

Δωρεά των Bell Labs στο ΕΜΠ

Τα Bell Laboratories της AT&T δώρισαν στο Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο Αθηνών εργαστηριακό εξοπλισμό υπερσύγχρονης τεχνολογίας, αξίας ενός εκατομμυρίου δολλαρίων.

Ο εξοπλισμός έχει χρησιμοποιηθεί σε ένα από τα πολλά εργαστήρια της AT&T Bell Laboratories, στο Holmdel, N.J., το οποίο ειδικεύεται στην έρευνα της ψηφιακής φωτονικής τεχνολογίας που προορίζεται για τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξαρτημάτων και συστημάτων για μελλοντικά ψηφιακά δίκτυα επικοινωνίας.

Αυτή η σημαντική δωρεά, έρχεται σε μία κατάλληλη στιγμή καθώς το Πολυτεχνείο επεκτείνει τις δραστηριότητές του σε μελλοντικές τεχνολογίες, είτε ο πρύτανης του Πολυτεχνείου καθηγητής Ν. Μαρκάτος. «Ο εξοπλισμός θα βοηθήσει το τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Υπολογιστών, να αναδειχτεί σε ένα από τα σημαντικότερα κέντρα της φωτονικής τεχνολογίας, όλου του κόσμου».

«Θα μας δώσει την δυνατότητα να αναβαθμίσουμε την εκπαίδευση των σπουδαστών μας και να πάρουμε μέρος σε ερευνητικά προγράμματα της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, στις τηλεπικοινωνίες και τη διαχείριση πληροφοριών, όπως το πρόγραμμα RACE και ESPRIT», πρόσθεσε.

Το «RACE» είναι ένα πρόγραμμα αφιερωμένο στην έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη πάνω σε Προηγμένες Τηλεπικοινωνιακές Τεχνολογίες στην Ευρώπη. Το «ESPRIT» είναι το Ευρωπαϊκό Επιστημονικό Πρόγραμμα πάνω στην έρευνα της Τεχνολογίας Πληροφορικής.

Τέλος, ευχαριστώντας τους δωρητές, ο Πρύτανης είπε τα εξής:

«Θα ήθελα να εκφράσω τα ευχαριστήρια του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου προς τα Εργαστήρια Bell για τη μεζονά δωρεά προς το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ, που αποτελείται από σοβαρότατο εργαστηριακό εξοπλισμό.



Είναι ιδιαίτερα ενθαρρυντικό για μας, να έχουμε την υποστήριξη ενός τόσο ισχυρού και φημισμένου εργαστηρίου, όπως είναι τα Bell Labs. Η προσφορά σας δεν έχει μόνο τεράστια οικονομική σημασία, αλλά κυρίως, αποτελεί σοβαρό συνδυαστικό κρίκο που ενισχύει τις ερευνητικές δραστηριότητές μας. Το γεγονός ότι σπουδαίοι επιστήμονες εργάζονται στα Bell Labs της AT&T, και μερικοί από αυτούς τιμήθηκαν με το Βραβείο Νόμπελ, αποτελεί πρόσθετη τιμή για μας, και είναι βέβαιο ότι θα συμβάλει σημαντικά στη φήμη μας στην Ευρώπη, όπου το ΕΜΠ ήδη, χαιρεί μεγάλης εκτίμησης και συγκαταλέγεται μεταξύ των 15 καλύτερων τεχνικών Πανεπιστημίων.

Το ΕΜΠ προσβλέπει σε στενή επαφή με τα Bell Labs για την αποδοτικότερη συνεργασία σε σημαντικά προβλήματα της σύγχρονης επιστήμης και τεχνολογίας. Τέλος, θα ήθελα να απευ-

θύνω προς όλους μια προειδοποίηση, απαραίτητη εξαιτίας του μυστηριώδους τρόπου με τον οποίο λειτουργεί η κοινωνία μας: για να μην υπάρχουν παρεξηγήσεις θα ήθελα να επιβεβαιώσω το αυτονόητο, ότι δηλαδή η Σύγκλητος του ΕΜΠ, το ανώτατο αποφασιστικό σώμα του Ιδρύματος, διατηρεί τον πλήρη έλεγχο των τεκταινομένων στο ΕΜΠ, μια λειτουργία την οποία ουδέποτε διανοήθηκε να απαλλοτριώσει, έναντι του οποιουδήποτε ισχυρού. Με αυτά τα λόγια θα ήθελα να κλείσω τη σύντομη παρέμβασή μου και να ευχαριστήσω για άλλη μια φορά τα Bell Labs, για τη σημαντική δωρεά τους».

«Ο Ηρακλής Αβραμόπουλος, ένας από τους πιο βασικούς μας συνεργάτες στην έρευνα μη-γραμμικής οπτικής και οπτικών υπολογιστών, αποφάσισε να επιστρέψει στην πατρίδα του και συνεχίζει τις έρευνες στο Πανεπιστήμιο», είπε ο Alan Huang, διευθυντής του τμή-

ματος έρευνας στην Ψηφιακή Οπτική της Bell Laboratories «και επειδή θελούμε να προωθήσουμε τη συνέχιση αυτής της μακρόχρονης έρευνας σε ακαδημαϊκό επίπεδο, αποφασίσαμε να δωρίσουμε τον εξοπλισμό στο Πολυτεχνείο».

«Η Bell Laboratories ανήκει στην παγκόσμια επιστημονική κοινότητα», πρόσθεσε ο Arun Netravali, διευθυντής έρευνας της Bell Laboratories στις επιστημικές τηλεπικοινωνιών. «Έχουμε ισχυρούς δεσμούς με τα κολέγια και τα πανεπιστήμια των ΗΠΑ, και αυτή η δωρεά μας δίνει τη δυνατότητα να ενισχύσουμε τις διεθνείς Ακαδημαϊκές μας διασυνδέσεις».

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Αθηνών, είναι το παλαιότερο και με

το μεγαλύτερο κύρος τεχνικό Πανεπιστήμιο στην Ελλάδα. Εκτός από τα εκτεταμένα προγράμματα τακτικής εκπαίδευσης, το τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Υπολογιστών, ασχολείται με πάρα πολλές ερευνητικές δραστηριότητες πάνω στην ηλεκτρική ενέργεια, τις τηλεπικοινωνίες και την τεχνολογία υπολογιστών. Στους τομείς των ενεργών δραστηριοτήτων του εργαστηρίου τηλεπικοινωνιών, περιλαμβάνονται σήμερα, τα ασύρματα τηλεπικοινωνιακά συστήματα, με μικροκύματα και οπτικές ίνες.

Η ΑΤ&Τ έχει δραστηριοποιηθεί σε παγκόσμια κλίμακα στους τομείς των προηγμένων υπεραστικών τηλεπικοινωνιών φωνής και δεδομένων, τον εξοπλισμό μεταγωγής και μετάδοσης

των ασιακών δικτύων, τον εξοπλισμό επεξεργασίας δεδομένων, τον εξοπλισμό μικροηλεκτρονικής και τηλεπικοινωνιών, που προορίζονται για τις ιδιωτικές επιχειρήσεις και την καταναλωτική αγορά. Η παρουσία της ΑΤ&Τ εκτείνεται σε περισσότερες από 120 χώρες, με εργοστασιακές ή τεχνικές εγκαταστάσεις σε 30 χώρες.

Η ΑΤ&Τ απασχολεί στην Ευρώπη 25.000 υπαλλήλους περίπου. Η «ΑΤ&Τ Network Systems International BV (ΑΤ&Τ - NSI) είναι η μεγαλύτερη επιχείρηση της ΑΤ&Τ έξω από τις ΗΠΑ και αντιπροσωπεύει τις επιχειρήσεις τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού της ΑΤ&Τ στην Ευρώπη και σε επιλεγμένες αγορές.

Παράδοση μετοχών Εταιριών στο ΕΜΠ

Σε εκδήλωση που έγινε στο ΕΜΠ στις 9 Ιουλίου, παραδόθηκαν από τον Υπουργό Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας κ. Β. Κοντογιαννόπουλο στον Πρύτανη του ΕΜΠ, μετοχές των Εταιριών: Ανάπτυξης Ναυτικής Τεχνολογίας (ΕΑΝΤ) και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κλωστοϋφαντουργίας, Ένδυσης και Ινών Α.Ε. (ΕΤΑΚΕΙ).

Ο Πρύτανης ΕΜΠ κ. Νίκος Μαρκάτος, στην σύντομη ομιλία του, ανέφερε τα εξής:

«Είναι πολύ ευτυχής η στιγμή που υποδέχομαι στο Πολυτεχνείο τον Υπουργό Βιομηχανίας και Ενέργειας, κ. Βασίλη Κοντογιαννόπουλο. Η σημερινή του μάλιστα επίσκεψη, έχει ένα ιδιαίτερο νόημα, επειδή επισφραγίζει τη συμφωνία που προβλέπει τη χορήγηση του ελέγχου της ΕΤΑΚΕΙ και ΕΑΝΤ στο ΕΜΠ (των Εταιρειών Ανάπτυξης Ναυτικής Τεχνολογίας και Ανάπτυξης Κλωστοϋφαντουργικής Ένδυσης και Ινών σε δύο δηλ. καίριες για τη χώρα μας περιοχές της Τεχνολογίας.

Η συμφωνία αυτή, αποτέλεσμα μακροχρόνιων συζητήσεων και συνεννοήσεων, συμπίπτει με μία περίοδο όπου η διοίκηση του Ιδρύματος εκδήλωσε την πρόθεση και άρχισε να υλοποιεί μια στρατηγική εντεινόμενης παρουσίας στην παραγωγική και κοινωνική πραγματικότητα της χώρας.



Εμείς, σε ανταπόδοση σας παραδίδουμε, όπως ο νόμος ορίζει, τον ετήσιο απολογισμό της Ε.Ε. του Ιδρύματος, ο οποίος περιέχει και τον προϋπολογισμό των διαθέσιμων του Ειδικού Λογαριασμού Έρευνας ρηξικέλευθου θεσμού που πρώτο το Ε.Μ.Π. λειτουργήσε από το 1982. Στον απολογισμό αυτό, θα δείτε διάφορα ενδιαφέροντα πράγματα, για τα οποία θα επανέλθω. Αυτό που θέλω να τονίσω είναι ότι η μεγάλη δραστηριότητα και επιτυχία του Ιδρύματος στην εκτέλεση ανταγωνιστικών (και όχι δοτών) ερευνητικών έργων, και στην παροχή τεχνολογικών υπηρεσιών, σε συνδυασμό με την καλή

διαχείριση των σχετικών επιχειρηγήσεων, καταλήγουν για το 1993 στην πρόβλεψη «κερδών» ύψους 900 εκατ. δραχ. που θα διατεθούν κύρια για Ακαδημαϊκές, Ερευνητικές, Αναπτυξιακές και Διοικητικές ανάγκες, καθώς και για τη δημιουργία υποδομής.

Είναι φανερό λοιπόν, κ. Υπουργέ, ότι βρισκόμαστε μπροστά σε μεταλλαγμένο τεχνικό πανεπιστήμιο, μπροστά σε τεχνικό πανεπιστήμιο νέου τύπου.

Ήταν ανέκαθεν πεποίθησή μας, που σήμερα βρίσκει ευρεία αποδοχή και γίνεται πράξη, ότι ο εκπαιδευτικός ρόλος του Πανεπιστημίου, βρίσκει την ο-

λοκλήρωσή του με την εξωστρέφεια. Όχι μόνο επειδή παίρνει ερεθίσματα και προσαρμόζει την έρευνα, την παραγωγή και μετάδοση της γνώσης σε πραγματικά προβλήματα. Η εξωστρέφεια, η κοινωνικότητα του Πανεπιστημίου, το βοηθά να λειτουργεί σωστά με τις αρχές της δημοκρατίας και της ηθικής, του υπενθυμίζει ότι ασκεί λειτουργήματα, το καλεί να πάρει ενεργό θέση στα προβλήματα του λαού και του Έθνους. Αποφεύγεται έτσι, το πρότυπο του σοφού που πετά στα σύννεφα, γίνεται μισάνθρωπος και δυσνόητος, θεραπεύει την επιστήμη για την επιστήμη.

Το θεωρώ ευτύχημα, ότι οι αντιλήψεις αυτές βρίσκουν απήχηση στο ΥΒΕΤ, ως αντίβαρο της θλίψης που νιώθω ότι οι απόψεις μας για την Παιδεία έχουν περιφρονηθεί από τον καθ' ύλην αρμόδιο υπουργό.

Για πολλά χρόνια, η χώρα μας έχει ταλαιπωρηθεί από πλάνωδιες και ατομικά σε θέματα δημιουργίας υποδομής, και έχει γίνει σε όλους συνείδηση ότι τώρα δίνουμε τις τελευταίες μας εξετάσεις. Τα επόμενα χρόνια, έχουμε την τελευταία ευκαιρία να δοκιμάσουμε την τύχη μας ως οικονομία αυθύπαρκτη και αξιοπρεπής ή ετερόφωτη και παραλαίουςα.

Οι αναπτυξιακές κατευθύνσεις είναι δεδομένες, το έμπυχο δυναμικό υλικό στάθμης, και υπερελαφής η διάθεση όλων μας να βοηθήσουμε. Πρέπει λοιπόν, μαζί με τις προσπάθειες για την υποδομή, να επιμείνουμε και στη δημιουργία υψηλής στάθμης υπηρεσιών.

Ως διοίκηση, πιστεύουμε ότι το Πολυτεχνείο θα δώσει νέα πνοή και όραμα στις εταιρίες. Η διεθνής αίγλη και το ανεξάντλητο δυναμικό του, δεν είναι ίσως ο κύριος προς τούτο λόγος. Θα επιδιώξουμε την ουσιαστική σύνδεση των εταιριών με την παραγωγική δραστηριότητα των κλάδων, ώστε να βρουν το δρόμο και τον προσανατολισμό τον οποίο τάχθηκαν να υπηρετήσουν.

Συνεπώς, καλά έκανε η κυβέρνηση και μας έδωσε τις μετοχές της ΕΑΝΤ και της ΕΤΑΚΕΙ, πράξη για την οποία η πρωτοβουλία ξεκίνησε από το Ίδρυμά μας, και καλά θα κάνει, να μας κάνει μετόχους και στις άλλες κλαδικές εταιρίες που έχουμε ζητήσει, π.χ. την



ΕΒΕΤΑΜ, γιατί θα μπορούσαμε να βοηθήσουμε τα αδελφά Ίδρύματα, που θα έχουν την πρωτοκαθεδρία.

Θα μπορούσαμε να βοηθήσουμε γιατί έχουμε μεγάλα και καλά σχέδια για τις εταιρίες αυτές. Το Ίδρυμα θα επενδύσει πολύ στις νέες εταιρίες του. Θα επενδύσει με τη μεταφορά τεχνολογίας που έχει. Θα επενδύσει με παραχώρηση προς αυτές, της χρήσης της υποδομής του, όπως υπολογιστές, εργαστήρια και όργανα. Κυρίως όμως, θα επενδύσει επειδή τα μέλη του θα αναλάβουν να αναπτύξουν αντίστοιχους με την εμπειρία τους τομείς των εταιριών, άνευ αμοιβής! Πρώτα η ανάπτυξη και μετά θα έρθει και το κέρδος για τις εταιρίες και το Ίδρυμα και για τα μέλη του.

Έτσι, από τη μία μέρα στην άλλη, οι εταιρίες θα βρεθούν να διαθέτουν πολλαπλές ικανότητες απ' όσες μπορούσε να έχει το λιγοστό προσωπικό τους και θα μπορούν να αρχίσουν να παρέχουν άμεσα, πληθώρα υπηρεσιών προς το κοινωνικό σύνολο. Θα έχουμε δηλαδή, ένα ευτυχημένο γάμο, συμπληρωματικών οργανισμών.

Φυσικά, για να γίνει το παραπάνω πραγματικότητα, θα πρέπει να μας βοηθήσετε να αποκτήσουμε και τυπικά το μάνταξμεντ των δύο εταιριών, αποκτώντας τον έλεγχο των Διοικητικών Συμβουλίων τους. Επί του προκειμένου, δεν χρειάζεται καν να πω ότι το Ε.Μ.Π. θα σεβαστεί απόλυτα τα δικαιώματα, τις ανάγκες και τις ευαισθησίες των άλλων μετόχων, που ανήκουν όπως και εμείς στο δημόσιο τομέα, εν γένει.

Δράττομαι τώρα της ευκαιρίας που είσατε στο Ίδρυμα, για να ζητήσω τη βοήθειά σας στο εξής αίτημά μας,

η ενδότηση του οποίου, θα συντείνει στην καλύτερη λειτουργία του δημοσίου τεχνικού πανεπιστημίου ως παράγοντα ανάπτυξης στη χώρα μας. Έχουμε ζητήσει από τη Γ.Γ.Ε.Τ. τη χρηματοδότηση της πρωτοποριακής πρότασης της Ε.Ε. του Ίδρυματος, για τη δημιουργία «Μονάδας Προώθησης Προϊόντων Έρευνας και Παροχής Τεχνολογικών Υπηρεσιών». Ο τίτλος μιλάει μόνος του. Είναι κάτι που λείπει από τη χώρα μας και ξέρουμε ότι το υποστηρίζετε. Το θέμα όμως έχει μπλέξει γραφειοκρατικά στην Γ.Γ.Ε.Τ. και γι' αυτό απαιτείται η επέμβαση του Υπουργού. Φυσικά, τα αποτελέσματα της προσπάθειας αυτής, θα είναι στη διάθεση όλων των Α.Ε.Ι., Τ.Ε.Ι. και Ερευνητικών Κέντρων της χώρας.

Τέλος, κ. Υπουργέ της Βιομηχανίας το Ίδρυμα ζητά τη βοήθειά σας για το επιχείρημα ανάπτυξεων του Τεχνολογικού Πάρκου Λαυρίου. Εκεί, στο χώρο που μας παραχώρησε η κυβέρνηση, το Ίδρυμα προτίθεται να δημιουργήσει ένα πρωτοποριακό τεχνολογικό πάρκο, μέσα στο οποίο θα λειτουργούν και πιλοτικές βιομηχανικές εγκαταστάσεις. Με μεγάλη μας ευχαρίστηση θα σας ενημερώσουμε επί του θέματος.

Τελειώνοντας, σας ευχαριστώ και πάλι που είσατε σήμερα μαζί μας και εύχομαι να ξανααναταμώνουμε υπό ευτυχείς όπως σήμερα συνθήκες».

Στο προσεχές τεύχος του ΠΥΡΦΟΡΟΥ, θα γίνει εκτενής αναφορά στους στόχους και τις δυνατότητες του ΕΜΠ ώστε να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις σύνδεσης των εταιριών αυτών με την παραγωγική δραστηριότητα της χώρας μέσω του επιστημονικού δυναμικού που διαθέτει.

Εκπαίδευση επιστημονικού προσωπικού Πανεπιστημίου Τιράνων στο Ε.Μ.Π

Μετά από πρωτοβουλία και αίτηση του Πολυτεχνικού Πανεπιστημίου Τιράνων, προσκλήθηκαν στην Αθήνα και μετείχαν σε εκπαίδευση οκτώ εβδομάδων, σε θέμα Προγραμματισμού, Παραγωγής και Διοίκησης Τεχνικών Έργων, 22 καθηγητές απόφοιτοι και τελειόφοιτοι του ως άνω ιδρύματος. Τα μαθήματα έλαβαν χώρα από τις 27 Απριλίου έως της 18 Ιουνίου 1993.

Στο πρόγραμμα των μαθημάτων και στις εκδηλώσεις που τα συνόδευσαν, αναφερθήκαμε στο προηγούμενο τεύχος του Πυρφόρου (Πυρφόρος 7, σ. 161).

Στο παρόν τεύχος, θα παραθέσουμε την χειροεπιτηρία ομιλία που απηύθυνε προς τους παρευρισκόμενους κατά την έναρξη των μαθημάτων, ο εκπρόσωπος του Πρύτανη του Πανεπιστημίου των Τιράνων, Dr. A. Xhuvani, από την οποία διαφαίνεται σαφώς η σημασία αυτής της προσφοράς του ΕΜΠ καθώς και ο αντίκτυπός της στις γενικότερες σχέσεις μεταξύ Ελλάδας και Αλβανίας.

«Αξιότιμε κ. Πρύτανη,

Αξιότιμε καθηγητά Ευφραιμίδη

Αγαπητοί Φίλοι,

Αισθάνομαι ιδιαίτερη τιμή και ικανοποίηση που βρίσκομαι εδώ, εκπροσωπώντας το Πολυτεχνικό Πανεπιστήμιο των Τιράνων εκ μέρους της Πρυτανείας του, θα ήθελα να εκφράσω την ευγνωμοσύνη μας προς τον καθηγητή Ευφραιμίδη και τους συνεργάτες του, για την ευγενή πρωτοβουλία που ανέλαβαν να διοργανώσουν αυτά τα μαθήματα επικαιροποίησης των γνώσεων, τα οποία άρχισαν στα Τίρανα και συνεχίζονται εδώ, για τους φοιτητές και τους καθηγητές της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου μας.

Είμαστε συγκινημένοι από την υπέροχη υποδοχή που μας επιφυλάξατε και τη φιλοξενία σας.

Ως υπεύθυνος της Υπηρεσίας Διεθνών Σχέσεων, μπορώ να σας πω ότι

έως σήμερα έχουμε υπογράψει πολλές συμφωνίες διμερούς συνεργασίας με πολλά ξένα πανεπιστήμια απ' όλο τον κόσμο. Και βρίσκομαι στην ευχάριστη θέση να σας πληροφορήσω, ότι το μοναδικό πανεπιστήμιο που μας συμπαροστέκεται με φιλική διάθεση και σεβασμό στην ιδιαιτερότητά μας, είναι το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Πιστέψτε με, δεν πρόκειται για φιλοφρόνηση. Είναι απλά και μόνο η πραγματικότητα.

βανίας, τί είναι τα Βαλκάνια, και ουδείς επιθυμεί περισσότερο από μας την ευημερία στην περιοχή αυτή.

Η Αλβανία διέρχεται, όπως γνωρίζετε, σήμερα, μια δύσκολη και σημαντική περίοδο οικονομικών μεταβατικών αλλαγών, οπότε έχουμε πλήρη συνείδηση ότι, κατ' αυτή την περίοδο, το πανεπιστήμιό μας δεν είναι σε θέση να βοηθήσει το δικό σας, επειδή είμαστε εμείς που έχουμε ανάγκη βοήθειας.



Η συνεργασία έγινε με την ευγενή πρωτοβουλία του καθηγητή Ουζούνου και τώρα προχωρά σε βάθος από τον καθηγητή Ευφραιμίδη και τους συνεργάτες τους. Να σας εξομολογηθώ ότι δεν αποτέλεσε έκπληξη για μένα αυτή η εξέλιξη. Είμαστε γειτονικές χώρες, οι οποίες ανά τους αιώνες ουδέποτε ενεπλάκησαν σε πόλεμο αναμεταξύ τους.

Δώσαμε μάχες για την ειρήνη, πράγμα που συνεχίζουμε να κάνουμε και σήμερα. Ουδείς γνωρίζει καλύτερα από τους λαούς της Ελλάδας και της Αλ-

Μπορώ όμως να σας διαβεβαιώσω ότι δεν θα λησμονήσουμε τα όσα κάνατε για μας, και ότι στο μέλλον θα πρέπει να υπολογίζετε στη δική μας συμπαράσταση οποτεδήποτε έχετε την ανάγκη μας.

Θα ήθελα τέλος να εκφράσω την επιθυμία μας να συνεχιστεί και να διευρυνθεί αυτή η πολύτιμη συνεργασία μας στο μέλλον, ελπίζοντας ότι θα αποτελέσει και ένα καλό παράδειγμα για τους πολιτικούς. Σας ευχαριστώ από το βάθος της καρδιάς μου.

Dr. Alexander Xhuvani»