, ή όποια συνιστά εἰδικήν καὶ διακεκριμένην ἐκδήλωσιν τοῦ κοινωνικοῦ βίου, ιδίᾳ ἀπὸ οἰκονομικῆς, ψυχολογικῆς καὶ τεχνικῆς ἀπόψεως. Συνάμα προκύπτει, ὅτι ἡ Ὀργανωτικὴ συνθέτει θεωρίαν καὶ πρᾶξιν, διατυπούσα ἀρχὰς καὶ μεθόδους δργανώσεως.

Αἱ ἑκάστοτε ἴσχυουσαι γενικαὶ ἀρχαὶ καὶ μέθοδοι τῆς Ὀργανωτικῆς προσφέρουσαι εἰς πρόσφατα πορίσματα ἐπιστημονικῆς ἐρεύνης, ἔτι δὲ καὶ εἰς ἐν συνεχείᾳ διενεργουμένας πειραματικὰς ἐπαλήθευσεις τοῦ βαθμοῦ εὐχεροῦς καὶ ἐπιτυχοῦς αὐτῶν ἐφαρμογῆς παρ' οἰασδήποτε οἰκονομικῆς μονάδος καὶ γενικώτερον οἰκονομίας, ἀνεξαρτήτως τόπου καὶ χρόνου, τούλαχιστον βραχυχρονίως.

Συνεπῶς, αἱ ἐν λόγῳ ἀρχαὶ καὶ μέθοδοι καθίστανται ἀνθεκτικαὶ εἰς οἰνδήποτε ἔλεγχον καὶ ἐπιστημονικὴν κριτικὴν. Δι’ ὁ καὶ τυγχάνουν αὗται πλήρους ἐπιστημονικῆς ἀναγνωρίσεως, φέρουσαι τὴν σφραγίδα τῆς τε θεωρίας καὶ πράξεως. Ἐκ τῆς δρθῆς ἡ μὴ τούτων ἐφαρμογῆς, ἔξαρταται πάντοτε ἡ ἐπιτυχὴς ἡ μὴ ἐπίτευξις τοῦ ἐπιδιωκομένου ἀντικειμενικοῦ σκοποῦ ὑπὸ τῶν οἰκονομικῶν μονάδων, μετ’ ἀναλόγους βεβαίως εἰδικὰς προσαρμογὰς εἰς ἑκάστην περίπτωσιν ἰδιαιτέρων συνθηκῶν δράσεως.

Προσθετέον, ὅτι αἱ γενικαὶ αὗται ἀρχαὶ καὶ μέθοδοι τῆς Ὀργανωτικῆς εἶναι σχετικῶς ἀνεξάρτητοι τῆς ἰδιαιτέρας φύσεως ἑκάστης συγκεκριμένης οἰκονομικῆς μονάδος καὶ τῶν εἰδικωτέρων ἑκάστοτε καὶ ἑκασταχοῦ εἰδικῶν παραγόντων ἐπηρεασμοῦ τῶν σχέσεων καὶ θυσιῶν τῶν πόρων (ὑποκειμενικῶν, ἀντικειμενικῶν, ἐνδογενῶν, ἔξωγενῶν, κοινωνικῶν, φυσικῶν). Συνάμα αὗται συντελοῦν πρωταρχικῶς εἰς τὴν προσαρμογὴν τῶν ὑλικῶν πόρων πρὸς τὸν μέσον ὄρον τῶν ἱκανοτήτων καὶ δυνατοτήτων τῶν ἀνθρωπίνων πόρων, ιδίᾳ ἀπὸ ἀπόψεως φυσιολογίας, ψυχολογίας, τεχνολογίας καὶ οἰκονομίας. “Ο.τι εἶναι μικρότερον εἴναι μεγαλύτερον αὐτῶν τὸν συντρίβει.

Αἱ γενικαὶ ἀρχαὶ τῆς Ὀργανωτικῆς διαμορφώνουν τὴν θεωρίαν αὐτῆς καὶ καθίστοντι ταύτην θεωρητικήν, δοντολογικήν) ἐπιστήμην. Ἡ Ὀργανωτικὴ ἐν προκειμένῳ ἐρευνᾷ, περιγράφει καὶ ἐρμηνεύει τὴν ἔξι ἀντικειμένου ἀλήθειαν τοῦ τομέως ἐκείνου τοῦ αἰσθητοῦ κόσμου τῆς πραγματικότητος, ὁ διόποιος σχετίζεται μὲ τὸ ἀντικείμενό της. Κατὰ τὸν τρόπον τοῦτον, ἔξαγονται συγκεκριμένα πορίσματα, συνεχῶς δμως ἀναθεωρούμενα, ἄτινα βραχυχρονίως τούλαχιστον βοηθοῦν εἰς τὴν διατύπωσιν προτάσεων, ὑπὸ μορφὴν γενικῶν ἀρχῶν ἡ καὶ ἀξιωμάτων καὶ κανόνων.

Διὰ τῶν γενικῶν ἀρχῶν ἐπιζητεῖται, δύος ὁ ἀνθρωπος εἶναι πάντοτε φορεὺς τῆς ιδίας αὐτοῦ προόδου, οἰκονομικῆς καὶ γενικώτερον κοινωνικῆς. Δι’ αὐτῶν διαγιγνώσκεται, ἀξιολογεῖται καὶ ἀξιοποιεῖται ἡ δργανωτικὴ πραγματικότης δεδομένης οἰκονομίας. Τοῦτο δέ, διότι αἱ οἰκεῖαι γενικαὶ ἀρχαὶ συνθέτουν ιδανικὰ πρότυπα σχέσεων καὶ θυσιῶν τῶν διαθεσίμων πόρων. Πρὸς τὰ πρότυπα ταῦτα συγκρίνονται αἱ ύφιστάμεναι εἰς τὴν πραγματικότητα σχέσεις, ὡς καὶ αἱ εἰσροαὶ καὶ ἐκροαὶ τῶν οἰκονομικῶν μονάδων, ἐπὶ τῷ τέλει προοδευτικῆς αὐτῶν βελτιώσεως.

Θεμελιώδης γενική άρχη τῆς Ὀργανωτικῆς εἶναι ἡ τῆς ἡσσονος θυσίας. Αὕτη συμπληροῦται διὰ σειρᾶς ὀλης ἐτέρων γενικῶν ἀρχῶν, ως καὶ εἰδικῶν τοιούτων.

Αἱ γενικαὶ μέθοδοι τῆς Ὀργανωτικῆς διαμορφώνουν τὴν πρᾶξιν ἡ τὰς ἐφαρμογὰς αὐτῆς καὶ καθιστοῦν ταύτην κανονιστικὴν (ἐφηρμοσμένην, δεοντολογικὴν) ἐπιστήμην. Ἐν προκειμένῳ, ἡ Ὀργανωτικὴ στηρίζεται ἐν πολλοῖς εἰς τὰς γενικὰς ἀρχὰς τῆς, διὰ νὰ διατυπώῃ προτάσεις ἡλεγμένης ἐφαρμογῆς διαδικαστῶν οἰκονομικῆς, τεχνικῆς καὶ κοινωνικῆς δραστηριότητος. Ἐν ἄλλοις λόγοις, διὰ τῶν γενικῶν τούτων μεθόδων καθορίζεται συστηματικὴ διαδικασία ἐναρμονίσεως τῶν σχέσεων καὶ θυσιῶν τῶν πόρων, διὰ τὴν ἐπίτευξιν τῶν ἀντικειμενικῶν σκοπῶν τῶν οἰκονομικῶν μονάδων. Ἡ ἐν λόγῳ διαδικασία διακρίνεται εἰς δύο τυπικῶς διαφόρους κατευθύνσεις, αἵτινες οὐσιαστικῶς συνδυάζονται.

Ἡ πρώτη κατεύθυνσις εἶναι σταθερά, καθόσον αἱ γενικαὶ μέθοδοι στηρίζονται σαφῶς καὶ ἐπακριβῶς ἐπὶ γενικῶν ἀρχῶν, ἀπὸ πλευρᾶς ἐφαρμογῆς. Τοιουτοτρόπως «ὑλοποιοῦνται», οὕτως εἰπεῖν, αἱ γενικαὶ ἀρχαὶ καὶ συνδέονται στενῶς μετὰ τῶν γενικῶν μεθόδων, παρὰ τὸ γεγονός ὅτι ἀμφότεραι αἱ κατηγορίαι διακρίνονται σαφῶς μεταξύ των, ἐννοιολογικῶς καὶ ἀπὸ ἀπόψεως προορισμοῦ.

Ἡ δευτέρα κατεύθυνσις εἶναι εὔκαμπτος, δοθέντος ὅτι αἱ γενικαὶ μέθοδοι στηρίζονται ἐπὶ τοῦ ἀξιώματος ὅτι πάντοτε ὑφίσταται μία καλυτέρα διαδικασία ἐκτελέσεως συγκεκριμένης δραστηριότητος. Οὕτως, αἱ μέθοδοι δὲν στηρίζονται ἀποκλειστικῶς ἐπὶ τῶν γενικῶν ἀρχῶν, ἀλλὰ μᾶλλον ἐπὶ τοῦ ἐκάστοτε ἰσχύοντος δι' ἐκάστην οἰκονομικὴν μονάδα προγραμματισμοῦ δράσεώς της. Συνεπῶς αὗται προσαρμόζονται περισσότερον πρὸς τὴν μεταβαλλομένην φύσιν τῶν ἀντικειμενικῶν σκοπῶν τῶν οἰκονομικῶν δργανισμῶν, παρὰ πρὸς τὰς γενικὰς ἀρχὰς τῆς Ὀργανωτικῆς. Αἱ ἀρχαὶ ἐν προκειμένῳ τυγχάνουν ἰσχύος μόνον ὑπὸ μορφὴν γενικοῦ πλαισίου, ὅπερ εἰς τὰς λεπτομερείας συμπληροῦνται διὰ προσαρμογῶν κατὰ περιπτώσεις. Αἱ οἰκεῖαι δὲ προσαρμογαὶ εἶναι κυρίως ἔργον τῆς ἀνατιθεμένης ἡ ἐνδιαμέσου ἡγεσίας τῶν οἰκονομικῶν μονάδων.

Ἡ Ὀργανωτικὴ συνεργασία τῆς Ὀργανωτικῆς, οὖσα ἐπιστήμη μεμονωμένης τινὸς ἐκδηλώσεως τῆς κοινωνικῆς συμβιώσεως. Τοῦτο δέ, διότι τὸ ἀντικείμενον τῆς Ὀργανωτικῆς συμπλέκεται μετὰ τοῦ συνόλου τῶν κοινωνικῶν ἐκδηλώσεων. Ἡ τοιάτη συνεργασία τῆς Ὀργανωτικῆς, ὁδηγεῖ αὐτὴν ἀπὸ πλειόνων πλευρῶν εἰς τὴν ἐξαγωγὴν ὀλοκληρωμένων πορισμάτων, εἰς τὴν διατύπωσιν πλήρους καὶ συστηματικοῦ συνόλου γενικῶν προτάσεων καὶ εἰς τὴν ἡλεγμένην ἐφαρμογὴν τῶν ἀρχῶν καὶ μεθόδων της.

Ἡ ἀντέρω συνεργασία τῆς Ὀργανωτικῆς, ὑποδιαιρεῖ αὐτὴν εἰς τρεῖς ἐπὶ μέρους καὶ ἀντιστοίχους ἐπιστημονικοὺς κλάδους. Πρῶτον, εἰς τὴν Οἰκοομικὴν (Managerial Economics), ἔχουσαν ως ἀντικείμενον τὴν δργάνωσιν τῆς κοινωνικῆς, τῆς δημοσίας καὶ τῆς ἴδιωτικῆς οἰκονομίας. Δεύτερον, εἰς τὴν Κοινωνικὴν (Organizational Sociology),

έχουσαν ώς άντικείμενον τὴν δργάνωσιν τοῦ ἀνθρωπίνου παράγοντος, ἀπὸ πλευρᾶς ίδιᾳ ψυχολογικῶν σχέσεων καὶ μεθόδων ψυχοτεχνικῆς. Τρίτον, εἰς τὴν Τεχνικὴν ὁ γραντικήν (Managerial Technology), έχουσαν ώς άντικείμενον τὴν δργάνωσιν τῆς οἰκονομίας ἀπὸ τεχνικῆς ἀπόψεως, ἡτοι ὑποδείξεως καὶ χρησιμοποιήσεως τῶν τεχνικῶν προόδων παραγωγῆς καὶ διανομῆς ἀγαθῶν καὶ ὑπηρεσιῶν, ώς καὶ διοικητικῆς καὶ ἐπιτελικῆς λειτουργίας τῶν οἰκονομικῶν μονάδων. Συνάμα, ἡ Ὁργανωτικὴ βοηθεῖται καὶ ὑπὸ ἑτέρων ἐπιστημονικῶν κλάδων, οἵτινες παρέχουν εἰς αὐτὴν μέσα ἑρεύνης καὶ ἐπιλύσεως τῶν προβλημάτων τῆς. Τὰ μέσα ταῦτα παρέχουν κυρίως ἡ λογιστική, ἡ στατιστική καὶ ἡ μαθηματική, δευτερεύοντας δὲ τὸ δίκαιον, ἡ γεωγραφία, ἡ ἱστορία, ἡ βιολογία, ἡ παθολογία, ἡ παιδαγωγική, ἡ πολιτική κλπ.

Ἡ δργάνωσις τῆς οἰκονομίας ἀποτελεῖ, δθεν, άντικείμενον τῆς Οἰκονομικῆς Ὁργανωτικῆς καὶ εἰδικότερον τῆς Μακρο- καὶ Μικρο- Οἰκονομικῆς Ὁργανωτικῆς, διακρινομένη εἰς ἔξωτερικήν καὶ ἐσωτερικήν, ώς καὶ εἰς διαρθρωτικήν καὶ λειτουργικήν.

Ἡ ἔξωτερικὴ δργάνωσις (external organization) ἐφαρμόζεται ἐκτὸς τοῦ χώρου ἐκάστης συγκεκριμένης οἰκονομικῆς μονάδος, ἡτοι ἀναφέρεται εἰς τὴν δργάνωσιν τοῦ ἔξωτερικοῦ περιβάλλοντος τῆς παραγωγικῆς ἐργασίας. Ἡ δργάνωσις αὕτη ἐπιτυγχάνεται, κατ' ἄρχην, διὰ τῆς ὑπάρξεως οἰκονομικῶν μονάδων δεδομένης περιοχῆς. Τοιαῦτα μέσα (ἢ ὑπηρεσίαι) εἶναι, π.χ., τὰ μέσα συγκοινωνίας καὶ ἐπικοινωνίας, εἰδικῆς παιδείας καὶ ἑρεύνης, παροχῆς κινητηρίου δυνάμεως, φωτισμοῦ, ὑδρεύσεως, ἀρδεύσεως κλπ. Συμπληροῦται δὲ ἡ ἐν λόγῳ ὑποδομὴ διὰ τῆς ὑπάρξεως ἑτέρων παραγόντων ἔξωτερικῶν οἰκονομικῶν, σχετικῶν πρὸς τὸ κόστος ἀμοιβῆς καὶ μεταφορᾶς τῶν συντελεστῶν παραγωγῆς καὶ καταναλώσεως, προσφορᾶς ἐργασίας καὶ ὑλικῶν πόρων, ἀγοραστικῶν κέντρων ἢ ἀγορῶν, νομισματικῆς σταθερότητος, χρηματοδοτικῆς καὶ φορολογικῆς πολιτικῆς δι' οἰκονομικήν ἀνάπτυξιν κλπ.

Τὸ ἔξωτερικόν τοῦ τοπεριβάλλοντος γενικώτερον, εἰς τοιοῦτον κοινωνικόν, τεχνικὸν καὶ φυσικόν. Τὸ κοινωνικὸν ἀναφέρεται κυρίως εἰς τὸ σύνολον τοῦ κοινοῦ μεθ' οὗ ἐπικοινωνεῖ καὶ συναλλάσσεται ἡ πρόκειται νὰ συναλλάσσεται ἐκάστη οἰκονομικὴ μονάς, ἀπὸ πλευρᾶς συμπεριφορᾶς του καὶ γενικώτερον τῶν χαρακτηριστικῶν γνωρισμάτων του. Ἀναφέρεται τοῦτο ἐπίσης εἰς τὴν ὑπαρξίν καταλλήλων βιομηχανικῶν ζωῶν ἢ συγκροτημάτων, ώς καὶ κανόνων δικαίου προστασίας τῆς ἐργασίας, τῶν ἀστικῶν περιοχῶν, τῶν ἀπαλλοτριώσεων, τοῦ ἀγορανομικοῦ ἐλέγχου κλπ. Τὸ τεχνικὸν περιβάλλον παρέχει δυνατότητας παροχῆς τεχνικῶν γνώσεων, ώς καὶ ἐπιλογῆς τόπου ἐγκαταστάσεως, ἔτι δὲ καὶ ἐκτελέσεως ἔργων καὶ δὴ ἀνεγέρσεως κτιριακῶν καὶ λοιπῶν ἐγκαταστάσεων. Τὸ φυσικὸν δὲ περιβάλλον ἐπιδρᾷ εὐνοϊκῶς ἢ μή, ἀπὸ πλευρᾶς ίδιᾳ γεωλογικῶν καὶ κλιματολογικῶν παραγόντων.

Ἡ ἔσωτερικὴ δργάνωσις (internal organization) ἐφαρμόζεται ὑπὸ τῆς ἡγεσίας ἐκάστης οἰκονομικῆς μονάδος, συνεπικουρουμένης ὑπὸ τοῦ

λοιποῦ προσωπικοῦ αὐτῆς, κατὰ τρόπον ὥστε νὰ ύφίστανται πάντοτε ὑπὲρ τῆς μονάδος ταύτης ἐσωτερικῶν συνθηκῶν ἐπιτεύξεως ἐφαρμογῆς τῶν βασικῶν καὶ λοιπῶν ἀρχῶν καὶ μεθόδων δργανώσεως τῆς οἰκείας μονάδος. Η ὑπαρξίας τῶν οἰκονομιῶν τούτων διευκολύνεται θεμελιωδῶς διὰ τῆς διαρθρωτικῆς καὶ τῆς λειτουργικῆς ἐσωτερικῆς δργανώσεως δεδομένης οἰκονομικῆς μονάδος.

Η διαρθρωτικὴ δργάνωσις (structural organization) ἀναφέρεται εἰς τὴν ἐναρμόνισιν τῶν διαθεσίμων ἀνθρωπίνων καὶ ὑλικῶν πόρων, ἐν σχέσει πρὸς τὸ ἐσωτερικὸν περιβάλλον, ἐντὸς τοῦ ὅποιου δρᾶ ἐκάστη οἰκονομικὴ μονάς. Εἰδικῶτερον, ἡ δργανώσις αὕτη περιλαμβάνει :

Τὸ μέγεθος τῆς οἰκονομικῆς μονάδος, ἀπὸ πλευρᾶς ἐκτάσεως καὶ δύγκου της καὶ ἐν σχέσει πρὸς τοὺς διαθεσίμους πόρους της, ὡς καὶ τὴν συμβολὴν αὐτῶν εἰς τὴν οἰκονομικὴν δραστηριότητα (κλαδικήν, τοπικήν, ἔθνικήν καὶ διεθνῆ).

Τὴν μορφὴν τῆς οἰκονομικῆς μονάδος, ἀναλόγως τῶν σκοπῶν αὐτῆς καὶ τῶν σχέσεών της πρὸς τοὺς κεφαλαιούχους, ἡ τοῦ προσωπικοῦ καὶ ἀπροσώπου χαρακτῆρος της ἔναντι τῶν κεφαλαιούχων της.

Τὴν διάταξιν τῶν χρωνῶν ἐργασίας, ἥτοι τὸν χωροταξικὸν καθορισμὸν τῆς κατανομῆς αὐτῶν, μετὰ τῆς δημιουργίας συνθηκῶν ἐπιδρουσῶν εὐεργετικῶς ἐπὶ τῆς σωματικῆς ἀκεραιότητος καὶ γενικώτερον τῆς φυσιολογίας καὶ τῆς ψυχολογίας τοῦ προσωπικοῦ, ὡς καὶ τοῦ προσερχομένου κοινοῦ εἰς τινὰ οἰκονομικὴν μονάδα.

Τὴν διάρθρωσιν τῶν βαθμῶν διοικήσεως, βάσει ἀρχῶν καὶ δρίων μεταβιβάσεως ἔξουσίας, ἡ ἀναθέσεως καθηκόντων, κατὰ μορφὰς καὶ θέσεις ἐργασίας, ἱεραρχικῶς καὶ λειτουργικῶς διηρθρωμένας.

Η λειτουργικὴ δργάνωσις (functional organization) πραγματοποιεῖται διὰ σαφοῦς καθορισμοῦ τῶν λειτουργιῶν τῆς οἰκονομικῆς μονάδος, ἐν συνεχείᾳ δὲ δριοθετήσεως θέσεων ἐργασίας καὶ ἀρμοδιοτήτων κατὰ λειτουργίας καὶ τομεῖς ἡ ὑποτομεῖς δράσεως, μὲν ἐνότητα κατευθύνσεως. Οὕτω, κατανέμονται αἱ ἐπαναλαμβανόμεναι σχέσεις καὶ θυσίαι τῶν διαθεσίμων ἀνθρωπίνων καὶ ὑλικῶν πόρων.

Ἐκάστη λειτουργία συνιστᾷ βασικὴν καὶ διακεκριμένην ἐπὶ μέρους δργανικὴν ἐνότητα τῆς οἰκονομικῆς μονάδος, εἰς ἣν συνενοῦνται διμοιογενεῖς ἀρμοδιότητες. Τὸ σύνολον τῶν ἀρμοδιοτήτων τούτων ἐκάστης λειτουργίας ἀποτελεῖ μέρος συμβάλλον εἰς τὴν ἐπίτευξιν τοῦ κοινοῦ ἀντικειμενικοῦ σκοποῦ τῆς οἰκονομικῆς μονάδος. Συνάμα, οἰδαδήποτε τῶν λειτουργιῶν εὑρίσκεται εἰς στενὴν συνεργασίαν καὶ ἀλληλεξάρτησιν μετὰ τῶν λοιπῶν, ὑπὸ τὴν συντονιστικὴν κατεύθυνσιν τῆς ἡγεσίας τῆς οἰκονομικῆς μονάδος.

Αἱ κυριώτεραι λειτουργίαι τῶν οἰκονομικῶν μονάδων εἶναι αἱ ἐπόμεναι τέσσαρες. Αἱ τῆς διοικήσεως (εἰς ἣν ὑπάγεται καὶ ὁ τομεὺς τῆς διαχειρίσεως) καὶ τοῦ ἐπιτελείου, ὡς καὶ τῆς παραγωγῆς καὶ διανομῆς ἀγαθῶν καὶ ὑπηρεσιῶν.

\* Η διοικητική λειτουργία (administration) συνενώνει τὰς ἀρμοδιότητας τῆς διακυβερνήσεως, διαχείρισης και της διαχείρισης μονάδων, διαχείρισης διαθεσίμων πόρων, διαχείρισης διοικήσεως του προσωπικού, από πλευρᾶς προσλήψεως, καθοδηγήσεως, εκπαίδευσεως, μεταβολῶν ύπηρεσιακῆς καταστάσεως, συντονισμοῦ καὶ ἐλέγχου τῆς δράσεώς του, ώς καὶ ἀμοιβῆς αὐτοῦ. Εἰς τὴν λειτουργίαν ταύτην ἀνήκει ἐπίσης ἡ δργάνωσις τῶν ἐπικοινωνιῶν καὶ τῶν ἀνθρωπίνων σχέσεων ἐντὸς καὶ ἔκτὸς τῆς οἰκονομικῆς μονάδος, ώς καὶ ἡ λῆψις ἀποφάσεων προγραμματισμοῦ τῆς ἐν γένει δράσεως τῆς οἰκονομικῆς μονάδος.

\* Η ἐπιτελική λειτουργία βοηθεῖ τὴν ἡγεσίαν τῆς ἐπιχειρήσεως εἰς τὴν ἄσκησιν τῆς ἐνδεδειγμένης πολιτικῆς της. Τὸ ἔργον, δοθεν, τῆς λειτουργίας ταύτης εἶναι κυρίως ἐρευνητικόν, ἐνημερωτικόν, ρυθμιστικόν καὶ γνωμοδοτικόν. Τοῦτο ἐν πολλοῖς ἀναφέρεται εἰς τὴν τεκμηρίωσιν, τὴν ὑπόδειξιν μεθόδων δργάνωσεως, τὴν διενέργειαν ἐρευνῶν, τὴν κατάρτισιν δεικτῶν κλπ., καὶ τὴν βάσει τούτων ἔξαγωγὴν πορισμάτων, χρησίμων διὰ προβλέψεις, σχεδιασμὸν καὶ προγραμματισμὸν τῆς οἰκείας δράσεως.

\* Η παραγωγική λειτουργία εἶναι ἀρμοδία διὰ τὴν δργάνωσιν τῆς δλης παραγωγικῆς διαδικασίας, κατὰ κέντρα δράσεως καὶ φάσεις αὐτῆς, συμφώνως πρὸς τὸν οἰκονομικὸν νόμον τῆς αὐξούσης ἀποδόσεως, ἥτοι τῆς σχετικῆς μεγιστοποίησεως καὶ ἀριστοποίησεως του παραγωγικοῦ ἀποτελέσματος, βάσει τῆς κανονικῆς παραγωγικῆς ἱκανότητος τῶν οἰκείων πόρων.

\* Η λειτουργία διανομῆς ἀγαθῶν καὶ ὑπηρεσιῶν (physical distribution, or marketing) περιλαμβάνει δραστηριότητας, ἀρχομένας ἀπὸ τῆς στιγμῆς τοῦ τερματισμοῦ τῆς παραγωγῆς ἀγαθῶν καὶ περαιουμένας μετὰ τὴν πώλησιν αὐτῶν. Περιλαμβάνει οὕτως αὐτὴ καὶ τὴν προσφορὰν ὑπηρεσιῶν πρὸς τὸ ἀγοραστικὸν κοινόν, εἰς ἣν ἀνήκουν, τόσον ἡ προβολή, δσον καὶ ἡ διαφήμισις ἀγαθῶν καὶ ὑπηρεσιῶν.

Αἱ τέσσαρες αὗται λειτουργίαι ὑποδιαιροῦνται εἰς τομεῖς καὶ ὑποτομεῖς δράσεως, μεγαλυτέρας ἡ μικροτέρας σπουδαιότητος διμοιογενῶν ἀρμοδιοτήτων. Διὰ τῆς ὑποδιαιρέσεως ταύτης συνιστῶνται ἀντίστοιχοι γενικαὶ διευθύνσεις, ἡ διευθύνσεις, ἡ ὑπηρεσίαι, κατανεμόμεναι περαιτέρω εἰς ὑποδεεστέρας ὁμάδας ἐργασίας, κατὰ τρόπον ἔξισορροπημένον καὶ βάσει τῶν ὄριών ἀσκήσεως ἐποπτείας.

\* \* \*

\* Η οὕτω θεμελιούμενη ὁργανωτική, ἐγένετο, ἐν τούτοις, ἀντικείμενον πολλῶν ἀντιδράσεων καὶ ἐπικρίσεων, ιδίᾳ κατὰ τὰς πρώτας ἐφαρμογάς τῶν ἀρχῶν καὶ μεθόδων της, εἰς τὰς ἀρχὰς τοῦ παρόντος αἰδονος. Πολλὰ τῶν δεινῶν ἀπεδόθησαν εἰς αὐτὴν ὑπὸ ἀγνοούντων, ἀλλὰ καὶ γνωριζόντων τὰ κατ' αὐτήν. Αἱ πλεῖσται τῶν σχετικῶν ἐπικρίσεων καὶ αἰτιάσεων εἶναι μᾶλλον ὑποκειμενικοῦ χαρακτῆρος, παρὰ ἀντικειμενικαί. Ἐν τούτοις, τινὲς ἔξι αὐτῶν ἔσχον τελικῶς ἀγαθοποιὸν ἐπίδρασιν ἐπὶ τῆς βελτιώσεως τῆς δργανωτικῆς θεωρίας καὶ πράξεως. Εἰς τὴν κριτικὴν ταύτην ἡσκήθη ἔντονος

ἀντικριτική ἐκ μέρους τῶν δπαδῶν καὶ ὑποστηρικτῶν τῆς Ὀργανωτικῆς. Οὗτοι ἀντιτάσσουν ἐπιχειρήματα, δι' ὧν ἀποδεικνύεται τὸ ἀβάσιμον ἢ τούλάχιστον τὸ ὑπερβολικὸν τῶν ἐπικρίσεων. Πάντως, εἶναι βέβαιον ὅτι ἡ νίοθέτησις καὶ ἡ ἐφαρμογὴ τῶν γενικῶν ἀρχῶν καὶ μεθόδων τῆς Ὀργανωτικῆς δὲν προϋποθέτει πάντοτε τὴν δημιουργίαν πανακείας οίασδήποτε ὑφισταμένης ἐσωτερικῆς καὶ ἐξωτερικῆς ἀντιοικονομίας. Ἀπλῶς αὕτη συντελεῖ εἰς τὴν πραγματοποίησιν τῶν ἐπιδιώξεων τῆς Ὀργανωτικῆς πρὸς προαγωγὴν τοῦ βίου τῶν ἀνθρώπων.

Τὰ κυριώτερα τῶν ἐπιχειρημάτων τῶν ἐπικριτῶν καὶ αἱ ἐπ' αὐτῶν ἀπαντήσεις τῶν ὑποστηρικτῶν τῆς Ὀργανωτικῆς, εἶναι δυνατὸν νὰ συνοψισθοῦν ὡς κατωτέρω.

Κατὰ τοὺς ἐπικριτάς αὐτῆς, ἡ δργανωτικὴ θεωρία ἐνίστε ὑποτιμᾷ τὸν φυσιολογικὸν καὶ τὸν ψυχολογικὸν παράγοντας εἰς τοὺς ἐργαζομένους. Ήργαζομένοι μέντοι εἰς τὴν ὑλικόν. Ἡ ἀποψίς, δμως, αὕτη κατὰ τοὺς ὑποστηρικτάς της, οὐδόλως εὐσταθεῖ. Ἀντιθέτως, οὗτοι ὑποστηρίζουν ὅτι ἡ Ὀργανωτικὴ προτείνει ἀρχὰς καὶ μεθόδους δι' ὧν ἔξασφαλίζεται πᾶσα ἀναγκαία τόνωσις τοῦ φυσιολογικοῦ καὶ τοῦ ψυχολογικοῦ παράγοντος εἰς τοὺς ἐργαζομένους. Αἱ ἀρχαὶ καὶ μέθοδοι τῆς διοικήσεως, τῆς καθοδηγήσεως, τῆς ἐκπαιδεύσεως, τῆς ἐπικοινωνίας καὶ γενικώτερον τῶν ἀνθρωπίνων σχέσεων, ἀποβλέπουν ἀποκλειστικῶς εἰς τὴν δημιουργίαν καὶ διατήρησιν καταλλήλου ἐκάστοτε εὐνοϊκοῦ κλίματος ὑπὲρ τῶν ἐργαζομένων, ἀπό τε φυσιολογικῆς, ψυχολογικῆς, οἰκονομικῆς καὶ κοινωνικῆς ἀπόψεως.

Ὑποστηρίζουν ὡσαύτως οἱ ἐπικριταί, ὅτι ἡ εἰδίκευσις διὰ τοῦ καταμερισμοῦ τῆς ἐργασίας καὶ ἡ προτυποποίησις τῆς ἐργασίας, ἔχουν πολλάκις ὡς ἐπακόλουθα τὴν ἐπιτάχυνσιν τοῦ ρυθμοῦ τῆς ἐργασίας, τὴν συνεχῆ καταβολὴν μείζονος προσπάθειας ὑπερβαίνουσης τὸ μέτρον, ὡς καὶ τὴν ἐκτέλεσιν ἀπλῶν, δμοιομόρφων καὶ ἀμεταβλήτων ἐνεργειῶν, αἵτινες δημιουργοῦν αἴσθημα μονοτονίας εἰς τοὺς ἐργαζομένους. Τὸ αἴσθημα τοῦτο κατὰ κανόνα προκαλεῖ δργανικάς καὶ ψυχικάς βλάβες, ὑποβιβάζει τὸ διανοητικὸν ἐπίπεδον μέχρις ἀποχαυνώσεως, καθιστᾶ τοὺς ἐργαζομένους εὐερεθίστους, μειώνει τὴν διάθεσιν αὐτῶν πρὸς ἐργασίαν καὶ τελικῶς προκαλεῖ τὸν ἀποθανάτον. Αἱ δυσμενεῖς αὗται συνθῆκαι ἐντείνονται, καθόσον δημιουργοῦν εἰς τοὺς ἐργαζομένους αἴσθημα ἔξαρτης εἰς τὸν ἐκ τῶν ἐργοδαντῶν τὸν. Τοῦτο δέ, διότι ἔκαστος ἐργαζόμενος καθίσταται μηχανικὸν αὐτόματον (robot), ἄχρηστον διασκεψίαν ἐτέρας ἐργασίας μετά την ορθωτική την εργασίαν, μετά την ορθωτική την εργασίαν.

Εἰς τὴν ἀνωτέρω ἐπιχειρηματολογίαν, ἀντιτάσσεται ἡ ἔξης : Βασικὴ δργανωτικὴ ἀρχὴ εἶναι ἡ τῆς ἡσσονος θυσίας καὶ οὐχὶ τῆς καταβολῆς μείζονος προσπαθείας. Συνεπῶς ἡ ὑπονοούμενη ὑπὸ τῶν ἐπικριτῶν ἐπιτάχυνσις τοῦ ρυθμοῦ τῆς ἐργασίας, δὲν προέρχεται ἐκ τῆς Ὀργανωτικῆς, ἀλλ' ἀκριβῶς ἐκ τῆς μὴ ἐφαρμογῆς τῶν ἀρχῶν καὶ μεθόδων της.

Ἡ δργανωτικὴ ἀρχὴ τῆς εἰδικεύσεως διὰ τοῦ καταμερισμοῦ τῆς ἐργασίας, συντελεῖ συνεχῶς εἰς τὴν ἔξοικον ὡμησίνην ἢ μείωσιν τοῦ ἡμερησίου χρόνου ἐργασίας. Οὕτως, οἱ ἐργαζόμενοι διαθέτουν διλονέν

καὶ περισσότερον ἐλεύθερον χρόνον, ὁ δὲ ἐργάσιμος χρόνος των καθίσταται ὀλονὲν καὶ περισσότερον εὐχάριστος, λόγῳ τῆς σὺν τῷ χρόνῳ μεγαλυτέρας τούτων ἀνέσεως ἀπὸ πλευρᾶς πνευματικῆς καὶ σωματικῆς προσπαθείας, ᾧτις δημιουργεῖται δι' αὐξήσεως τῆς δεξιοτεχνίας των.

Ἡ προτυποποίησις τῆς ἐργασίας πραγματοποιεῖται συμφώνως πρὸς τὸν μέσον ὅρον τῶν ίκανοτήτων τῶν ἐργαζομένων. Συντελεῖ δὲ αὕτη εἰς τὴν συνεχῆ βελτίωσιν τῶν ὅρων ἐργασίας, διὰ τῆς καταργήσεως πάσης περιττῆς κινήσεώς των. Συνεπῶς οὐδέποτε καταπονοῦνται οἱ ἐργαζόμενοι τοιούτοις προτύπων ἐργασίας.

Ἡ δημιουργία αἰσθήματος μονοτονίας, ὡς ἀντιπαρατηρεῖται, παρουσιάζεται εἰς οἰνοδήποτε εἶδος ἀνθρωπίνης ἐργασίας. Οὐδὲν ἔργον ἐκτελεῖται, διὰ μὴ προκαληθεῖται, διὰ τοῦτο στερεῖται πλήρους ἐνδιαφέροντος. Συνεπῶς, τὸ πρόβλημα συνίσταται εἰς τὴν δημιουργίαν ἐνδιαφέροντος μέσω τῶν ἀνθρώπων σχέσεων καὶ οὐχὶ εἰς τὴν κατάργησιν τῆς συνηθείας ἐκτελέσεως δεδομένης ἐργασίας.

Τὸ αἴσθημα τῆς προσωπικῆς ἐξαρτήσεως τῶν μισθωτῶν ἐν νυπάρχει σταθερῶς ἐν τὸς αὐτῆς ταύτης τῆς ἐννοίας τῆς ἐξηρτημένης ἐργασίας. Κατ' ἀκολουθίαν τοῦτο οὐδέποτε θὰ ἐκλείψῃ. Ἐν τούτοις, τὸ αἴσθημα τοῦτο, διὰ τῆς ἐφαρμογῆς τῶν συνδικαλιστικῶν σχέσεων, συνεχῶς μειοῦται. Δι' αὐτῶν ἐξασφαλίζονται ὑλικαὶ προϋποθέσεις εὐχαρίστου καὶ ἐπωφελοῦνται οὓς διαθέσεως τοῦ ἐλευθερούντος χρόνου τῶν ἐργαζομένων. Εἰς τὰς προϋποθέσεις ταύτας περιλαμβάνεται καὶ ἡ πρόσθετος ἀπασχόλησις εἰς ἐργασίας ἀνταποκρινομένας πρὸς ώρισμένην κλίσιν αὐτῶν ἢ εἰς ἐργασίας ἐνδιαφέροντος αὐτούς. Ἡ ἐν προκειμένῳ πρόσθετος ἀπασχόλησις, ἀφ' ἐνὸς μὲν ἀποκλείει τὴν δημιουργίαν ἐντόνου αἰσθήματος ἐξαρτήσεως τῶν μισθωτῶν ἐκ τῶν ἐργοδοτῶν των, ἀφ' ἑτέρου παρέχει πιθανότητας μελλοντικῆς ἀντικαταστάσεως τῆς ἐργασίας των, ἢ ἀπαλλαγῆς των ἐκ τῆς ἥδη ὑφισταμένης διὰ τῆς ἐνδιαφερούσης ἢ προσηρμοσμένης πρὸς τὴν κλίσιν των ὁμοίας. Ἐν ὅψει δὲ πραγματοποιήσεως τῶν ἐν λόγῳ δυνατοτήτων, δχι μόνον μετριάζεται τὸ αἴσθημα τῆς προμνησθείσης ἐξαρτήσεως, ἀλλὰ καὶ τὸ αἴσθημα τῆς τυχὸν ὑφισταμένης μονοτονίας.

Περαιτέρω, οἱ ἐπικριταὶ διατείνονται, ὅτι ἡ προτυποποίησις τῶν ἀγαθῶν συντελεῖ εἰς τὴν κοινολόγησιν τοῦ τεχνικοῦ μυστικοῦ δράσεως ἐκάστου δργανισμοῦ. Συντελεῖ ἐπίσης αὕτη εἰς τὸν περιορισμὸν τῆς καλαισθησίας τοῦ ἀγοραστικοῦ κοινοῦ, ὑποχρεωμένου δπως χρησιμοποιῆ ἀμεταβλήτως τὰ αὐτὰ ὁμοιότυπα ἀγαθά, ἢ τὰς αὐτὰς ὑπηρεσίας, ἄνευ δυνατότητος ἐπιλογῆς. Τέλος, ἡ προτυποποίησις αὕτη δὲν ίκανοποιεῖ τὸν φιλότεχνον καὶ τὸν πλούσιον ἀγοραστήν.

Εἰς τὰ ἐπιχειρήματα ταῦτα ἀντιτάσσονται τὰ ἐπόμενα.

‘Οπωδήποτε δὲν ἀποφεύγεται η κοινολόγησις τοῦ τεχνικοῦ μυστικοῦ οἰασθήποτε παραγωγῆς ἀγαθῶν ἢ προσφορᾶς ὑπηρεσιῶν.

Ἡ σύγχρονος παραγωγὴ ἡ προσφορὰ ὑπηρεσιῶν δὲν στηρίζεται ἐπὶ τῆς μυστικότητος, ἀλλὰ ἐπὶ τῆς ἐνημερώσεως τοῦ κοινοῦ περὶ τοῦ τρόπου παραγωγῆς ἡ ἔξυπηρετήσεως, περὶ τῶν συστατικῶν ποιότητος τῶν ἀγαθῶν ἡ τῶν ὑπηρεσιῶν, περὶ τῆς χρήσεως αὐτῶν κλπ., διὰ τῶν σχέσεων τῶν ὀργανισμῶν μετὰ τοῦ κοινοῦ (δημοσίων σχέσεων), διὰ τῆς ἐπικοινωνίας καὶ τῆς διαφημίσεως. Ἀλλωστε, διαπιστοῦται ὅτι μερικοὶ τῶν ἐργαζομένων, μετακινούμενοι ἀπό τινος ὀργανισμοῦ εἰς ἔτερον, μεταδίδουν τὸ μυστικὸν τῆς δράσεώς του. Ἐτεροὶ τούτων, πάλιν, ἀσκοῦν ἐπὶ πληρωμῇ κατασκοπείαν ὑπὲρ ἀνταγωνιστρῶν οἰκονομικῶν μονάδων.

Ἡ προτυποποίησις τῶν ἀγαθῶν ἡ ναποκρίνεται πρὸς τὴν αἰσθητικὴν καὶ τὴν ροπὴν τοῦ κοινοῦ συγκεκριμένου ἀγοραστικοῦ κοινοῦ. Χάριν τοῦ κοινοῦ τούτου δημιουργεῖται ἐκάστοτε διακεκριμένη φυσιογνωμία τῶν ἀγαθῶν, ἡ ὁποία εἶναι εἰς αὐτὸς ἡ χάριστος καὶ ίκανοποιητική, ἀπὸ πλευρᾶς καλαισθησίας, ποιότητος, ποσότητος, τιμῆς κλπ. Τυχὸν μεταβολὴ τῶν προτιμήσεων τούτων τοῦ ἀγοραστικοῦ κοινοῦ, προκαλεῖ ἀμέσως ἀνάλογον προσαρμογὴν τῶν προτύπων τῶν ἀγαθῶν.

Οἱ ἐκ τῆς προτυποποιήσεως τῶν ἀγαθῶν μὴ ίκανοποιούμενοι φιλότεχνοι, πλούσιοι, ἴδιότροποι, ἐλαττωματικοὶ κλπ. προσφεύγουν πάντοτε εἰς ἐπιχειρήσεις μὲν ἐξ ατομικευμένην δργάνωσιν τῆς παραγωγῆς, διτέρην παραγγελίαν τῶν πελατῶν των. Οὕτω, καθίσταται ἐφικτὴ πλήρης ίκανοποίησις οίασδήποτε ζητήσεως ἀγαθῶν, συνεχῶς.

Ἡ συνεχὴς ἐπέκτασις τῆς μηχανοργανώσεως καὶ τοῦ καταμερισμοῦ τῆς ἐργασίας, ισχυρίζονται οἱ ἐπικριταὶ τῆς Ὀργανωτικῆς, συνθλίβει τὸν ἄνθρωπον ἀπὸ πλευρᾶς δυναμικοῦ, ὡς καὶ ὑποβιβασμοῦ τοῦ μέσου ὅρου τῆς ἡλικίας τῶν ἐργαζομένων, ἔνεκα ὑποκαταστάσεως τούτων, ἀφ' ἐνὸς μὲν διὰ κεφαλαιακοῦ ἐξοπλισμοῦ, ἀφ' ἑτέρου δὲ διὰ νέων τὴν ἡλικίαν προσώπων. Τοιούτοις πρόποδες δημιουργεῖται τεχνογνωμόνας, κυρίως μὲν εἰς βάρος τῶν ἀνειδικεύτων καὶ τῶν ἡλικιωμένων, δευτερευόντως δὲ εἰς βάρος τοῦ λοιποῦ διαθεσίμου ἐργατικοῦ δυναμικοῦ. Ἡ τεχνολογικὴ δὲ αὕτη ἀνεργία ἐξαθλιώνει οἰκονομικῶν τὸ ἐργατικὸν δυναμικὸν ὡς σύνολον, λόγῳ περιορισμοῦ τῆς ἀγοραστικῆς αὐτοῦ ίκανότητος.

Ἄλλα οἱ ισχυρισμοὶ οὗτοι δὲν ἀνταποκρίνονται πρὸς τὰ πράγματα. Ἡ ἐπέκτασις τῆς μηχανοργανώσεως καὶ τοῦ καταμερισμοῦ τῆς ἐργασίας δὲν συνθλίβει τὸν ἄνθρωπον, ἀλλὰ τὴν ὕλην. Αὕτη συνεχῶς συντελεῖ, ὥστε ὁ ἀνθρώπος νὰ ἀπελευθεροῦται ἐκ βαρειῶν, κοπιωδῶν, ἀνθυγιεινῶν, δυσχερῶν, δύσαρέστων καὶ ἐπικινδύνων ἐργασιῶν. Παραλλήλως αὕτη συντελεῖ ὥστε ὁ ἄνθρωπος νὰ καθίσταται δὲν οὖν καὶ περισσότερον «ἐγκέφαλος», μὲν βελτιωμένην ἀπόδοσιν καὶ ἄρα ἐξέλιξιν καὶ ἀμοιβήν.

Εἰδικότερον, ἡ ἀρχὴ τῆς εἰδικεύσεως διὰ τοῦ καταμερισμοῦ τῆς ἐργασίας ἐφαρμόζεται ἐπὶ τῷ τέλει ἰκανοποιητικῆς ἀπασχολήσεως ἀκόμη καὶ προσώπων μειονεκτούντων πνευματικῶς καὶ σωματικῶς. Τοῦτο δὲ διότι διὰ τῆς ἐφαρμογῆς τῆς ὡς ἄνω ἀρχῆς τοποθε-

τοῦνται οἱ κατάλληλοι ἄνθρωποι εἰς τὰς καταλλήλους θέσεις ἐργασίας, κατόπιν περιγραφῆς καθηκόντων, προσδιορισμοῦ προσόντων, ἀξιολογήσεως τῆς ἐργασίας ἐκάστου κλπ.

Ἐξ ἄλλου, ἡ ὑποκατάστασις τῶν ἡλικιωμένων διὰ νέων πραγμάτων οὐδέ ταῖς καθαρᾶς ἐκτελεστικὰς ἐργασίας (χειρισμοῦ μηχανῶν, φορτώσεως, δακτυλογραφήσεων κλπ.) παρατηρεῖται ἡ ὡς ἄνω ὑποκατάστασις. Τοῦτο δὲ διότι εἰς τὰς ἐν λόγῳ περιπτώσεις οἱ νέοι διαθέτουν κατὰ κανόνα μεγαλυτέραν ζωτικότητα τῶν ἡλικιωμένων, ὡς ὁποία ἐπιτρέπει εὐσταθεστέρας καὶ ταχυτέρας κινήσεις αὐτῶν, κλπ. Ἀλλὰ καὶ εἰς τὰς περιπτώσεις ταύτας, δὲν παρατηρεῖται ἀχρήστευσις τῶν ἡλικιωμένων. Οἱ τελευταῖοι μετ' ἐκπαίδευσιν καὶ ἐπιλογήν, χρησιμοποιοῦνται ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον εἰς ἑτέρας θέσεις ἐργασίας, εἰς ἃς μετατίθενται ἡ προσλαμβάνονται.

Ἡ ἐπέκτασις τῆς μηχανοργανώσεως τόσον διλιγώτερον δικαιολογεῖται, ὅσον περισσότερον ἀποδίδουν οἱ ἐργάζομενοι. Ἀλλὰ καὶ σταν αὕτη πραγματοποιεῖται, οἱ ὑποκαθιστάμενοι ἐργάται καὶ ὑπάλληλοι συνήθως τοποθετοῦνται εἰς ἐργασίας ἀνωτέρου ἐπιπέδου, ἡ ἀπορροφῶνται τελικῶς εἰς νέας ἀπασχολήσεις, αἵτινες δημιουργοῦνται ἐκ τῆς ἐπερχομένης νέας ὀθήσεως τῆς οἰκονομίας εἰς ἀνώτερα τῶν προηγουμένων ἐπίπεδα. Συνεπῶς, ἡ τυχὸν ἐκδηλωμένη περιγραφή τεχνολογίας ἀνεργίας εἶναι αἴσια εἰναὶ ἀσχετος πρόδος τὴν Ὁργανωτικήν.

Ἄλλωστε ἡ ἀνεργία αὕτη εἶχεν ἐμφανισθῆ μόνον κατὰ τὸν παρελθόντα αἰῶνα, ὅτε δὲν ἐφηρμόζοντο ἀρχαὶ καὶ μέθοδοι τῆς Ὁργανωτικῆς, ἀλλ' ἀπλῆ ἐπέκτασις τῆς μηχανοποίησεως μὲν καθαρᾶς ἐμπειρικὰ καὶ τεχνικὰ κριτήρια. Ἡ σήμερον ὑφισταμένη χρονία διαρθρωτικὴ ἀνεργία εἰς τινας οἰκονομικῶς καθυστερημένας χώρας, εἶναι ἀκριβῶς ἀποτέλεσμα τῆς μὴ ἐφαρμογῆς τῶν δργανωτικῶν ἀρχῶν καὶ μεθόδων.

\* \* \*

Πρόσφατοι πρόοδοι τῆς Ὁργανωτικῆς, θεωρητικῶς καὶ πρακτικῶς, παρατηροῦνται εἰς μέγαν βαθμὸν εἰς τὰς χώρας τῆς Βορείου Αμερικῆς καὶ τῆς Δυτικῆς Εὐρώπης, ιδίᾳ δὲ εἰς Η.Π.Α., Γαλλίαν, Δυτικὴν Γερμανίαν, Ελβετίαν καὶ Μεγάλην Βρετανίαν. Εἰς μικροτέραν ἔντασιν καὶ ἔκτασιν διαπιστοῦνται ἐπίσης πρόοδοι τῆς Ὁργανωτικῆς εἰς τὰς λοιπὰς χώρας, ώς καὶ εἰς τὴν Ἑλλάδα.

Ἀναμφιβόλως, τὰ πρωτεῖα ἀνήκουν εἰς τὰς Η.Π.Α. Εἰς αὐτάς, ἡ οἰκεία ἐπιστημονικὴ φιλολογία εἶναι σχεδόν ἡ μοναδικὴ εἰς ἔκτασιν, βελτίωσιν καὶ διαρκῆ καινοτομίαν. Αἱ ἐφαρμογαὶ δὲ τῶν γενικῶν ἀρχῶν καὶ μεθόδων τῆς Ὁργανωτικῆς ἔχουν τόσον γενικευθῆ εἰς τὴν χώραν ταύτην, ώστε ἀπασιν αἱ λοιπαὶ χώραι τοῦ κόσμου εἰς αὐτὴν κυρίως καταφεύγουν πρὸς παραδειγματισμὸν καὶ μίμησιν.

Δὲν εἶναι, ἐν τούτοις, σκοπὸς τῆς παρούσης γενικῆς εἰσηγήσεως ἡ ἐξιστό-

ρησις τῆς μέχρι τοῦδε ἔξελίξεως τῆς ὁργανωτικῆς σκέψεως καὶ κινήσεως, ήτις ἔχει τὴν ἀφετηρίαν της εἰς τὴν Ἀριστοτέλους, Δημοσθένους, Θεοφράστου, Πτολεμαίου τοῦ Φιλομήτορος καὶ Ἡρωνος τοῦ Ἀλεξανδρέως.

Κρίνεται, πάντως, χρήσιμος ὁ τερματισμὸς τῆς εἰσηγήσεως ταύτης, διὰ συνοπτικῆς ἐνημερώσεως τῶν ἐνδιαφερομένων ἐπὶ τῷ προσφάτῳ παρόνταρῷ μηνὶ ὃ γανωτικῶν ἐπιτευγμάτων, ἐπὶ τῷ τέλει ὅπως τὸ συνέδριον τοῦτο ἀποτελέσῃ νέαν ἀφετηρίαν συστηματικῆς πλέον ὁργανωτικῆς σκέψεως καὶ κινήσεως εἰς τὴν σημερινὴν Ἑλλάδα.

Μετὰ μακραίων διακοπὴν πᾶσης πολιτιστικῆς ἀναπτύξεως τῆς χώρας, ἥμιν, προκληθεῖσαν ἐκ τῆς τουρκικῆς κατοχῆς της καὶ τῶν ἔκτοτε πολέμων, ἥρχισαν, μὲ τὴν ἔναρξιν τῆς τρίτης δεκαετηρίδος τοῦ παρόντος αἰώνος, νὰ ἐπανεμφανίζωνται ἐπιστημονικαὶ καὶ τεχνικαὶ ἐπιδόσεις τῶν Ἑλλήνων. Αὗται ὅμως ἀνεκόπτοντο, ἔνεκα τῶν ἐκάστοτε ἀνωμάλων διεθνῶν καὶ ἑθνικῶν συνθηκῶν.

Μεταξὺ τῶν ἐπιδόσεων τούτων περιλαμβάνονται πρωτίστως αἱ σχετικαὶ πρὸς τὴν εἰσαγωγὴν τῆς διδασκαλίας τῆς Ὀργανωτικῆς ἀπὸ τοῦ 1930 καὶ ἐντεθεν εἰς τὰ Ἀνώτατα Ἐκπαιδευτικὰ Ἰδρύματα. Ἀπὸ τοῦ 1931, ἐκδηλοῦνται σύστασις καὶ συνεχῶς διευρυνομένη δραστηριότης εἰδικῶν ὁργανισμῶν διαδόσεως ὁργανωτικῶν ἀρχῶν καὶ μεθόδων. Ἐκτοτε, παρατηρεῖται, ὅτι τινὲς τῶν δημοσίων ὑπηρεσιῶν καταβάλλουν προσπαθείας ἀναδιοργανώσεώς των, ἄνευ ὅμως ἀποφασιστικῶν ἐπιτευγμάτων. Ἀπὸ τῆς ἴδιας ἐποχῆς, αἱ βιομηχανικαὶ ἐπιχειρήσεις καὶ δὴ αἱ ἀπροσώπου μορφῆς τοιαῦται, ἀρχίζουν νὰ υἱοθετοῦν τὰς ἀρχὰς καὶ μεθόδους τῆς Ὀργανωτικῆς. Ἰδιαιτέρα ἔμφασις δίδεται εἰς τὸ πεδίον τῆς ἐπαγγελματικῆς καθοδηγήσεως καὶ ἐκπαιδεύσεως, τῆς ἀποφυγῆς ἀτυχημάτων ἐργασίας, τῆς μηχανοργανώσεως καὶ δὴ τῆς μηχανογραφίας, ὡς καὶ τῆς προτυποποιήσεως ἀγαθῶν καὶ ὑπηρεσιῶν.

Ἡ ἔξελιξις αὕτη, ἀν καὶ περιωρισμένη καὶ καθυστερημένη ἔναντι τῶν χωρῶν τῆς λοιπῆς Εὐρώπης καὶ κατὰ πρᾶτον λόγον τῶν Η.Π.Α., ἀποτελεῖ εὐτύχημα καὶ αἰσιόδοξον οἰωνὸν διὰ τὸ ἄμεσον καὶ ἀπώτερον μέλλον. Προσφάτως καθίσταται κατανοητόν, ἀπὸ ὅλονέν καὶ εὐρύτερον κύκλου ἐνδιαφερομένων καὶ ἴδιως ἀρμοδίων, ὅτι θεμελιώδης προϋπόθεσις ἀναπτύξεως τῆς Ἑλληνικῆς οἰκονομίας μόνον θὰ ὑπερβῇ ἡ χώρα μας τὸ μεταβατικὸν στάδιον τὸ δόποιον ἀκόμη διέρχεται καὶ θὰ ἐπιλύσῃ χρόνια καὶ δεξύτατα οἰκονομικὰ προβλήματα ἐπιβιώσεώς της, τὰ δόποια ἀπὸ μακροῦ ἀντιμετωπίζει ἐντὸς τῶν πλαισίων τοῦ ἐντεινομένου διεθνοῦς ἀνταγωνισμοῦ.

Τοιουτορόπως, θὰ ἔξασφαλισθοῦν καὶ διαρκῶς θὰ βελτιοῦνται αἱ συνθῆκαι πραγματοποιήσεως καὶ παρότι μην τοῦ προορισμοῦ τῆς Οργανωτικῆς, διὰ τῆς ἀκολούθου σειρᾶς ἐπὶ μέρους στόχων ἐπιτευγμάτων αὐτῆς :

Πρῶτον, δι’ ἔξασφαλίσεως λυσιτελοῦς καὶ ἀνέτου χρησιμοποιήσεως.

τοῦ ἀνθρωπίνου δυναμικοῦ, μετ' αὐξήσεως τῆς πραγματικῆς ἀξίας τῶν ἀμοιβῶν αὐτοῦ, ὡς καὶ βελτιώσεως τῶν ὅρων καὶ τοῦ περιβάλλοντος τῆς ἐργασίας του, βάσει τῶν ἀνθρωπίνων σχέσεων.

Δεύτερον, διὰ φειδοῦς ή ἔξοικονομήσεως χρόνων, χώρων καὶ ὄλικῶν πόρων, μὲ συνέπειαν τὴν συμπίεσιν τοῦ πραγματικοῦ συνολικοῦ κόστους καὶ τῶν πραγματικῶν τιμῶν τῶν ἀγαθῶν, ὡς καὶ τὴν μείωσιν τῆς ἔξαρτησεως τῆς οἰκονομικῆς δραστηριότητος ἐκ τοῦ φυσικοῦ περιβάλλοντος.

Τρίτον, διὰ δημιουργίας ἀμοιβαίου ὀφέλους, τόσον τῶν συντελεστῶν παραγωγῆς καὶ διανομῆς ἀγαθῶν καὶ ὑπηρεσιῶν, ὅσον καὶ τοῦ ἀγοραστικοῦ κοινοῦ.

Τέταρτον, διὸ αὐξήσεως τῆς ἀγοραστικῆς ἰκανότητος τοῦ κοινοῦ, λόγῳ πραγματικῆς πτώσεως τῶν τιμῶν, μετὰ βελτιώσεως τῆς ποιότητος τῶν ἀγαθῶν καὶ ὑπηρεσιῶν.

Πέμπτον, διὸ αὐξήσεως τῆς ζητήσεως ἀγαθῶν καὶ ὑπηρεσιῶν, συνοδευομένων ἀπὸ ἀντίστοιχον αὔξησιν τῆς παραγωγῆς καὶ προσφορᾶς των.

Ἐκτον, διὸ ἀξιοσημειώτου οἰκονομικῆς ἀναπτύξεως, συντελούστης εἰς τὴν ἀνύψωσιν τοῦ βιοτικοῦ καὶ τοῦ ἐκπολιτιστικοῦ ἐπιπέδου τῆς κοινωνίας, μὲρυθμὸν μάλιστα ταχύτερον τῆς ταυτοχρόνου αὐξήσεως τοῦ πληθυσμοῦ.

Περαίνοντες τὴν γενικὴν ταύτην εἰσήγησιν, κρίνομεν σκόπιμον νὰ ἀναφερθῶμεν εἰς τὸν καθηγητὴν Lyndall F. Urwick, καθ' ὃν «ἐὰν ἦτο δυνατὸν νὰ κατανοήσουν πάντες ὅτι σκοπὸς τῆς Ὀργανωτικῆς εἶναι ί ἔξασφάλισις ἀνωτέρου ἐπιπέδου διαβιώσεως, τότε δὲν θὰ ὑφίστατο ἀδυναμία νίοθετήσεως τῶν προτάσεών της εἰς πᾶσαν ὅψιν καὶ στάθμην τῆς οἰκονομικῆς ζωῆς. Ἄλλα μέχρις οὐ ἐπιτευχθῆ τοῦτο (ἰδίᾳ εἰς τὰς ὑπὸ οἰκονομικὴν ἀνάπτυξιν χώρας) θὰ συνεχίζεται ή παροῦσα σύγχυσις. Τοῦτο δὲ διότι θὰ πρέπει προηγουμένως νὰ θυσιασθοῦν συνήθειαι, παραδόσεις καὶ προκαταλήψεις».

Τέλος, κατὰ τὸν John F. Kennedy «ό ρόλος τῆς Ὀργανωτικῆς εἶναι ἀποφασιστικός, καθόδον αὕτη χρησιμεύει ἵνα καλύψῃ μεγάλην ἀνάγκην τῆς ἐποχῆς μας. Ἡτοι νὰ βελτιώσῃ αὕτη τὸ βιοτικὸν ἐπίπεδον ὅλων τῶν λαῶν, διὰ τῆς ἀποτελεσματικῆς χρησιμοποιήσεως τοῦ συνόλου τῶν ἀνθρωπίνων καὶ ὄλικῶν πόρων. Οἱ ὑγέται οἰκονομικῶν μονάδων ὅλου τοῦ κόσμου, συνενούμενοι εἰς κοινὴν προσπάθειαν ἀναπτύξεως ἀποδοτικωτέρων ἐρευνῶν, πρὸς διαμόρφωσιν καὶ προαγωγὴν κοινωνικῶν ὑπευθύνου δργανώσεως, δύνανται νὰ συνεισφέρουν ἀμέτρως εἰς τὴν ἐκπλήρωσιν τῆς ζωτικῆς ταύτης ἀνάγκης».

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

*I. N. Γιανοῦζα καὶ P. Κάρεζο* : ‘Η τυπική δργάνωσις. Ἐρευνα συστήματος. Ἀθῆναι, B. A. Παπαζήσης, 1968.

*L. Danty - Lafrance* : Τί εἶναι ἐπιστημονική δργάνωσις τῆς ἐργασίας. Εἰς Σπουδὰς 1954-56, τεῦχος 5, σσ. 63 - 8.

*Θ. Κ. Θεοδωροπούλου* : ‘Οργανωτική ἐπιστήμη, ἓνας νέος κλάδος τῆς γνώσεως. Εἰς Ἀρχεῖον Οἰκονομικῶν καὶ Κοινωνικῶν Ἐπιστημῶν, 1963, σσ. 689 - 748.

- K. Kosiol* : 'Οργάνωσις ἐπιχειρήσεων. Μετάφρασις Ν. Γεωργιάδου, 'Αθῆναι, Β. Α. Παπαζήσης, 1967.
- Φ. Λέτσα* : 'Οργανωτική ἐργοστασίων. "Εκδοσις β'" πολυγρ. 'Αθῆναι, Β. Α. Παπαζήσης, 1968.
- Κ. Μέρμηγκα* : 'Ἐπιστημολογία, ἣ τοι εἰσαγωγὴ εἰς τὴν σπουδὴν τῶν ἐπιστημῶν. 'Αθῆναι, Δ. Τζάκας καὶ Σ. Δελαχραμάτικας, 1933.
- Κλ. Β. Μπανταλούκα* : 'Η ὄργανωτική τῆς οἰκονομίας. 'Αθῆναι, Γραφεῖον Οἰκονομικῶν 'Ερευνῶν Α.Σ.Β.Σ., 1956.
- Μ. N. Τσιμόρα* : Αἱ σύγχρονοι ἐπιστημονικαὶ μέθοδοι διοικήσεως ἐπιχειρήσεων. Εἰς Σπουδὰς 1964 – 65, σσ. 401 – 11.
- I. K. Χολέβα* : Εἰσαγωγὴ εἰς τὴν 'Οργανωτικήν. Θεσσαλονίκη, 'Αφοί Π. Σάκκουλα, 1967.
- I. A. Χρυσοχοῦ* : Εἰσαγωγὴ εἰς τὴν ἐπιστημονικήν ὄργάνωσιν. 'Αθῆναι, Ἑκδοσις πολυγρ. Α. Παπαζήση, 1958.
- C. Christensen, R. F. Vancil, and S. I. Buckin*: Managerial Economics ; Text and Cases. Revised Edition. Homewood, Ill., R. D. Irwin. 1968.
- E. Dale, and L. C. Michelon* : Modern Management Methods. Cleveland, Ohio, World Publications Co., 1966.
- E. J. Forsythe, and P. C. Pilcher* : Management Science ; A New Organizational Demension. Ann Arbor, Mich., University of Michigan, 1959.
- A. Harlet, et P. Marecha* : Organisation de l'entreprise. Paris, Masson, 1962.
- W. W. Haynes* : Managerial Economics ; Analysis and Cases. Revised Edition. Austin, Texas, Business Publications, Inc., 1969.
- H. Koontz, and C. O'Donnell* : Principles of Management; An Analysis of Managerial Functions. Second Edition. New York, Mc Graw - Hill, 1959.
- R. Lambert* : L'organisation scientifique dans l'industrie. 5ème édition. Paris, Dunod, 1964.
- J. L. Massie* : Méthodes actuelles de direction des entreprises. Traduit de l'américain par J. Rouxel, Paris, Les Éditions d'Organisation, 1967.
- G. Varenne* : Morale et management. Paris, Éditions hommes et techniques, 1969.
- M. Wadia* : Management and the Behavioral Sciences. Boston, Mass., Allyn and Bacon, 1968.