

ΝΕΟΣ ΤΥΠΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

(μέρος 2^ο)

Στο παρόν αφιέρωμά μας θα αναφερθούμε στο ιστορικό της προσπάθειας συγχώνευσης του ανθρώπου με τη μηχανή.

Ήδη από το 1948 ο Αμερικανός καθηγητής μαθηματικών Norbert Weiner παρουσίασε μελέτες με θέμα τη θεωρία της επικοινωνίας και όρισε την *κυβερνητική* σαν τον ειδικό τομέα που μελετάει τον έλεγχο και την επικοινωνία πολύπλοκων συστημάτων. Από την αρχή τόνισε ότι η κυβερνητική βρίσκει εφαρμογή τόσο στις μηχανές όσο και στα ζωντανά συστήματα. Παρά το γεγονός ότι τον απασχόλησαν οι κοινωνικές συνέπειες της κυβερνητικής, δεν αναφέρθηκε ποτέ στην ουσιαστική συγχώνευση των έμβιων όντων και των μηχανών. Με το έργο του επίσης έθεσε τις βάσεις για την ανάπτυξη του κλάδου της τεχνητής νοημοσύνης, που στηρίζεται στη λειτουργία του ανθρώπινου εγκεφάλου. Το 1960 πρωτοπαρουσιάστηκε ο όρος “cyborg”-σύνθεση του cybernetic organism- για να δείξουν οι ασχολούμενοι με το θέμα τα “πλεονεκτήματα” που θα προέκυπταν από την τροποποίηση του ανθρώπινου σώματος με μηχανικές συσκευές και ιδιαίτερα από τη συνεργασία ενός φυσικά αναπτυγμένου εγκεφάλου με τη μηχανική ευφυΐα.

Έκτοτε έγιναν διάφορα πειράματα σε ζώα αλλά όχι σε ανθρώπους. Τον Αύγουστο του 1998 όμως ο Βρετανός καθηγητής της κυβερνητικής Kevin Warwick έγινε ο πρώτος άνθρωπος στον οποίο εμφυτεύτηκε μία μικροσυσκευή στο βραχίονά του. Το σύστημα αυτό επικοινωνούσε μέσω ενός συστήματος κεραιών με ένα ηλεκτρονικό υπολογιστή που έκανε διάφορα πράγματα μπροστά από τον καθηγητή. Όταν π.χ. αυτός πλησίαζε μία πόρτα, η πόρτα τον χαιρετούσε και άνοιγε μόνη της (ο υπολογιστής καταλάβαινε ότι πλησίαζε ο καθηγητής και αντιδρούσε ανάλογα). Το πείραμα διήρκεσε εννέα μέρες και όπως ανέφερε ο ίδιος ήταν σαν να έκανε μαγικά πράγματα μέσα στο καλωδιωμένο κτίριο που κινιόταν. “Όταν βρίσκομαι μέσα στο κτίριο, νιώθω πολύ πιο στενά συνδεδεμένος με τον υπολογιστή. Είμαι επιστήμονας και αυτό μου φαίνεται περίεργο, αλλά έτσι ακριβώς νιώθω. Το πείραμα αυτό επηρέασε το μυαλό μου, κάτι που δεν περίμενα και το βρίσκω και κάπως τρομακτικό”.

Στις 14 Μαρτίου του 2002 ο Warwick υποβλήθηκε σε μια εγχείρηση διάρκειας τεσσάρων ωρών κατά την οποία του εμφυτεύτηκε μία μικροσκοπική πλακέτα στον αριστερό του καρπό και συνδέθηκε με τα νεύρα του καρπού. Όταν ο Warwick κουνάει το χέρι του, το μήνυμα που φεύγει από τον εγκέφαλο και πηγαίνει προς τους μύες του χεριού “υποκλέπτεται” από την πλακέτα, μεταδίδεται ασύρματα σε ένα υπολογιστή και αναλύεται. Επίσης, όταν κάτι π.χ. τσιμπήσει το χέρι του, το αισθητικό ερέθισμα που ξεκινάει από το χέρι προτού φθάσει στον εγκέφαλό του “υποκλέπτεται” από την πλακέτα, μεταδίδεται στον υπολογιστή και αναλύεται. Αν το πείραμα πάει καλά, σκοπεύει να βάλει μια ανάλογη πλακέτα στη γυναίκα του για να μελετήσουν και τη μεταφορά των συναισθημάτων μέσω του ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Ο βραχυπρόθεσμος στόχος αυτών των πειραμάτων είναι να βοηθήσουν ανθρώπους με αναπηρίες π.χ. τετραπληγικούς, δηλαδή ανθρώπους που δεν μπορούν να κουνήσουν ούτε τα χέρια ούτε τα πόδια τους, και αυτό βέβαια είναι θεμιτό και ευπρόσδεκτο. Αναμφισβήτητα όμως το μεγάλο ζητούμενο για τους σύγχρονους επιστήμονες είναι η

ανάπτυξη μιας μηχανής που να μιμείται απόλυτα τον ανθρώπινο εγκέφαλο και είναι φανερό ότι εκεί στοχεύουν τα πειράματα τους. Ο καθηγητής Kevin Warwick στο τελευταίο βιβλίο του, με τίτλο “In the Mind of the Machine”, μας προειδοποιεί για ένα μέλλον όπου οι μηχανές θα είναι πιο έξυπνες από τους ανθρώπους. Η προσπάθεια επικεντρώνεται στο να ενωθεί τελικά ο ανθρώπινος εγκέφαλος και όλο το σώμα του ανθρώπου μέσω των υπολογιστών και του Internet με όλη τη γνώση και τις πληροφορίες του κόσμου (ultimate cybernetic experience: τελική κυβερνητική εμπειρία), αλλά και να χάσει το σπουδαιότερο, την ελεύθερη βούληση και τη δυνατότητα πλέον να διακρίνει και να επιλέγει ελεύθερα το καλό από το κακό.

Όμως ο άνθρωπος είναι κάτι πολύ περισσότερο από την κατά κόσμο ευφυΐα. Μέσα στο σώμα του που ο Λόγος του Θεού το αναφέρει σαν “οστράκινο σκεύος” (Β Κορινθίους δ:7) κατοικεί η ψυχή του που είναι ένα κομμάτι από το Θεό. Ο Θεός δεν καλεί στη βασιλεία Του μόνο τους έξυπνους ή τους δυνατούς αλλά όλους τους ανθρώπους. Ο ίδιος ο Κύριος Ιησούς Χριστός είπε: **“Μακάριοι οι πτωχοί το πνεύματι διότι αυτών είναι η βασιλεία των ουρανών”** (Ματθαίος ε: 3). Και ο απόστολος Παύλος γράφει: **“Επειδή βλέπετε την πρόσκλησή σας αδελφοί, ότι είσθε ου πολλοί σοφοί κατά σάρκα, ου πολλοί δυνατοί, ου πολλοί ευγενείς. Αλλά τα μωρά του κόσμου εξέλεξεν ο Θεός, διά να καταισχύνει του σοφούς, και τα ασθενή του κόσμου εξέλεξεν ο Θεός διά να καταισχύνη τα ισχυρά και τα εξουθενημένα εξέλεξεν ο Θεός, και τα μη όντα διά να καταργήσει τα όντα.** (Α Κορινθίους α:26-28).

Ο Θεός τιμάει το ανθρώπινο σώμα. Όταν ο άνθρωπος μετανοήσει και ελεύθερα δεχθεί τη θυσία του Χριστού στο σταυρό του Γολγοθά, ο Θεός κατασκηνώνει μέσα στον άνθρωπο και το σώμα του γίνεται ναός του Αγίου Πνεύματος: **“Η δεν εξεύρετε ότι το σώμα σας είναι ναός του Αγίου Πνεύματος του εν υμίν, το οποίον έχετε από Θεού, και δεν είσθε κύριοι εαυτών;”** (Α Κορινθίους ς:19).

Ο Κύριος Ιησούς Χριστός θα έλθει να δώσει καινούριο σώμα σε αυτούς που θα τον δεχθούν και θα τους παραλάβει για να είναι πάντοτε μαζί Του. **“Διότι το πολίτευμα ημών είναι εν ουρανοίς, οπόθεν και προσμένομεν Σωτήρα, τον Κύριον Ιησούν Χριστόν, όστις θέλει μετασηματίσει το σώμα της ταπεινώσεως ημών, ώστε να γίνη σύμμορφον με το σώμα της δόξης αυτού, κατά την ενέργειαν διά της οποίας δύναται και να υποτάξη τα πάντα εις εαυτόν”.** (Φιλιπησίους γ:20-21).

Ας πούμε ελεύθερα ναι στο κάλεσμα της αγάπης της αλήθειας, όσο ακόμη είναι καιρός.

A. Περάκης

Πηγή: Εφημερίδα «Χριστιανισμός», φύλλο Μαρτίου 2004