



Ο δ/ντης της Essential Information Society Technologies and Infrastructure της E. Επιπ. Γ. Μπακιδής και ο διευθυντής του DARPA και καθηγητής του Πανεπιστημίου Skankar Sasthy.

Επιστήμονες από όλο τον κόσμο παρακολούθησαν την ημερίδα που πραγματοποιήθηκε τη Δευτέρα στο Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών.

Η Πάτρα γέφυρα μεταξύ των δύο κόσμων

► Συνεργασία Ευρώπης-Αμερικής σε θέματα τηλεπικοινωνιών και συστημάτων αυτομάτου ελέγχου ► Διεθνές συνέδριο με πρωτοβουλία του Εργαστηρίου Αυτοματισμού και Ρομποτικής

Ενα νέο πρόγραμμα συνεργασίας μεταξύ Ευρώπης και Αμερικής στο θέμα των τηλεπικοινωνιών και των συστημάτων αυτομάτου ελέγχου, θα ανακοινωθεί σύντομα. Τις πρώτες βάσεις για αυτή τη συνεργασία έβαλαν ο καθηγητής Skankar Sasthy, διευθυντής του Οργανισμού DARPA και καθηγητής του Πανεπιστημίου Berkley, California, USA και ο διευθυντής της διεύθυνσης Essential Information Society Technologies and Infrastructure της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Γιώργος Μπακιδής, σε συνάντηση που είχαινο το βράδυ της Δευτέρας. Η υλοποίηση του σχεδίου αυτού προβλέπεται να υλοποιηθεί στους επόμενους έξι με οκτώ μήνες, εφόσον εγκριθεί από τις αντίστοιχες κυβερνήσεις.

Τα κύρια χαρακτηριστικά αυτής της συνεργασίας, όπως τόνισε ο Πέτρος Γρουμπός, Διευθυντής του Εργαστηρίου Αυτοματισμού και Ρομποτικής του Πανεπιστημίου Πατρών, θα είναι τα εξής: "Θα υπάρξει στενότερη συνεργασία σε θέματα τηλεπικοινωνιών και συστημάτων αυτομάτου ελέγχου με ανταλλαγή επιστημόνων. Επίσης θα μπορέσουν να έχουν συγκεκριμένα ερευνητικά προγράμματα που θα είναι το ένα συμπληρωματικό του άλλου και θα μπορούν επιστήμονες να συμμετέχουν σε κοινά προγράμματα επιστημονικής εργασίας".

Τα δύο διεθνή συνέδρια "8th IEEE Mediterranean Conference on Control & Automation" και "IEEE International Symposium on Intelligent Control" που διοργανώνει το Εργαστήριο Αυτοματισμού και Ρομποτικής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Πολυτεχνικών, του Πανεπιστημίου Πατρών, πραγματοποιούνται στο πλαίσιο του Control Conference Cluster 2000, CCC 2000.

Μερικά από τα ερωτήματα που απαντήθηκαν στο πλαίσιο του συνεδρίου ήταν:

- Πώς τα συστήματα αυτομάτου ελέγχου θα μπορούν να λύσουν προβλήματα, τα οποία η κοινωνία αντιμετωπίζει.
- Με ποιές νέες τεχνολογίες και



Ο Πέτρος Γρουμπός, διευθυντής του Εργαστηρίου Αυτοματισμού και Ρομποτικής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών.

- Ποιές νέες πολιτικές θα πρέπει να αναπτυχθούν, τόσο από τις κυβερνήσεις των κρατών-μελών της Ευρώπης όσο και από την Αμερική.

Από την πλευρά του ο διευθυντής της διεύθυνσης Essential Information Society Technologies and Infrastructure της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Γιώργος Μπακιδής μιλάωτας για τις νέες εξελίξεις και το συνέδριο τόνισε:

"Η κοινωνία των πληροφοριών που πριν από μερικά χρόνια ήταν ένα μακρινό όραμα, τώρα διαρκώς γίνεται μία από τη πραγματικότητα, καθώς οι τεχνολογίες που την καθιστούν δυνατή αναπτύσσονται με ολόένα και γρηγορότερους ρυθμούς, δημιουργούνται θέματα, προβλήματα και προκλήσεις, όπως η ασφάλεια των συστημάτων, ο τρόπος να ελέγχονται τα συστήματα, ώστε να ανταποκρίνονται

στις εφαρμογές και τις υπηρεσίες που έρχονται να προσφέρουν στον άνθρωπο. Ταυτόχρονα, προστατεύοντας το ιδιωτικό απόρρητο και άλλες προκλήσεις, που δημιουργούνται από τις ανάγκες του ατόμου και της κοινωνίας και που η ίδια η τεχνολογία έρχεται να βοηθήσει, να λύσει προβλήματα, που η ίδια δημιούργησε. Στο συνέδριο αυτό συζητάμε τρόπους προσέγγισης για την εύρεση λύσεων σε ό, τι αφορά, ειδικότερα, τα συστήματα ελέγχου και αυτοματισμού που θα μπορέσουν μερικές από αυτές τις τεχνολογίες να τα κάνουν πιο προσιτά, πιο ασφαλή και με εφαρμογές που να καλύπτουν τις ανάγκες μας".

Τα δύο συνέδρια με θέμα τον Αυτοματισμό, έλεγχο και Συμφύει έλεγχο συστημάτων προσέλκυσαν το ενδιαφέρον της διεθνούς επιστημονικής κοινότητας, αφού συμμετείχουν σε αυτό περίπου 500 διακεκριμένοι επιστήμονες από όλον τον κόσμο. Κατά τη διάρκεια, συνέντευξης Τύπου, που δόθηκε χθες, ο καθηγητής του Πανεπιστημίου Πατρών και υπεύθυνος του Εργαστηρίου Ρομποτικής και Αυτοματισμού, Πέτρος Γρουμπός, αναφέρθηκε στην επίσκεψη και στη διεθνή συνάντηση του Ανατάτου Συμβουλίου της Διεθνούς Ομοσπονδίας Αυτομάτου Ελέγχου (International Federation of Automatic Control - IFAC council) στην Αθήνα και την Πάτρα. Έκανε για άλλη μια φορά αναφορά στην πρόταση για διοργάνωση της "Ολυμπιάδας Κινούμενων Ρομπότ" στην Αθήνα το 2004 καθώς επίσης και στο νέο πρόγραμμα συνεργασίας μεταξύ Ευρώπης και Αμερικής στο θέμα των τηλεπικοινωνιών και των συστημάτων αυτομάτου ελέγχου.

Από την πλευρά του ο καθηγητής του Πολυτεχνείου της Georgia στην Ατλάντα, κατά τη διάρκεια της συνέντευξης, επισήμανε ότι αποφασίστηκε η δημιουργία μίας Ένωσης Ελλήνων Ερευνητών Αυτομάτου Ελέγχου, στο σκοπείο βοήθεια της έρευνας και της Τεχνολογίας στον ελληνικό χώρο καθώς και τη στενή επαφή μεταξύ Ελλάδος, Κύπρου και Αμερικής. Η ένωση αυτή αποτελείται αρχικά από 50 άτομα.