

Αποδίδουν καρπούς τα δίκτυα αριστείας

Η ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ των πανεπιστημιακών ερευνητικών κέντρων με τη βιομηχανία μπορεί να αποδώσει "καρπούς" χρήσιμους για την παραγωγική διαδικασία αλλά και για την προώθηση της έρευνας σε τομείς που σχετίζονται με τη βιομηχανική παραγωγή. Αυτό είναι το συμπέρασμα που βγαίνει από την επιτυχή διοργάνωση του ASI '95 (Advanced Summer Institute '95) που πραγματοποιήθηκε στις 25-29 Μαΐου στη Λισαβόνα, όπου παρουσιάστηκαν οι τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του ευφυούς ελέγχου και της ολοκλήρωσης βιομηχανικών συστημάτων με υπολογιστή (ICIMS).

Το ASI '95 διοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο Πατρών σε συνεργασία με την πορτογαλέζικη εταιρία **Alfamicro** και τον καθηγητή **Alvaro de Oliveira** με κεντρικούς ομιλητές τον υπουργό Βιομηχανίας Έρευνας και Τεχνολογίας της Πορτογαλίας **Luis Mira Amaral** και τον διευθυντή της 3ης ΓΔ της Ε.Ε. κ. **Γ. Μπακιδίν**. Στην κοινωνία της πληροφορίας και τις προοπτικές που ανοίγονται στην Ευρώπη αναφέρθηκε ο κ. Μπακιδίνς-επισημαίνοντας το ρόλο των μικρομεσαίων επιχειρήσεων αλλά και τα προβλήματα που θα αντιμετωπίσει η Ευρώπη σε σχέση με την πολυγλωσσική και πολυπολιτισμική της ταυτότητα η οποία θα πρέπει να διατηρηθεί και να ενισχυθεί. Στην πορεία υλοποίησης της κοινωνίας των πληροφοριών θα είναι σημαντική η συμβολή των "δικτύων αριστείας".

Το ASI '95 είναι μία από τις κύριες δραστηριότητες του Δικτύου Αριστείας (Network of Excellence - NOE) στην περιοχή του ICIMS. Το NOE ξεκίνησαν πριν από περίπου 4 χρόνια στο πλαίσιο του προγράμματος **Esprit**. Το Δίκτυο Αριστείας στην περιοχή των "έξυπνων συστημάτων" δημιουργήθηκε πριν από δύο χρόνια με συντονιστή τον καθηγητή **Πέτρο Γρουμπό** από το εργαστήριο αυτοματισμού και ρομποτικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Η χρηματοδότησή του άρχισε ουσιαστικά τον Ιούλιο του 1994 οπότε και πραγματοποιήθηκε, στην Πάτρα, το πρώτο ASI με τη συμμετοχή πολλών επιστημόνων και εταιριών από όλη την Ευρώπη.

Ένα από τα μεγάλα επιτεύγματα του δικτύου μας, σημειώνει ο κ. Γρουμπός, είναι ότι μέσα σε ένα χρόνο καταφέραμε να φέρουμε σε επαφή περίπου 30 εταιρίες με τμήματα πολλών ευρωπαϊκών πανεπιστημίων που ασχολούνται με τον



Ο καθ. Π. Γρουμπός

αυτοματισμό στη βιομηχανία. Τα οφέλη από αυτή την επαφή είναι πολλαπλά. Εκτός από τη μεταφορά τεχνολογίας και τεχνολογίας, που είναι το σημαντικότερο όφελος όχι μόνο για τις βιομηχανίες αλλά και για τα ίδια τα πανεπιστήμια, τα μέλη του NOE ICIMS έχουν επίσης βρει κοινούς στόχους και δραστηριότητες.

Ένα από τα ενδιαφέροντα θέματα που συζητήθηκαν στη Λισαβόνα ήταν και η αναδιοργάνωση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων για την παγκόσμια αγορά. Στόχος του ASI αλλά και του NOE είναι να συγκεντρώσουν ειδικούς σε θέματα συναφή με τον τομέα ICIMS, από τα πανεπιστήμια και τη βιομηχανία.

Μέλη

Ενδεικτική του κύρους που έχει αποκτήσει το NOE ICIMS είναι η συμμετοχή σ' αυτό μεγάλων εταιριών, οι οποίες αποτελούν και κόμβο του δικτύου, όπως **Mercedes Benz, ICI Engineering, British Aerospace, Kewill Systems, Pirelli, Aerospatiale, Philips** και οι ελληνικές **Intracom** και **Intrasoft**.

Αξίζει επίσης να σημειώσουμε τις θετικότερες εντυπώσεις που άφησε στους συμμετέχοντες στο ASI '95 η παρουσίαση της εταιρίας **Knowledge** από την Πάτρα, η οποία δραστηριοποιείται στο πλαίσιο του NOE αποδεικνύοντας τις μεγάλες δυνατότητες των ελληνικών μικρομεσαίων επιχειρήσεων. Από ελληνικής πλευράς συμμετείχαν επίσης η **Intrasoft**, η **ITCC** και πολλοί πανεπιστημιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές. Σημαντικές ανακινώσεις στο ASI έκαναν επίσης οι καθηγητές **Ν. Κούσουλας** (Πανεπιστήμιο Πατρών), **Κ. Κυριακόπουλος** (ΕΜΠ), **Ν. Καρκαλιάς** (City University London).

Στην επιτροπή συντονισμού (Steering Committee), η οποία απο-

Αναμνηστική πλακέτα του ASI '95 απένειμε ο κ. Π. Γρουμπός στον κ. Γ. Μπακιδίν, γενικό διευθυντή της III Γενικής Διεύθυνσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης ο οποίος μίλησε στη Λισαβόνα για την κοινωνία των πληροφοριών

τελείται από 12 μέλη, συμμετέχουν και εκπρόσωποι των εταιριών με στόχο να διαμορφωθούν οι καλύτερες συνθήκες για τη μεταφορά τεχνολογίας προς τη βιομηχανία αλλά και για να είναι αποτελεσματικότερος ο συντονισμός των ερευνητικών δραστηριοτήτων μεταξύ πανεπιστημίων και εταιριών.

Βάση δεδομένων

Ιδιαίτερα χρήσιμη για τις επιχειρήσεις που αναζητούν εξειδικευμένους συνεργάτες είναι η βάση δεδομένων που δημιουργήσε το NOE, όπου καταχωρούνται τα διδακτορικά των μεταπτυχιακών φοιτητών στον τομέα των ολοκληρωμένων βιομηχανικών συστημάτων και του ευφυούς ελέγχου. Πρόσβαση στα δεδομένα αυτής της βάσης έχουν όλα τα μέλη του δικτύου τα οποία μπορούν να ενημερώνονται άμεσα για τις εξελίξεις στον τομέα ICIMS.

Η επιτροπή συντονισμού έχει επίσης καθορίσει επτά στρατηγικής σημασίας στόχους οι οποίοι αποτελούν και τους άξονες επί των οποίων δραστηριοποιούνται τα μέλη του δικτύου. Για κάθε έναν από τους 7 στόχους έχει οριστεί ειδική τεχνική επιτροπή η οποία στο τέλος του χρόνου θα συντάσσει έκθεση "state of the art" για τις τελευταίες εξελίξεις.

Το σημαντικότερο όφελος τελικά για τις βιομηχανίες που συμμετέχουν στις δραστηριότητες του δικτύου είναι η δυνατότητα για άμεση, υπεύθυνη και έγκυρη ενημέρωση για τις ερευνητικές προσπάθειες που γίνονται σε όλη την Ευρώπη στον τομέα του αυτοματισμού και ελέγχου, με σκοπό την αύξηση της ανταγωνιστικότητάς τους, τη βελτίωση της υπάρχουσας τεχνολογίας, την αξιοποίηση της τεχνολογίας των πανεπιστημίων για την καλύτερη οργάνωση της παραγωγής τους, του ελέγχου των προϊόντων, τη βελτίωση των συνθηκών υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων.