

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ

Οι συγκεκριμένοι λόγοι, διὰ τοὺς ὑποίους ἡ σύγχρονος τεχνικὴ ἀποτελεῖ τὸ ἀποφασιστικώτερον γεγονός τῆς ἴστορεας. Σήμερον τέμνεται εἰς τὸν κόσμον ἡ ἴστορία τῆς φύσεως καὶ ἡ ἴστορία τοῦ πνεύματος. Τὴν τοιμὴν συμβολίζει ἡ Ἑλληνικὴ λέξις «τεχνική». «Ο, τι ἔγγοεται ὑπὸ τὸν ὅρον αὐτὸν ἀποτελεῖ τὸν παράγοντα τῶν μεγαλυτέρων μεταβολῶν τῆς ἴστορίας τοῦ κόσμου»¹, ὥστε νὰ εἶναι δυνατὸν νὰ λεχθῇ, ὅτι «οὐδὲν κοινωνικόν, ἀνθρώπινον ἡ πνευματικὸν γεγονός ἔχει τὴν σπουδαιότητα τῆς τεχνικῆς εἰς τὸν σύγχρονον κόσμον»². Ως κατάληξις ἐνὸς συγκεκριμένου ιστορικοῦ πνεύματος ἡ τεχνική, «ἡ βιαιοτέρα πολιτιστικὴ ἐμφάνισις τοῦ παρόντος»³, ὑπερπηδᾷ τὰ ὅρια τοῦ ἀνθρώπου καὶ ἀναφέρεται κατ' εὐθεῖαν εἰς τὴν κληρονομικὴν καταβολὴν τῶν μετόχων τῆς ζωῆς καὶ εἰς τὴν γεωφυσικὴν ἔξελιξιν τοῦ πλανήτου καὶ τοῦ ἀστρικοῦ χώρου. Εὑρισκόμεθα εἰς τὴν ἀρχὴν τῆς εἰσόδου τοῦ σύμπαντος εἰς τὴν ἴστοριαν. Κυρίως δημοσίη σημερινὴ τεχνικὴ ἀναγγέλλει τὸ τέλος τῆς φυσικῆς ἴστορίας τοῦ ἀνθρώπου καὶ τὴν ἀρχὴν ἐνὸς αἰώνος μεταφυσικῶν διαστάσεων.

Διὰ τῆς συνθέσεως τοῦ πνεύματος καὶ τῆς ὕλης, ὥστε ἡ παλαιά τῶν ἀντίθεσις νὰ ὑπερβαθῇ καὶ τῶν ἀνθρώπων μεταξύ τιων, ὥστε ὡς φορεῖς τοῦ πνεύματος νὰ ταυτίζωνται πρὸς τὰ ὕλικά του σχήματα καὶ ἐνῷ μέχρι στιγμῆς τροφὸς τῆς ζωῆς, τῶν προθέσεων καὶ τῶν ἵδεων ἡτο ἡ φύσις, νὰ ὑπάρχουν, νὰ θέλουν καὶ νὰ σκέπτωνται κατ' ἀναφορὰν πρὸς γεγονότα, διὰ τῶν δποίων αἱρεται ἡ ἐτερότης μεταξὺ ὑποκειμένου καὶ ἀντικειμένου, ἡ τεχνικὴ μεταβέτει τὰ προβλήματα τῆς ἴστορίας ἐπὶ νέας βάσεως καὶ δημιουργεῖ δρους ἴστορικῶς ἀπαραδειγματίστων προβλημάτων ταυτοχρόνως ὡς βιολογικὴ προϋπόθεσις τῆς ὑπάρξεις καὶ ὡς διπτικὴ γωνία τῆς πραγματικότητος. «Οπως διαρθρώγει αὐτὴν τὴν στιγμὴν τὸν κόσμον τῆς φύσεως καὶ τῆς ἴστορίας, ἡ τεχνικὴ ἀποτελεῖ βιολογικῶς καὶ πγευματικῶς τὸ σημαντικό-

τερον γεγονός, αφ' άυτου υπάρχει ο ανθρωπός, διά τούς έξις συγχεκριμένους λόγους:

- α) διότι ηδήησε τὴν διάρκειαν τῆς ἀνθρωπίνης ζωῆς*
- β) διότι ἐπολλαπλασίασε τοὺς ἀνθρώπους**
- γ) διότι υπεργιαχᾷ τὸν ἀγαλφανιτιαμόδυ***

δ) διότι μεσιτεύει τὴν πρᾶξιν καὶ τὴν σκέψιν, οὕτως ώστε διαθρωπός νὰ μὴ δοκιμάζῃ τὴν ἀντίστασιν τῆς θλῆς καὶ τοῦ διλλου ἀνθρώπου, νὰ ξῆῃ τὸ ἀποτέλεσμα, ἀλλὰ νὰ μὴ δημιουργῇ τὸ πρόσωπόν του, νὰ εἶγαι ἀλάνθαστος καὶ συγχρόνως νὰ συμπίπτῃ πρὸς δσους ζοῦν κατὰ τὸν ίδιον τρόπον, νὰ ἐπιχειρῇ διὰ τοῦτο νὰ διακριθῇ μέσω τῶν ἐπιφάσεων καὶ εἰς τὴν προσπάθειάν του αὐτὴν γὰρ μιμῆται τοὺς διμοίους του, δσους κινεῖ τὴν ίδιανάγκη, ώστε νὰ κατευθύνεται διὰ τῶν ἐνδεξεων τῆς στατιστικῆς καὶ τῶν προθέσεων τῆς οἰκονομικῆς δημαγωγίας.

- ε) διότι ἀπομακρύνει τὴν ζωὴν ἐκ τῆς φύσεως, διὰ νὰ τὴν τοπο-

* Λόγῳ ινδίως τῆς μεγάλης θυτισμότητος τῶν νηπίων ἀφ' ἐνὸς καὶ τῶν περιοδικῶν ἐπιδημῶν καὶ φυσικῶν καταστροφῶν ἀφ' ἑτέρου διάσος δρος τῆς ζωῆς ήτο εἰς τὴν ἐποχὴν τοῦ Χριστοῦ 20 ἔτη. Μετὰ δεκαεννέα περίπου αἰώνας ή ζωὴ τοῦ ἀνθρώπου εἶχεν ἐπιτρέψυθη κατὰ 18 ἔτη κατὰ μέσον δρον. Τὸ ἔτος 1870 διαθρωπός εἶχε δηλαδὴ τὴν ζωὴν νὰ ἐγγίσῃ τὸ 38ον ἔτος τῆς ηλικίας του. Εἰς τὰς τεχνικῶς προγμένας χώρας σήμερον τὸ δρον τῆς ἀνθρωπίνης ζωῆς κυμαίνεται μεταξὺ 65 καὶ 75 ἔτῶν⁴.

** Καθ' ἣν στιγμὴν μεμονωμέναι φυλαὶ εἰσῆλθον εἰς τὴν Ιστορίαν, υπῆρχον πιθανῶς ἐπὶ τῆς γῆς περὶ τὰ δέκα ἑκατομμύρια ἀνθρώπων. Μετὰ 2.500 ἔτη ή ἀνθρωπότης ἐδιπλασιάσθη διὰ πρώτην φοράν. Διὰ νὺν διπλασιάσθη ἐκ νέου, ἐχρειάσθησαν 2.000 ἔτη. "Οταν οἱ ἀνθρώποι καὶ πάλιν ἔγιναν διπλάσιοι, εἶχον παρέλθει 1.000 ἔτη. Διὰ τελευταίαν φοράν διάριμός τῶν ἀνθρώπων ἐδιπλασιάσθη ἐπὶ δύο μεταξὺ τῶν ἔτῶν 1850 καὶ 1950 μ.Χ. Ἐπόρκειτο περὶ τοῦ διγένου διπλασιασμοῦ, ό διοῖς συνεπέλεσθη ἐντὸς ἐνὸς αἰώνος. Ο σημερινὸς ωθημός τῆς αὐξήσεως θὰ διδηγήσῃ εἰς τὸν Ενατον διπλασιασμὸν κατὰ πᾶσαν πιθανότητα ἐντὸς 50 ἔτῶν⁵.

*** Ἐνῷ πρὸ ἐνὸς αἰώνος ἐξ 100 ἀνθρώπων οἱ 95 τούλαχιστον ἦσαν ἀναλφάδητοι, σήμερον οἱ 45 γνωρίζουν γραφὴν καὶ ἀνάγνωσην. Μεταξὺ αὐτῶν τῶν 45% εὑρίσκονται σήμερον εἰς τὴν ζωὴν τὰ 95% δὲ λων τῶν ἐπαστημένων, οἱ διοῖς εἶναι ὅποι καταβολῆς τοῦ ἀνθρώπου, διὰ διάριμός τῶν διπλασιάζεται ἀνὰ 10 ἔτη⁶. Τὴν σημασίαν τῆς τεχνικῆς διὰ τὴν ὑπερονίκησιν τοῦ ἀναλφαβητισμοῦ παρουσιάζουν ἀναλυτικῶς τὰ ἔξις παραδείγματα: Τὸ ἔτος 1832 υπῆρχον εἰς τὴν Γαλλίαν 53,3% ἀναλφάδητοι ἐναντὶ 3,4% διμέσως μετὰ τὸν δεύτερον παγκόσμιον πόλεμον. Εἰς τὴν πατρίδα μας οἱ διγονοῦντες γραφὴν καὶ ἀνάγνωσην ἀνήρχοντο εἰς τὴν δοχὴν τοῦ αἰώνος εἰς 63% καὶ ποδ δεκαετίας εἰς 25%. Κατὰ τὸ ίδιον χρονικὸν διάστημα ή Αἴγυπτος ἔμεινε τοὺς ἀναλφαβήτους κατὰ 12% (92,8%—80,1%). Ἐπὶ τῶν ἡμερῶν μας τὸ ποσοστὸν τῶν ἀναλφαβήτων τῆς Ἀφρικῆς κυμαίνεται μεταξὺ 80 καὶ 85%, ἐνῷ 100 περίπου τεχνικῶς θεανάπτυκτα κράτη ἀποτελοῦνται ἐξ ἀναλφαβήτων κατὰ τὸ ίδιον καὶ πλέον τῶν ἐνηλκῶν. Τὸ περισσότερον ηύξημένον ποσοστὸν ἀναλφαβητισμοῦ παρουσιάζεται εἰς τὴν πορτογαλλικὴν Γουινέαν (99,7%), τὴν Ἀλγερίαν (93,8%), τὴν Ἀϊτήν (89,5%), τὴν Νιγηρίαν (88,5%), τὸ Πακιστάν (86,2%) καὶ τὰς Ἰνδίας (80,7%)⁷.

Θετήσῃ ἐντὸς ἑνὸς κόσμου, ὁ ὅποιος δὲν ἀνέχεται τὸ μυστήριον καὶ ἀπαγορεύει τοὺς ἐσωτερικοὺς συνδέσμους, εἰς τρόπον ὥστε ὁ ἄνθρωπος νὰ μένῃ ἀσυγκληνητὸς ἐνώπιον τῶν φυσικῶν γεγονότων, τῆς ζωῆς καὶ τοῦ θανάτου, νὰ μὴ συγαντᾷ τὸ ἀγγωστὸν καὶ τὸ θαῦμα, τὴν θύραν τοῦ Θεοῦ καὶ παραλλήλως νὰ χρησιμοποιῇ μίαν γλῶσσαν χωρὶς ἀντίχρυσμα, ἐφ' ὅσον αἱ φυσικαὶ του σχέσεις ἀντικαθίστανται ὑπὸ τῆς μηχανῆς ἢ τῶν συλλογικῶν πράξεων καὶ τὰ σύγχρονα γεγονότα εἴτε εἶναι ἀπαράστατα, προσωριγῶς φιλοξενούμενα ἐντὸς συμβατικῶν καλυμμάτων, εἴτε συγχέονται ἐπέκεινα τοῦ ἀτομικοῦ ὄριζοντος, ὥστε ἡ ἐμπειρία νὰ σταματᾷ εἰς τὴν ἐπιφάνειαν ἢ ν' ἀποτελῇται ἐξ εἰκόνων καὶ σῆχων, νὰ εἶναι δηλαδὴ μία συνάφεια πρὸς τὸν κόσμον, ἐντὸς τῆς ὅποιας δὲν ἐπενδύεται ὁ ὑπεύθυνος ἄνθρωπος.

στ) διότι ὁ ποκαθιστᾶς τὴν κατηγορίαν τοῦ μένοντος διὰ τῆς κατηγορίας τοῦ νεωτερισμοῦ καὶ κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον τάσσεται ἐναντίον τῆς παραδόσεως καὶ τῆς αὐθεντίας, τοῦ θήθους, τῆς ἐσωτερικῆς πειθαρχίας καὶ τῆς οὐσίας τοῦ κόσμου, ὥστε ὁ ἄνθρωπος νὰ μένῃ χωρὶς ἐσωτερικὴν συνοχήν, ἀδέσμευτος καὶ ἐκ τῶν πατρώων καὶ ἐκ τοῦ θείου καὶ ἐκ τῆς ἀληθείας, διὰ νὰ πράττῃ ἀναλόγως τῶν περιστάσεων, διὰ τιδήποτε συμφέρει, δελεάζει ἢ ἐπιβάλλεται, χωρὶς εὐθύνην διὰ τὸ παρελθόν καὶ χωρὶς ἰδέαν τοῦ μέλλοντος, ἐφ' ὅσον μόνον διτι δὲν συνεχίζει, τούλαχιστον ὡς πρὸς τὴν ὅψιν του, τὸ ὑπάρχον, ἔχει τεχνικὴν προοπτικήν.

ζ) διότι δημιουργεῖ ἑνα κόσμον καθαρῶς ἴστορικῶν σχέσεων, ὥστε ὁ ἄνθρωπος ὡς ἀτομον καὶ ὡς ἐκπρόσωπος ἑνὸς συνόλου νὰ ζῇ κατ' ἀναφορὰν πρὸς τὸν ἄλλον ἄνθρωπον καὶ δχι πρὸς τὸ σταθερὸν μέγεθος τῆς γῆς, νὰ βασίζῃ δηλαδὴ τὴν ὑπαρξίαν του εἰς τὴν διάθεσιν, τὴν ἐτοιμότητα καὶ τὴν ἀνάγκην ὅσων ἐπίσης τὸν χρειάζονται, διὰ νὰ ὑπάρξουν, μὲ ἀποτέλεσμα νὰ ἐπιδίουν αἱ τέχναι ἐπηρεασμῷ τῶν συγειδήσεων καὶ ὑπερνικήσεως τῆς ἀτομικῆς καὶ τῆς κρατικῆς ἀντιστάσεως, συγχρόνως ὅμως ἡ ζωὴ νὰ ἔξαρτηται συνεχῶς περισσότερον ἐκ τοῦ διαιλόγου, διόποιος, διου συγάπτεται πραγματικῶς, ἔχει ὡς θέμα τὸν ἀνθρώπον, τὴν στάσιν του εἰς τὸν κόσμον, τὴν σχέσιν του πρὸς τοὺς ἐγγύς καὶ τοὺς ἀπώ, τὴν σημασίαν του ἐντὸς τοῦ κοινωνικοῦ συστήματος, τοὺς τρόπους, οἱ ὅποιοι καθορίζουν τὴν θέλησίν του, τοὺς σικοπούς, τοὺς ὅποιους ἐπιδιώκει καὶ θὰ ἐπρεπε νὰ εἴχε, τὰ ρεύματα, τὰ ὅποια τὸν παρασύρουν, τὴν εὐθύνην καὶ τὴν ἀξίαν τῆς πράξεώς του, ἐνα σύνδεσμον πρὸς τὸν ἑαυτόν του καὶ τὴν ἴστορίαν ἀμιγῶς πνευματικοῦ χαρακτῆρος, ἐφ' ὅσον, διτι συμβαίνει εἰς τὸν κόσμον, διου ἐπικρατεῖ ἡ τεχνική, εἶναι ἔργον τοῦ πνεύματος.

'Αντεῖσαστολὴ τῶν ὅμιλων μεταναστῶν ἐκ τοῦ ἴστορικοῦ φαινομένου τῆς σημερινῆς τεχνολογίας.

'Η δημιουργία τοῦ τεχνικοῦ κόσμου. διόποιος ὡς πραγματικότης καὶ ὡς αἴτημα

ἀποτελεῖ αὐτὴν τὴν στιγμὴν τὸ tertium comparationis καὶ συγάμα τὴν προύποθεσιν τῆς ζωῆς καὶ τῆς σκέψεως δλῶν σχεδὸν τῶν φυλῶν τῆς γῆς, ὑπῆρξεν ἴστορικὸν ἐπακόλουθον ἐνὸς ὡρίου σημερινή ἀνακατασκευὴ τοῦ ὑλικοῦ καὶ τοῦ πνευματικοῦ κόσμου ἐπὶ οἰκουμενικῆς κλίμακος εἶναι ἀδιανόητος, ἐὰν δὲν ἔξετασθῇ ἀναφορικῶς πρὸς τοὺς ἴστορικους ὅρους, τοὺς δποίους ἐδημιούργησεν εἰς τὴν πνευματικὴν της ἔξελιξιν ἡ Εὐρώπη. Χωρὶς τὴν ἀναφορὰν αὐτὴν θὰ ἦτο ἐπὶ παραδείγματι ἀδύνατον εἰς τὸν κάτοικον τῆς Κίνας νὰ ἐννοήσῃ, διατί τὸν ἐνθουσιάζει ἡ μεταβολὴ τῆς κατεύθυνσεως τῶν χιλιετηρίδων καὶ κυρίως πῶς κατορθώγει τὴν μεταβολὴν αὐτὴν. Ὁτι κινεῖ αὐτὴν τὴν στιγμὴν τὴν ἴστοριαν, εἶναι κατὰ ταῦτα διάφορον τῶν ἐπὶ μέρους διμωγύμων, τὰ δποῖα σημαίνουν ἡ τρόπους φυσικῆς λειτουργίας (πεπτικὸν σύστημα, μέθοδοι ἐπιβολῆς τοῦ ἐνὸς ζώου ἐπὶ τοῦ ἄλλου) ἢ ἐπεκτάσεις τῶν ἀνθρωπίνων μελῶν (ἔργαλεῖα, δπλα) ἢ μορφάς συγεργασίας πρὸς τὴν φυσικὴν δύναμιν (κλεψύδρα, ἀνεμόμυλος). Ὁ ὅρος «τεχνικὴ» εἶναι δυνατὸν νὰ χαρακτηρίσῃ δλόκληρον τὸ περιεχόμενον τῆς βιολογίας («Ἡ τεχνικὴ εἶναι τόσον παλαιά, δσον ἡ ἐλευθέρα εἰς τὸν χῶρον κινούμενη ζωὴ»⁹) καὶ τῆς ἀνθρωπολογίας («Ἡ ἴστορία τῆς τεχνικῆς ἀρχίζει μὲ τὴν ἴστοριαν τοῦ ἀνθρώπου»¹⁰). Διὰ τῆς γενικεύσεως αὐτῆς δὲν θὰ διθῆ διμῶς ἀπάντησις εἰς τὸ ἔρωτημα, πῶς συμβαίγει σήμερον νὰ μετακινοῦνται αἱ βάσεις τοῦ ἐμβίου κόσμου, ἐὰν ληφθοῦν ὑπὲρ ὅψιν αἱ μεταλλαγαί, τὰς δποίας ἐπιφέρει εἰς τοὺς μυχοὺς τῆς κληρονομικότητος ἡ ραδιενεργὸς ἀκτινοβολία καὶ διατί μία καὶ μόνη ἔκφρασις τῆς τεχνικῆς δραστηριότητος, ἀντὶ νὰ παρουσιασθῇ ὡς ἡ τελευταία φάσις τῶν τεχνικῶν τῆς παραδόσεως, ἀνατρέπει τὰ παραδεδομένα εἰδη τῆς τεχνικῆς σχέσεως τοῦ ἀνθρώπου πρὸς τὸν κόσμον καὶ συγχρόνως τὰ περιεχόμενα τῶν πολιτισμῶν, διὰ νὰ δημιουργήσῃ ἐν αὐτού τοῦ πολιτισμού, δτι δὲν κατώρθωσεν ἡ θρησκεία καὶ νὰ παρουσιασθῇ ὡς ἀσπίς τῆς ζωῆς ἐναντίον τῶν φυσικῶν της κινδύνων, ἀλλὰ καὶ ὡς ἡ τελεικὴ της δυνατότητος.

Ἐξ ἄλλου τὸ δινομα τῆς τεχνικῆς χρησιμοποιεῖται πρὸς χαρακτηρισμὸν τρόπων ἰδιαιτέρας σωματικῆς καὶ πνευματικῆς συμπεριφορᾶς ἀτόμων καὶ πολιτιστικῶν διμάδων. Ἐπὶ παραδείγματι ὥρισμένοι κατὰ φύσιν λαοὶ τῆς Αὐστραλίας ἔχ πεποιθήσεως ἀπέχοντες τῶν ἀγαθῶν τοῦ τεχνικοῦ πολιτισμοῦ, εἰς τὸν δποῖον προσεπάθησαν νὰ τοὺς ἐμβολιάσουν οἱ Μαλαΐοι, εἰδικεύονται εἰς τὴν «τεχνικὴν» τῶν δαθμῶν συγγενείας, εἰς τρόπον ὥστε αἱ δυσεξήγητοι οἰκογενειακαὶ τῶν σχέσεις νὰ ὑποχρεώνουν τοὺς ἐθνολόγους νὰ χρησιμοποιοῦν διαγράμμιατα καὶ μιαθηματικοὺς τύπους. διὰ νὰ ἐννοήσουν περὶ τίνος πρόκειται¹¹. Ὁ θάνατος τῶν μιεγάλων ἴστορικῶν ἐμπνεύσεων δινομάζεται ἐπίσης «τεχνικὴ». Τὸ ἔργον τῶν ἐπιγόνων συγίσταται τότε εἰς μίαν συστηματικὴν ταρίχευσιν. Ἡ τραγικότης τῆς ὑποθέσεως ἀρχίζει, δταν οἱ διατηροῦντες τὸ σχῆμα πέσουν αύρικτα τῆς τεχνικῆς των ἵκανότητος. δηλαδὴ πιστεύσουν ἡ θέλων νὰ πείσουν

τούς άλλους, διεί πάντα σα παρουσία του σώματος είναι απόδειξις τής ζωής, ή όποια είχεν έντος του κατοικήσει.

Κυρίως δημιουργικό το διάνομα τής τεχνικής έχρησιμοποιήθη, διεί πάντα δηλώση, πώς είναι δυνατόν για έπιτευχθούν πράγματα, τὰ διεί πάντα τής απλής σωματικής μας δυνάμεως είναι άκατόρθωτα. Ήποδειγματικά την έννοιαν αύτην χρησιμοποιεῖ τὸν όρον «τέχνη» δια το τέλης: «Τέχνη κρατοῦμεν, ὡν φύσει νικώμεθα»¹². Ένταῦθα ή τεχνική δραστηριότης δρίζεται υπό τής λογικής καὶ σημαίνει τρόπον παραγωγῆς πραγμάτων: «Η τέχνη ξέις τις μετά λόγου ποιητική»¹³. Εἰς διαφόρους έκφράσεις ή τεχνική αύτη διεμόρφωσε μέσω τῶν πολιτισμῶν καὶ τῶν αἰώνων ίδιας τήν ένδραγανον ὅλην, έξηρτήθη ἐκ τής ίκανότητος τῶν αἰσθήσεων, μετεβιβάσθη μόνον διὲ τής «συγνουσίας περὶ τὸ πρᾶγμα», έχρειάσθη δηλαδὴ τήν προσωπικήν έμπειρίαν, έμεινε, διοπού έξεμεταλλεύθη φυσικάς δυνάμεις, συγδεδεμένη πρὸς τήν πηγήν των, ύπηρξε κατὰ βάσιν περιγραφική, έργον ύπευθύνων ἀνθρώπων, μία μέθοδος διὲ τήν έκπληρωσιν ἐκ τῶν προτέρων καθοριζομένων σκοπῶν. Έκ τῶν χαρακτήρων αύτῶν οὐδεὶς ἀναφέρεται δημιουργίας τής ιστορικὸν φαινόμενον τής συγχρόνου τεχνικής.

Τέλος πρεπει τὰ συμβούλια, διεί πάντα παρουσιασθῆ τὸ τεχνικὸν ὡς ὑπέρβασις τῶν δρέων τοῦ ἀνθρώπου.

Η τεχνική δὲν έμφανίζεται εἰς τήν έποχήν μας ὡς ίδιότης απλώς καὶ μόνον τοῦ τεχνίτου, ἀλλ' είναι ή στάσις τοῦ ἀνθρώπου ἐν τῷ τοῦ κόσμου. Ένῷ ἀλλοτε περιωρίσθη εἰς συγκεκριμένους τομεῖς τής πρακτικῆς έκφράσεως, σήμερον δρίζει τήν συμπεριφοράν καὶ τήν σκέψιν, τὰς ἐπιδιώξεις καὶ τὰ κριτήρια, τήν πρᾶξιν καὶ τήν θεωρίαν. Δὲν είναι λοιπὸν ή τεχνική απλώς τὸ σύνολον τῶν μηχανικῶν ἀντικειμένων, ἀλλ' ὁ τρόπος, διὲ τοῦ ἀποίου δημιουργοῦνται τὰ σύγχρονα προϊόντα καὶ η μέθοδος τής λύσεώς των καὶ ἀπὸ τής απόδψεως αύτῆς ή προσπόθεσις τής ἀνθρωπίνης οὐσίας. Ιδοὺ διατέλεσθαι λόγος περὶ τεχνικῆς δὲν ἀναφέρεται εἰς τὰ πράγματα, ἀλλ' εἰς τὸν ἀνθρώπον· δὲν είναι λόγος περὶ τεχνικοῦ έργου, ἀλλὰ περὶ τεχνικοῦ πνεύματος.

Οπως ἀργότερον διὲ τής έξετάσεως τῶν ἀποφασιστικῶν γεγονότων θὰ καταστῇ φανερόν, δὲν έδημιουργήθη τὸ τεχνικὸν πνεῦμα υπό τῶν τεχνικῶν έργων, ἀλλὰ τὰ τεχνικὰ έργα ύπηρξαν ίστορική συνέπεια τοῦ τεχνικοῦ πνεύματος. Διὲ πάντα σταθμίζουν τήν συμπεριφοράν, ή γνῶσις νὰ συμπέσῃ πρὸς τήν δύναμιν, διὸ οὐδεὶς σταθμίζει τήν συμπεριφοράν, τὰ διεί πάντα ύπάρχουν, διὲ ν' ἀποδεικνύουν δεσμευόμενα τήν ύπεροχήν του ἔναντι τής φύσεως. Τ.τι ἄλλοι πολιτι-

σμοὶ ἐθεώρησαν ὡς ὅντες. "Ἐπρεπε προηγουμένως νὰ ταυτισθῇ τὸ νόημα τῆς ὑπάρξεως του πρὸς τὴν πρόδον, τὴν ἴκανότητα τῆς ἀπαλλαγῆς του ἐκ τοῦ παρελθόντος, ίδίως διμῶς νὰ χάσῃ διανθρωπὸς τὴν πίστιν του εἰς μίαν ὑπερβατικὴν συμπαράστασιν, νὰ μείνῃ μόνος καὶ ἀλύτρωτος εἰς τὸν κόσμον, διὰ νὰ ἐπιζητήσῃ τὴν σωτηρίαν εἰς τὸ ἰδιόν του ἔργου η τὰ δάνεια τῶν ἀλλων, εἰς τὴν ἐκπλήρωσιν μιᾶς ἀπαιτήσεως, η διοίκησης ἐμφανίζεται τόσον ἵσχυροτέρα, δισον ὑπερνικᾶται χωρὶς τὴν ἀτομικὴν του συμβολὴν η ἀντίστασις τοῦ κόσμου, δισον γενικεύεται διανθρωπὸς καὶ διαλύεται η προσωπικὴ οὐσία. Ἡ ταύτισις τοῦ διανθρώπου πρὸς τὸν ἀντικειμενικὸν κόσμον προβάλλει διὰ τῆς τεχνικῆς ὡς διολογικὸς δρός καὶ ὡς λυτρωτικὴ δυνατότης τῆς ὑπάρξεως. Τὸ μυστικὸν αὐτὸν αἴτημα εἶναι η οὐσία τῆς τεχνικῆς, διὰ τὴν παρουσιάζει καὶ τὴν διαδίδει εἰς τὸν κόσμον ὡς ὑποκατάστατον τῆς θρησκείας. "Ο, τι εἶχεν ἀπαιτήσει διανθρωπὸς ἐκ μέρους τοῦ ὑπερβατικοῦ κόσμου μὲ ἀντάλλαγμα τὴν ὑπακοήν, γίνεται διὰ τῆς τεχνικῆς πραγματικότης. Ἡ τεχνικὴ δύναμις ὑποδοθεῖ τὸν διανθρωπὸν εἰς τὴν ὑπερνίκησιν τῶν ἀτομικῶν του δρίων" εἶναι διασύναστη τῶν προσωπικῶν ἀδυνάτων γεγονότων. Διὰ τοῦ ἔργου, τὸ διοίκησης ἀπαιτεῖ ἐκ μέρους ἐκείνου, χάριν τοῦ διοίκησης θὰ συντελεσθῇ, μίαν μόνον ἐξωτερικὴν ἐπέμβασιν, διανθρωπὸς ἐλευθεροῦται

α) ἐκ τοῦ χώρου (τηλεφωνικὴ συνομιλία, εἰσαγωγὴ τροφίμων ἀλλων κλιμάτων, αεροπορικὸν ταχυδρομεῖον)

β) ἐκ τοῦ χρόνου (ἐπιμήκυνσις τῆς ζωῆς, ταχύτης μεταβάσεως, μαγνητόφωνον)

γ) ἐκ τῶν ἀσθενεῶν (περιορισμὸς παιδικῆς θυησιμότητος, καταπολέμησις ἐπιδημιῶν, χειρουργικαὶ ἐπεμβάσεις)

δ) ἐκ τοῦ φυσικοῦ περιθλάλοντος (κεντρικὴ θέρμανσις, ἡλεκτροφωτισμός, τεχνητὸν κλίμα)

ε) ἐκ τῆς ἀγνοίας (ἐφημερίδες, γέοι τρόποι καλλιεργείας, έρευνα ἐλαχίστων καὶ μεγίστων διαστάσεων)

στ) ἐκ τῆς τύχης (ἐξουδετέρωσις βλαβερῶν παρασίτων, διατροφὴ εἰς περίπτωσιν κακῆς ἐσοδείας, ἀντισυληπτικά)

γ) ἐκ τῆς παραδόσεως (κατάρρευσις πατριαρχίας), τοῦ σώματος (αὐτόματον ἔργοστάσιον) καὶ τοῦ πνεύματος (ἡλεκτρογενικὸς ἐγκέφαλος).

Ἡ μεταλογικὴ ἀρχὴ τοῦ τεχνικοῦ πνεύματος.

Δι' ὃς διασυνδέεται τὴν ἐσωτερικὴν λειτουργίαν τῶν τεχνικῶν γεγονότων, δι' ὃς διασυνδέονται τὰ χρησιμοποιοῦνται, ἐφ' ὃς διασυνδέεται τὴν ἐσωτερικὴν λειτουργίαν τῶν τεχνητῶν εἰδίκευσιν, τὴν διοίκησην προϋποθέτει τὴν κατασκευὴν, αἱ ἀνωτέρω διανατότητες παρέχουν τὴν ἐντύπωσιν ὑπερφυτικῶν πράξεων. Τὰ περισσότερα

τῶν τεχνικῶν ἔργων διαδραματίζονται κατὰ βάσιν ἐπέκεινα τῶν αἰσθήσεων, ώστε εἰς τὴν ἀντίληψιν γὰρ ὑποκίπτῃ ἢ τελικὴ μόνον φάσις. Ταυτοχρόνως ὑποκαθιστοῦν τὴν ἀτομικὴν προσπάθειαν, ώστε, ἀντὶ γὰρ ἐπιτυγχάνῃ, διὸ οὐθρωπός γὰρ ἔχῃ τὸ ἐπίτευγμα. Ὁ ὑπεραισθητὸς σύνδεσμος τοῦ ἀνθρώπου πρὸς δὲ τὸν καθιστῷ περιττὸν εἰς τὴν ἐκπλήρωσιν τῶν προθέσεών του, παρουσιάζει τὸ τεχνικὸν ἔργον ως μεταφυσικὴν εὑεργεσίαν. Βεβαίως δὲν ὑπάρχει συγκεκριμένος πρόσωπος δημιουργεῖν τῶν τεχνικῶν κατορθωμάτων, διὸ ἔχεινων δύμας διημερινὸς ἀνθρωπός ἐκπληρώνει τὰ εἰς τὴν φυσικὴν του δύναμιν ἀνέφικτα. Παρόμοιον πρόσωπον δὲν ὑπῆρχεν οὔτε εἰς τὸν μαγικὸν κόσμον, ἐντὸς τοῦ διποίου ἐτοποθετηθῆντος τὸ ἀνθρώπινον δρᾶμα δλοχλήρου τῆς προϊστορίας. Διὰ τῶν ἀπροσώπων ἵστορικῶν αὐτὴν τὴν φοράν δυνατοτήτων τῆς τεχνικῆς πραγματοποιοῦνται σήμερον τὰ αἰτήματα τῆς ζωῆς. Ὁχι μόνον ἡ συντήρησις, ἀλλὰ καὶ ἡ πνευματικὴ ὑπαρξίας τοῦ ἀνθρώπου ἐξαρτᾶται εἰς τὴν ἐποχὴν μας ἐκ τῶν τεχνικῶν ἔργων. Τὸ ιδιωτικὸν αὐτοκίνητον δὲν μεταφέρει ἀπλῶς τὸ σῶμα, ἀλλὰ προσφέρει καὶ τὴν κοινωνικὴν ἐκτίμησιν. Ἡ καλλιέργεια τῆς ἐπιδερμίδος δὲν ἀναφέρεται εἰς τὴν ὄγκειαν, ἀλλ' ὑποτίθεται διὰ ἀναστέλλει τὸ γήρας. Διὰ τῆς ἀσφαλιστικῆς ἐταιρείας δὲν ἀποτρέπεται μόνον ὁ ἔκτακτος κίνδυνος, ἀλλ' ἐντοσχύεται ἡ ἀξιωσίας τῆς μονιμότητος. Διὰ τῶν δισκίων τῆς χημείας δὲν ἀπωθεῖται ἀπλῶς ὁ πόνος, ἀλλὰ καὶ τὸ ἔρωτημα τοῦ νοήματος τῆς ζωῆς. Διὰ τῆς τηλεοράσεως δὲν ἀγοράζεται μόνον ἡ εἰδησις, ἀλλὰ καὶ ἡ πανταχού παρουσία. Τὸ συγκεκριμένον ἔργον τῆς τεχνικῆς εἶναι διὰ τοῦτο εἰς πολλὰς περιπτώσεις μία πρόφασις μόνον διὰ τὴν ἐπίτευξιν ἀνομολογήτων σκοπῶν, οἱ διποίοι καὶ ως ἀνεκπλήρωτοι ὑποσχέσεις εἶναι εἰς θέσιν γὰρ δρίσουν τὸ περιεχόμενον τῆς ζωῆς ἀτόμων καὶ ἐθνοτήτων.

Ἡ ἀνάπτυξις τοῦ τεχνικοῦ πνεύματος δὲν ἐξαρτᾶται λοιπὸν σήμερον ἀπαραιτήτως μόνον ἐκ τῆς λογικῆς, ἀλλὰ καὶ ἐκ τῆς ἐλλείψεώς της. Τὸ οὖσιώδες εἰς τὴν τάσιν τοῦ ἀνθρώπου γὰρ προσεταιρισθῇ αὐτομάτως, διὸ εἶναι τεχνικῶς δυνατὸν καὶ συγχρόνως γὰρ θεωρήσῃ τὴν τεχνικὴν δυνατότητα ως προσωπικὸν του χαρακτήρα, εἶναι εὐθὺς ἐξ ἀρχῆς μεταλογικὸν γεγονός. Ὁ τοι προξενεῖ ἐντύπωσιν, εἶναι γὰρ εύκολία τῆς ταυτίσεως τοῦ ἀνθρώπου πρὸς γεγονότα, τὰ διποῖα δχι μόνον δὲν ἔγγονει, ἀλλὰ καὶ δὲν δημιουργεῖ δίδιος. Ἡ δυνατότης τῆς ταυτίσεως αὐτῆς εἶναι ἀντιστρόφως ἀνάλογος τῆς διανοητικῆς ἀναπτύξεως. Διὰ τοῦτο σήμερον γὰρ ταχύτης τῆς ἐκτεχνικεύσεως εἶναι ἀνάλογος τοῦ πνευματικοῦ ἐπιπέδου τῶν λαῶν. Ὁπου γάρ μαγικὴ σύνδεσις τῶν γεγονότων τῆς φύσεως ἐξακολουθεῖ γὰρ ἴσχυν, τὸ τεχνικὸν ἔργον προκαλεῖ τὸν μικρότερον θαυμασμόν. Ἐκτὸς αὐτοῦ, δπου διαφορισμός τῆς ἐπιφανείας τῶν τεχνικῶν πραγμάτων τὰς μεγάλας στιγμάς του. Τὸ γεγονός εἶναι ἀξιον η παρατηρήσεως, διότι σημαίνει, διὰ τὸ τεχνικὸν πνεῦμα κυριαρχεῖ τόσου περισσότερον, διστάνει, διότι εἶχε δημιουργηθῆ. γὰρ προσωπικὴ διάστασις. Ἐάν γάρ κάμψεις

αὐτὴ εἶναι ἀποτέλεσμα τῶν συγχρόνων πρόπων ἐργασίας καὶ ίδιως τῆς ἐκπροσώπησεως τοῦ ἀνθρώπου εἰς τὰς διασικάς του σχέσεις πρὸς τὴν ὑλην καὶ τὸν πνευματικὸν κόσμον, τὸ τεχνικὸν πνεῦμα παράγει τοὺς δρους τῆς ἴστορικῆς του ἐπιδόσεως.

“Οπου πνέει τεχνικὸν πνεῦμα, δημιουργεῖται σήμερον εἰς τὴν ἴστοριαν μία δύντολογικὴ σχέσις μεταξὺ ἀνθρώπου καὶ πράγματος. Διὰ τὴν συγάφειαν αὐτὴν δὲν ισχύει τὸ ρῆμα «ἔχειν», ἀλλὰ τὸ ρῆμα «εἶναι». Ο τεχνικὸς ἀνθρωπὸς δὲ γένεται τεχνικὰ πράγματα, ἀλλ’ εἰναὶ τὸ σύνολο τῶν τεχνικῶν του πραγμάτων. Εὖν τοῦ ἀφαιρεθοῦν, ή ζωὴ του θάλασσῃ τὸ περιεχόμενόν της· ὁ ἀνθρωπὸς θάλασσῃ «χωρὶς χαρακτηριστικά»¹⁴, γυμνὸς ἔχ τῶν γνωρισμάτων, διὰ τῶν διποίων διέκρινε τὴν ὑπαρξίν του. Μέσῳ συγεχώνδρων δημών παραλλασσομένων ἀντικειμένων δὲ ἐκτεχνικευόμενος ἀνθρωπὸς προσπαθεῖ νὰ δείξῃ καὶ ἔχ τῆς ἀπογήσεως, τὴν διποίαν θάλασσην προκαλέσῃ, νὰ πληροφορηθῇ, τί ξέτιζει, τί πιστεύει, τί ἔλπιζει, τί ἀντιπροσωπεύει, τί εἶναι, εἰς τὴν προσωπικὴν του ἐμφάνισιν, τῆς διποίας οἱ χαρακτῆρες ἔχονταν ἀντικειμενικὰ σχήματα. Δι’ αὐτὸν τὸν λόγον τὸ σύγχρονον φαινόμενον τῆς τεχνικῆς δὲν παρουσιάζει μόνον μίαν ἐπιτηδειότητα τοῦ ἀνθρώπου εἰς τὴν σχέσιν του πρὸς τὴν ὑλην, ἀλλὰ τὸν αὐτὸν προσωπικὸν εἰς τὴν κρισιμωτέραν καμπήν τῆς πνευματικῆς του ἴστορίας.¹⁵ Επειδὴ ἀκριβῶς η «τεχνικὴ» εἶναι σύμβολον μόνον διὰ τὴν νέαν θέσιν τοῦ ἀνθρώπου εἰς τὸν κόσμον, διὰ τὴν ἐσωτερικὴν ἐνότητα τῆς ἴστορίας ἐπὶ οἰκουμενικῆς κλίμακος, ἔχει ὡς περιεχόμενον τὸ διασικὸν πρόβλημα τοῦ πνεύματος αὐτὴν τὴν στιγμήν. Τὸ πρόβλημα ἐν τούτοις αὐτὸν δὲν διαφέρει τοῦ συγωνύμου, διὰ τοῦ διποίου δὲ ‘Αριστοτέλης ἔχαρακτήρισε τὴν τεχνικὴν προσπάθειαν τοῦ ἀνθρώπου μέχρι τέλους τοῦ 18ου αἰώνος, μόνον ὡς πρὸς τὴν μεταλογικὴν του προϋπόθεσιν γη ἐπειδὴ ἀποτελεῖ τὴν εἰσαγωγὴν τοῦ πρώτου παγκοσμίου πολιτισμοῦ, ἀλλὰ παρουσιάζει καὶ ὡς προσπάθεια ἀντιμετωπίσεως τῆς ὑλῆς τοὺς ἔξιης, ἀγγώστους μέχρι στιγμῆς, συγκεκριμένους χαρακτῆρας:

• ΙΙΙεαέτερα γνωρέσματα τῆς συγχρόνου τεχνικῆς:

α) Στριψή πρὸς τὸν ἀνόργανον κόσμον (ώς ἐξισυντέτερωσες τοῦ πνεύματος).

Τῆς λιθίνης ἐποχῆς προηγήθη διξύλινος αἰών, τὰ μνημεῖα τοῦ διποίου, λόγῳ τῆς σαθρότητος τοῦ ὑλικοῦ, διέλυσεν διχρόνος. Διὰ τοῦ διξύλου δημώς δὲ ἀνθρωπὸς ἐπληροφορήθη τὴν διαφορὰν τοῦ καλοῦ ἐκ τοῦ οὐκοῦ, ἐθεμελίωσε δηλαδὴ τὴν γνῶσιν τοῦ κόσμου¹⁶. Πρὸ τῶν ἴστορικῶν χρόνων δὲ ἀνθρωπὸς ἐπεκείρησε νὰ συγδεθῇ πρὸς τὸν ἀνόργανον κόσμον διὰ τῆς ἐξωτερικῆς διαμορφώσεως τοῦ σχήματος τῶν λίθων. Η σχέσις αὐτὴ μετατίθεται σήμερον ἐπὶ ἄλλου ἐπιπέδου. Αυτὶ τῆς κατεργασίας τῆς μορφῆς ἀνοργάνων σωμάτων, κείεται τὴν ἐποχὴν μιας διαθριψτικῆς ἀναθεραρθρώνει τὴν σύστασιν τῶν ἀνοργάνων

στοιχείων. Ή αναδιάρθρωσις αύτη δὲν υπήρξεν θμως συγέχεια τῆς διαμορφώσεως αψύχων φυσικῶν ἀντικειμένων, ἀλλὰ διαδέχεται τὴν τεχνικὴν σχέσιν τοῦ ἀνθρώπου πρὸς τὸν δργανικὸν κόσμον, ἐπὶ τοῦ ἑποίου ἐστηρίχθη δλόκληρος ἡ ἴστορία. "Οπου κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν ιστορικῶν χρόνων ἔχρησιμοποιήθησαν ἀνόργανα σώματα, ἐπὶ παραδείγματι μέταλλα, προηγήθη διὰ τὴν μορφολογικὴν τῶν κατεργασίαν ἡ σχέσις τοῦ ἀνθρώπου πρὸς τὴν δργανικὴν ὕλην. Η μεταλλουργία ἐξηρτήθη μέχρι πρὸ δύο αἰώνων ἐκ τοῦ δάσους, τὸ δποίον παρ' ὀλίγον νὰ ἐξηφάνιζεν ἐκ τοῦ προσώπου τῆς γῆς μὲ μοιραίας συνεπείας διὰ τὴν ζωὴν, ἐὰν δὲν ἐστρέφετο τότε ἀκριβῶς δ ἀνθρωπος πρὸς τὴν ἀπολίθωσιν τοῦ δργανικοῦ κόσμου (γαιάνθραξ). Οπωσδήποτε, μέχρι τῶν ἀρχῶν σχεδὸν τοῦ 19ου αἰώνος θάσις ὅλων ἀνεξαιρέτως τῶν πολιτισμῶν ὑπήρξεν ἡ δργανικὴ φύσις. Η ξυλεία, τὰ ξύλα καὶ οἱ δοῦλοι ἐστήριξαν τὴν ζωὴν καὶ τὰ τεχνικὰ ἔργα τῆς ιστορίας.

Ἐφ' ὅσον δλόκληρος ὁ πολιτισμὸς ἐβασίζετο ἐπὶ τοῦ δργανικοῦ κόσμου, ἔπρεπε νὰ ληφθοῦν ὅπ' ὅψιν αἱ ἀπαιτήσεις τῆς ζωῆς. Ἐπέκεινα παντὸς συναισθηματισμοῦ ὁ ἀνθρωπος προσήριμε τὰ τεχνικά του σχέδια εἰς τὴν δυνατότητα τῶν ζώντων κτημάτων του. Η ζωὴ ἐπέβαλε μέχρι σήμερον τὰ δριάτης εἰς τὴν τεχνικὴν ἔκφρασιν. Οὔτε δ δοῦλος ἦτο δυνατὸν νὰ σηκώσῃ μεγαλύτερον βάρος ἀπ' δ, τι ἐπέτρεπεν ἡ σωματικὴ του διάπλασις, οὔτε ἡ ξυλεία ν' ἀποκτήσῃ ίδιοτητας, τὰς δποίας δὲν εἶχεν ἐκ φύσεως. Διὰ τῆς στροφῆς πρὸς τὸν ἀνόργανον κόσμον οἱ ὄροι ἐν προκειμένῳ ἀντιστρέφονται. Σήμερον προσαρμόζεται τὸ ἀντικείμενον εἰς τὰς ἀπαιτήσεις τοῦ ἀνθρώπου. Ἀφ' ὅτου δ χάλυψ ἀντικατέστησε τὸν χαλκὸν καὶ τὸν σίδηρον, διηγολχήθη ἡ δδὸς πρὸς δημιουργίαν συγθετικῶν ὕλων, τῶν δποίων οἱ χαρακτῆρες καθορίζονται ἐκ τῶν προτέρων. Τὰ 60% τῶν ἀναμενομένων ἀποδοχῶν μιᾶς τῶν μεγαλυτέρων χημικῶν ἐπιχειρήσεων τῶν Ἡγωμένων Πολιτειῶν τῆς Ἀμερικῆς θὰ προκύψουν τὸ ἔτος 1975, δπως ὑπολογίζεται σήμερον, ἐξ ὕλων, αἱ δποίαι αὐτὴν τὴν στιγμὴν δὲν ὑπάρχουν εἰς τὴν ἀγοράν¹⁶.

Ο ἀνθρωπος ἐγκαινιάζει σήμερον τὴν περίοδον τῆς ἀνακατασκευῆς τοῦ φυσικοῦ κόσμου. Τοῦτο σημαίγει πρὸ παντὸς ἀλλου κατάρρευσιν τοῦ φράγματος τῆς ζωῆς. Ο ἀνθρώπινος δεσμὸς πρὸς τὴν φύσιν δὲν λέγεται: πλέον συνεργασία, πολὺ ὀλιγώτερον μίμησις, ἀλλ' ἐκ μετάλλευσις. Δὲν συνδέεται πρὸς κοινωνίες τῆς ζωῆς, ὥστε νὰ αἰσθάνεται δ ἀνθρωπος τὸ δέος τῆς συγγενείας, ἀλλὰ πρὸς τὴν δύναμιν, διὰ τῆς δποίας ἀνατρέπεται ἡ φυσικὴ τάξις. Ἐκ τῆς ἀνατροπῆς αὐτῆς ἐξαρτᾶται σήμερον ἡ ἐπιβίωσις τοῦ ἀνθρώπου, ὁ δποίος ἀλλοτε ἐπέζησε διὰ τῆς ὑπαγωγῆς του εἰς τὸ θέλημα τῆς φύσεως. Εὖν δημως ὁ ἀνθρωπος ζῇ, ἐφ' ὅσον ἀναθεωρεῖ καὶ διαμορφώνει τὸν κόσμον, ἐφ' ὅσον κατασκευάζει τὸ περιβάλλον του καὶ ἐὰν τὸ περιβάλλον αὐτὸ δὲν εἶναι πλέον ἡ φύσις, τὸ ἔτερον τοῦ πνεύματος, ἀλλ' ἡ ἀντικειμενικὴ σημπύκνωσις τῆς θελήσεως, τῆς πράξεως καὶ τῆς δυνατότητος

τῆς ζωῆς τοῦ ἄλλου ἀνθρώπου, ἔξουδετεροῦται, διὰ νὰ εἶναι δυνατή ἡ τεχνικὴ κατεύθυνσις τῆς ἴστορίας, ὁ ὑποκειμενικὸς κόσμος. Διὰ νὰ ζήσῃ, πρέπει σήμερον ὁ ἀνθρωπὸς γὰρ θεωρήσῃ τὸν ἀνθρωπὸν ἀπὸ τῆς ἀπόψεως τοῦ ἀγτικείμενου. Ἡ γένα σχέσις πρὸς τὴν φυσικὴν πραγματικότητα δὲν ἀφορᾷ λοιπὸν μόνον εἰς τὸν ἀψυχὸν κόσμον, ἀλλὰ μεταμοσχεύεται καὶ εἰς τὸν κόσμον τοῦ πνεύματος. Εἶναι μία τόσον πραγματικὴ δύση ἀνεπαίσθητος συνέπεια τῆς ἔξαρτήσεως τῆς ζωῆς ἐκ τῆς ἀνοργάνου πραγματικότητος καὶ συγχρόνως μία φρικτὴ προοπτικὴ διὰ τὴν ἴστορίαν τῆς προσωπικῆς διαστάσεως τοῦ ἀνθρώπου. Τὸ ραδιόφωνον δὲν εἶναι ἀπλῶς ὁ ἔξαναγκασμὸς τῆς ἀνοργάνου ὕλης γὰρ ἐφαρμόσῃ τὸ ἀνθρώπινον σχέδιον, ἀλλὰ ταυτοχρόνως μία μέθοδος ἐμβολιασμοῦ πίστεων, προθέσεων καὶ ἀπαιτήσεων εἰς δύσους συλλαμβάνουν τεχνικῶς τὰ ἡχητικὰ κύματα. Ἡ γνῶσις, ἡ γνώμη, ἡ ἀγάγκη, ἡ ἀξία καὶ ἡ ἀξιοπρέπεια τοῦ ἀνθρώπου περιέρχονται ἀπὸ τῆς στιγμῆς αὐτῆς εἰς τὴν ἀρμοδιότητα τῆς τεχνικῆς δυνατότητος. "Οσοι μετροῦν τὸν ἡλεκτρισμὸν τοῦ ἐγκεφάλου, κατασκευάζουν μηχανήματα «ἀποκαλύψεως τοῦ ψεύδους» ἢ «καθάρσεως τῆς συνειδήσεως». "Οσοι γνωρίζουν τὰ ἀσθενῆ σημεῖα τοῦ ψυχικοῦ δίου, κατευθύνονται ἀντιστοίχως τὴν διαφήμισιν. "Οσοι χρειάζονται ὑποστηρικτὰς εἰς τὴν ἰδεολογίαν, ἔξασκούν ἀναλόγως τὴν προπαγάνδαν. Ὁ ἀνθρωπὸς ἀποκτᾷ τὰ γνωρίσματα, τὰ δποία χρειάζονται, ὅσοι τὸν βλέπουν ἀπὸ τῆς ἀπόψεως τῆς ἀνοργάνου ὕλης, οἱ χαρακτῆρες τῆς δποίας τεχνικῶς προκαθορίζονται. Ἡ τεχνικὴ σχέσις τοῦ ἀνθρώπου πρὸς τὸν κόσμον τῶν οὐδετέρων καθίσταται πρότυπον τῆς σχέσεως τοῦ ἀνθρώπου πρὸς τὴν ζωὴν καὶ τὸ πνεῦμα. Ἐάν αὖτις δημιουργηθοῦν νέοι βιολογικοί τύποι ἀνθρώπου, ὅπως διαβεβαιοῦν σύγχρονοι βιολόγοι¹⁷, θὰ πρόκειται περὶ ἐνδές ἐπακολούθου τῆς σημεριγῆς κατασκευῆς συνειδήσεων εἰς τὴν κατεύθυνσιν τῆς ἴστορίας πρὸς ἕνα κόσμον ἐπέκεινα τῆς φύσεως καὶ ἐποιμένως μορφολογικῶς καὶ πνευματικῶς ἐπέκεινα τοῦ ἀνθρωπίνου τύπου, ὁ δποίος ἀναλαμβάνει τὸ ἐγχείρημα.

β) Ἡ περιγένεσις τῶν αἰσθήσεων (ώς ἔκουσαί καὶ κατὰ λάθος κατασκευὴ τοῦ ἀνθρώπου).

Μέχρι τῆς ἐποχῆς τοῦ ἡλεκτρισμοῦ γίνεται γνωριμὴ τοῦ τεχνικοῦ ἔργου ὑφίστατο τὸν ἀμεσον ἔλεγχον τῶν αἰσθητηρίων δργάνων. Παντός, διτι τὸ δυνατόν νὰ κατασκευασθῇ, προϋπόθεσις καὶ ἐπικύρωσις ἡσαν κυρίως ἡ ἀφή καὶ ἡ δραστική. Διὰ τοῦτο δλοὶ οἱ γνωστοὶ τεχνικοὶ πολιτισμοὶ ἔχουν, παρὰ τὰς διαφορὰς των, ώς σύγδεσμον τὸ γεγονός, διτι εἶναι δπτικοὶ καὶ ἀπτοί. Αὐτὸς σημαίνει, διτι ἡ ὑλική των ἐμφάνισις συμπίπτει πρὸς τὴν τεχνικήν των λειτουργίαν, διτι εἶναι, διτι παρουσιάζουν ἐντὸς τοῦ ἰδιοτύπου πνευματικοῦ των κλιμάτος. Ἡ ἀσπίς, τὸ κόσμημα, ἡ λήκυθος, ὁ ναός, τὸ ἀγαλμα, ὁ λύχνος, τὸ εἴδωλον, ὁ τροχός διατηροῦν τὴν ταυτότητα μεταξὺ μορφῆς καὶ αἰσθήσεως. Ἐάν δμως ἀνθρωποι παραλήλων τῆς τεχνικῆς πολιτιστικῶν κλιμάτων εὑρε-

θοῦν ἐνώπιον ἐνὸς μαγνητοφώνου η̄ μιᾶς λογιστικῆς συσκευῆς, ἐνὸς ηλεκτρικοῦ φυγείου η̄ μιᾶς φωτογραφικῆς μηχανῆς, δὲν θὰ γγωρίζουν περὶ τίνος πρόκειται, διότι ἀκριβῶς η̄ λειτουργία τῶν περισσοτέρων ἔργων τοῦ συγχρόνου τεχνικοῦ πγεύματος διαφεύγει τὴν αἰσθησιν. Πῶς διὰ τοῦ μαγνητισμοῦ συλλαμβάνεται καὶ ἀποδίδεται ὁ θῆξος, πῶς συσχετίζονται αὐτομάτως οἱ ἀριθμοί, πῶς ὁ ηλεκτρισμὸς παράγει ψῆξιν καὶ τὸ φῶς ἀναπαριστᾷ τὴν πραγματικότητα, εἶναι τεχνικαὶ δυνατότητες, τῶν δποίων δχι η̄ φύσις, ἀλλὰ τὸ ἐπίτηδες ρυθμισθὲν ἀποτέλεσμα ἀναφέρεται εἰς τὴν αἰσθησιν. Μεταξὺ ἔργου καὶ ἀντιλήψεως ἔχαθη η̄ συνεγήζεις ἀναφορά. Εἰς ὥρισμένας περιπτώσεις η̄ ἀπώλεια αὐτὴ ἐκφράζεται εἰς τὴν ἀπασχόλησιν εἰδικευμένων ἔργατῶν η̄ ἐπιστημόνων μὲν ἀντικείμενα καὶ ἔρεύνας, τῶν ὅποιων δὲν γγωρίζουν τὴν χρησιμότητα, διότι η̄ συγκριμολόγησις, ὁ συγδυασμὸς καὶ η̄ ἀγάπτυξις ἀνήκουν εἰς ἄλλας εἰδικότητας, ὡστε, δ.τι κατασκευάζουν καὶ ἀντιλαμβάνονται, νὰ εἴναι μορφολογικῶς διάφορον ἔκείνου, τὸ δποίον παράγουν¹⁸. Εἰς ἄλλους κλάδους συγχρόνου ἔργασίας τείνει νὰ ἔχλειψῃ η̄ ἀναφορὰ αὐτὴ παντελῶς. Ἡ συσκευὴ τοῦ ραντάρ ἀγρυπνεῖ ἀντὶ τοῦ ἀνθρώπου καὶ τὴν εἰδοποιεῖ εἰς περιπτώσιν ἀνάγκης. Ἡλεκτρονικοὶ ἐγκέφαλοι ρυθμίζουν τὸ ἔργον δλοκλήρων ἔργοστασίων, χωρὶς νὰ χρειάζεται η̄ παραμικρὰ ἐπέμβασις τοῦ ἀνθρώπου. Γεγονότα, ἐκ τῶν δποίων ἔξαρτάται ἀμέσως η̄ ζωὴ τοῦ ἀνθρώπου, συντελοῦνται δποι ἔκείνος δὲν συμπαρίσταται, εἰς τρόπον ὥστε μεσάζοντες νὰ τὸν πληροφοροῦν περὶ τοῦ κόσμου καὶ τῶν ἀτομικῶν τοῦ ὑποχρεώσεων.

Ἡ ὑπέρβασις τῆς αἰσθήσεως εὑρίσκεται καθ' δδὸν πρὸς τὴν ὑπέρβασιν τῆς ἀντιλήψεως. Τὸ γεγονός αὐτὸ συντελεῖται σήμερον ἀπὸ σκοποῦ καὶ συγχρόνως ἀκουσίως, σημαίνει δηλαδὴ ἐν ταυτῷ κατόρθωμα καὶ ήτταν τοῦ τεχνικοῦ ἔργου. Ὁλόκληρος η̄ πρωπαγανδιστικὴ καὶ η̄ διαφημιστικὴ τεχνικὴ στηρίζεται εἰς τὴν διάστασιν μεταξὺ ἐμφανίσεως καὶ πραγματικῆς σημασίας, εἰς τὸ γεγονός δτι η̄ ἀντιληπτικὴ ἴχανότης εἴναι δυνατὸν νὰ ὑπερβαθῇ διὰ τῆς τεχνικῆς μεθόδου. Διότι η̄ αἰσθησις δὲν συλλαμβάνει τὴν πραγματικὴν σχέσιν, ἀνοίγεται εὑρὺ τὸ πεδίον διὰ τὴν πρόκλησιν διαθέσεων, τὰς δποίας δ ἀνθρώπος υἱοθετεῖ, χωρὶς νὰ ἐλέγχῃ, πῶς τοῦ ἐπιβάλλονται.

Πλὴν τῆς ἐπιτυχίας αὐτῆς ὑπάρχουν ὅμιως περιπτώσεις, κατὰ τὰς δποίας η̄ τεχνικὴ, χωρὶς νὰ τὸ ἐπιδιώκῃ, ἀλλὰ καὶ χωρὶς νὰ τὸ ἀποφεύγῃ, διασπᾶ τὴν ἐνότητα δχι μόνον μεταξὺ ἔρεθισμοῦ καὶ αἰσθαντικῆς ἴχανότητος, ἀλλ' ἐπίσης μεταξὺ πράξεως καὶ προβλέψεως, προθέσεως καὶ ἀποτελέσματος. Ἡ δοκιμαστικὴ πυρηνικὴ ἔκρηξις πρωχαλεῖ ραδιενεργὸν ἀκτινοβολίαν, η̄ ἔξατμισις τοῦ αὐτοκινήτου μολύνει τὸν ἀέρα, δ θόρυβος καὶ δταν ἀκόμη ὑποτίθεται δτι δὲν ἐνοχλεῖ, διαταράσσει τὸ νευρικὸν σύστημα, τὸ ἀεροπορικὸν ράντισμα δι' ἐντομοκτόγων καταπολεμεῖ τὴν ἐλογοσίαν καὶ τὴν μελισσοκομίαν, η̄ ἀκτινοσκόπησις συμβάλλει εἰς τὴν ἐπίδοσιν τοῦ καρκίνου, δ τρόπος τῆς ἔργασίας ἐμποδίζει τὴν πνευματικὴν ἀνάπτυξιν, τὰ δυστυχήματα εἴγαι η̄ σκιὰ τῆς συγ-

κοινωνιακής ταχύτητος, τὰ καταπράγνυτικά προσβάλλουν τὴν αληρογομικότητα. Ἐφ' ἡς στιγμῆς ἡ τεχνική μέθοδος διέφυγε τὴν ἀντιληπτικήν ίκανότητα, διὰ τὴν σκόπιμον ἢ τὴν παρ' ἐλπίδα κατασκευὴν τοῦ ἀνθρώπου ἔχαθη ἢ ἐσωτερικὴ ἀντίστασις.

γ) Συμμετρικὴ ἐπανάληψες (ώς ἀντεκατάστασις τοῦ σώματος καὶ ως ἀπαέτησις διανοητικῆς ἐργασίας).

Τὴν σύγχρονον τεχνικὴν δραστηριότητα χαρακτηρίζει ἡ ἀκριβής καὶ συμμετρικὴ ἐπανάληψες, μία ἰδιότης, ἡ ὅποια ἀντιφάσκει πρὸς ὅλην τὴν τεχνικὴν ἴστορίαν τοῦ ἀνθρώπου μέχρι σήμερον. Ἐφ' ὅσον διὰ τὴν ἐργασίαν ἦτο ἀπαραίτητος ἡ φυσικὴ δύναμις τοῦ ζώου ἢ τοῦ ἀνθρώπου, δὲν ἐπανελαμβάνετο ἡ ἴδια κίνησις ἢ τὸ ἔδιον ἔργον, ἀλλ' ἐπεχειρεῖτο ἡ κίνησις καὶ τὸ ἔργον ἐξ ἀρχῆς καὶ τὰ μὲν μησιν τοῦ προηγουμένου. Παρόμοιαι ἐπαναλήψεις ἐπιβιοῦν καὶ σήμερον: παράδειγμα ἡ θεατρικὴ παράστασις. Εἰς τὴν πραγματικότητα δὲν πρόκειται δμῶς περὶ ἐπαναλήψεως, ἀλλὰ περὶ μιᾶς δημιουργίας χρονικῶς μεταγενεστέρας μιᾶς ἄλλης δημιουργίας. Τὸ ἴδιον συνέβαινε καὶ δταν ἐπρόκειτο τῇ βοηθείᾳ ἑνὸς τεχνικοῦ μέσου, π.χ. τῆς σμίλης, ἄλλ' ὅποια συνεχῆ ἔλεγχον καὶ διὰ τῆς ἀτομικῆς προσπαθείας τοῦ τεχνίτου γὰρ χαραχθοῦν αὐλακώσεις ἐπὶ τῶν κιδνῶν. Ἡ μία αὐλακώσις ὥμοιαζε τελικῶς πρὸς τὴν ἄλλην, προϋπέθετεν δμῶς διαφόρους κινήσεις καὶ διάφορον χρόνον. Ἐὰν ἀντὶ τῆς θεατρικῆς παραστάσεως πρόκειται περὶ κινηματογραφικοῦ ἔργου ἢ τὴν διαμόρφωσιν τῆς ὑλῆς ἀναλαμβάνῃ τὸ αὐτόματον πιεστήριον, παρουσιάζεται μία νέα ἀρχὴ εἰς τὸν τρόπον τῆς ἐργασίας. Διὰ τῆς ἀρχῆς αὐτῆς δὲν διαμορφοῦται ἡ πρᾶξις συμφώνως πρὸς ἓν προηγούμενον πρότυπον, ἀλλ' ἐπαναλαμβάνεται ἡ ἵδια πρᾶξις εἰς ἀκριβῶς ὥρισμένα χρονικὰ διαστήματα. Τὸ κινηματογραφικὸν ἔργον τῆς Παρασκευῆς εἶναι τὸ κινηματογραφικὸν ἔργον τῆς Δευτέρας μὲν μόνην διαφορὰν τὴν χρονικὴν τοποθέτησιν τῆς προβολῆς. Μία συμφωνικὴ συγαυλία ἀγήκει εἰς τὴν τέχνην, ἡ ἐγγραφὴ τῆς ἐπὶ δίσκων εἰς τὴν τεχνικήν. Ἡ κατασκευὴ ἑνὸς πολεμικοῦ τόξου ἦτο οὐσιαστικῶς ἀνεπανάληπτος, διότι ἦτο ἔργον τοῦ δεῖνα τεχνίτου ἢ κατὰ σειρὰν μηχανικὴ παραγωγὴ τοῦ ἴδιου ὅπλου εἶναι δυνατότης τῆς σημερινῆς τεχνικῆς, διότι ἐνταῦθα τὸ ἔργον συντελεῖται ἀνεξαρτήτως τοῦ ἀνθρώπου ἐκ μέρους ἀπροσώπου διατάξεων. "Οπου ἐπαναλαμβάνονται διὰ τοῦτο συμμετρικὰ σχήματα, λ.χ. κατὰ τὴν ἐκτύπωσιν μιᾶς ἐφημερίδος ἢ τὴν ἀνατύπωσιν μιᾶς εἰκόνος, τὸ πρῶτον φύλλον δὲν εἶναι τὸ πρότυπον τῶν ἐποιεόντων, ἀλλὰ τὸ τεχνικὸν σχῆμα, τὸ δικοῖον παρουσιάζεται εἰς ἓνα ώρισμένον ἀριθμὸν ἀντιτύπων ἐντὸς ἑνὸς ώρισμένου χρονικοῦ διαστήματος. Διὰ τοῦτο οἱ Ρωμαῖοι δὲν ἐπανέλαβον τὰ ἐλληνικὰ πρότυπα, ἀλλ' ἀπλῶς τὰ ἐμιμήθησαν. Τὰ ρωμαϊκὰ ἀντίγραφα ὀνομάζονται λοιπὸν ἐπαναλήψεις, κατ' οὐσίαν δμῶς εἶναι ρωμαϊκὰ ἔργα. Μεταξὺ πρώτου καὶ δευτέρου ἔργου υπῆρξεν εἰς διάστασίς τούς.

προτεχνικών πολιτισμούς δχι: ιιόνον μία χρονική διαφορά, άλλα μία διαφορά της έμπνευσεως και μία διαφορά της κινητικής άρχης.

Άκριβώς έναντιον της διπλής αύτης διαφορᾶς στρέφεται σήμερον η τεχνική δυνατότητας. "Οταν διημερινδς έργατης έξακολουθη νό: ξηγ χώρον διά τὴν ἀτομικήν του έμπνευσιν καὶ νὰ ἐπεμβαίνῃ σωματικῶς εἰς τὸ συντελούμενον ἔργον, ἐπεκτείνει μίαν τεχνικήν έμφάνισιν ὑπὸ διωρίαν. Δυναμικὸς σκοπὸς τῆς τεχνικῆς εἶναι οὐκάλεψις τοῦ ἡρωπίνου παραγόντος, άκριβώς διότι ὁ παράγων αὐτὸς εἶναι ἀνεπίδεκτος ἐπαναλήψεως. Έὰν ἀκόμη εἰς ὥρισμένα ἔργοστάσια οἱ ἔργαζόμενοι ἐπαναλαμβάνουν τὴν ίδιαν κίνησιν, αὐτὸ δὲν σημαίνει τεχνικήν τελειότητα η τεχνικήν ἀνάγκην. Άλλ' ἀπούσιαν τῆς τεχνικῆς. «Μία καὶ η αύτη» κίνησις εἶναι τὸ ἔργον τοῦ μηχανήματος. Εφ' ὅσον λοιπὸν διηθρώπος «ἀντικαθιστᾷ» τὸ μηχάνημα, η τεχνική εἶναι μία ἀπαίτησις. Τὸ γεγονός αὐτὸ καὶ μόνον δεικνύει, διτι η σημερινή ἐποχὴ εύρισκεται καθ' δδὸν πρὸς τὴν τεχνικήν. "Ωστού ν' ἀντικατασταθῇ, διπου η ἀντικατάστασις εἶναι δυνατή, ὑπὸ τοῦ μηχανήματος, τὸ ἀνθρώπινον ἔργον θὰ διάγῃ μίαν μεταβατικήν περίοδον. Ή ἀντικατάστασις διως δλων τῶν τεχνικῶν ἐπαναληπτῶν πράξεων διά τῆς μηχανῆς δὲν θὰ σημαίνῃ, δπως πολλοὶ φοδοῦνται, τὸ τέλος τοῦ ἔργαζομένου ἀνθρώπου, άλλ' ίσως τὴν ἀρχὴν μιᾶς καθαρῶς πνευματικῆς ἔργασίας διά τὸν ἀνθρώπον." Ισως μόνον τότε ἐπέλθῃ μία ίσορροπία ἐντὸς τοῦ σημερινοῦ αλχμαλῶτου τῶν ἐπαναλήψεων, διά τῶν δποίων ρυθμίζεται η σωματική καὶ η πνευματική του ζωῆς, διά τῶν δποίων δηλαδὴ δ σύγχρονος ἀνθρώπος κατ' ἐπιταγὴν η καθ' ὑποβολὴν ἐπιχειρεῖ νὰ συναγωνισθῇ ἐκμηχανευόμενος, διτι μόνον μία ἀπάνθρωπος τεχνική διάταξις ἔχει τὴν δύναμιν νὰ ἐπιτύχῃ.

3) Ἀπελευθέρωσις καὶ μετάθεσις τῆς ἐνεργείας (ώς μετατροπὴ τῆς φυσικῆς καταστάσεως εἰς μεταφυσικὴν έσχον).

Ἐξ δλων τῶν προγενεστέρων τεχνικῶν, αἱ δποίαι εἴθεσαν ἐπὶ τόπου τὴν δύναμιν τῆς φύσεως εἰς τὴν ὑπηρεσίαν τοῦ ἀνθρώπου, τὴν σύγχρονον τεχνικὴν διακρίνει η ἀποδέσμευσις καὶ τὸ μεταθετὸν τῆς φυσικῆς δυνατότητος. Εἰς δσας περιπτώσεις δ ἀνθρώπος μετεχειρίσθη τὴν ἐνέργειαν τῆς φύσεως, τὴν ζεύξει, δπου καὶ δπως παρουσιάζετο εἰς τὴν φυσικὴν της κατάστασιν. Πρότυπον τῆς τακτικῆς του ὑπῆρξε τὸ ὑποζύγιον, έστω καὶ ἀν ἐπρόκειτο περὶ ίστιοφόρου η ὑδρομύλου. Η μεταφορὰ τοῦ βάρους διά τοῦ ἡμιόγου, η ἀνασκαφὴ τῆς γῆς διά τοῦ ταύρου, η κίνησις τοῦ πλοίου διά τοῦ ἀνέμου, τὸ ἀλεσμα τοῦ σίτου διά τοῦ ὄδατος, εἶναι τρόποι ζεύξεως τῆς φυσικῆς ἐνεργείας. "Εργον καὶ δύναμις εύρισκονται ἐν προκειμένῳ εἰς διεσσον συναλληλίαν, ώστε η τεχνικὴ πρᾶξις νὰ ἔγκειται εἰς τὴν ἀκολουθίαν η τὴν ἀλλαγὴν τῆς φυσικῆς κατευθύνσεως.

Πρώτη η ἐφεύρεσις τῆς πυρίτιδος ἐπέφερεν εἰς τὸν τρόπον αὐτὸν τῆς