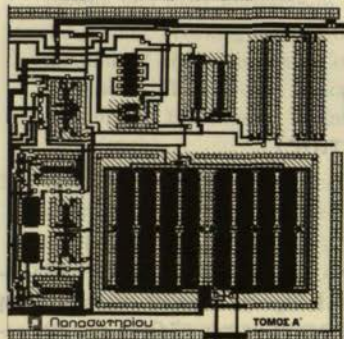


## ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ

SEDRA/SMITH

ΕΠΙΜΕΛΕΤΑΙ Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΡΑΡΧΗΤΩΝ ΕΜΠ



Στην Ελλάδα παρά τη σημασία και τη σπουδαιότητα της μικροηλεκτρονικής, μόνο τα τελευταία χρόνια έχει αρχίσει να γίνεται μεταφορά και ανάπτυξη της απαραίτητης τεχνογνωσίας και τεχνολογίας -κυρίως από τα ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα της χώρας.

Η ελληνική βιομηχανία, εκτός από μερικές εξαιρέσεις, δεν έχει ακόμη κατανοήσει τον καταλυτικό ρόλο της μικροηλεκτρονικής στη βελτίωση των προϊόντων αλλά και της ανταγωνιστικότητας κλάδων που καλύπτουν ένα ευρύτατο φάσμα της οικονομίας.

Για να μπορέσει να αξιοποιηθεί η σύγχρονη αυτή τεχνολογία με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, θα πρέπει και το ελληνικό πανεπιστήμιο να εκπαιδεύσει τους νέους επιστήμονες και τεχνικούς με άξονα την σύγχρονη διάσταση της επιστήμης της ηλεκτρονικής. Το βιβλίο των Α.Σ. Sedra και Κ. C. Smith, εκτός από το γεγονός ότι δίνει

στον αναγνώστη την απαραίτητη γνώση για να αποκτήσει την ικανότητα να αναλύει και να σχεδιάζει ηλεκτρονικά κυκλώματα, πετυχαίνει κατά τη γνώμη μας, να περνάει την ύλη της ηλεκτρονικής μέσα από το πρίσμα της σύγχρονης μικροηλεκτρονικής τεχνολογίας με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Άλλωστε, τα προτερήματά του αυτά το κατέστησαν το ευρύτερα διαδεδομένο βιβλίο του κλάδου διεθνώς.

Για όλους λοιπόν τους παραπάνω λόγους, ορισμένα μέλη της Ομάδας Σχεδίασης Μικροηλεκτρονικών Κυκλωμάτων του ΕΜΠ, προχωρήσαμε στο δύσκολο και επίπονο έργο της απόδοσης του έργου αυτού στα ελληνικά. Με τον τρόπο αυτό θέλουμε να πιστεύουμε ότι θα δοθεί μια σημαντική ώθηση στην εκπαίδευση της σύγχρονης ηλεκτρονικής στη χώρα μας...»

αυτοί κλάδοι κατάφεραν να αλλάξουν τη μορφή του κόσμου μας μέσα σε λίγα χρόνια. Κοινή βάση όλων των παραπάνω είναι η ηλεκτρονική τεχνολογία, τα επιτεύγματα της οποίας κατέστησαν δυνατή την πληροφοριακή έκρηξη που χαρακτηρίζει το τέλος του 20ου αιώνα.

## Αποφάσεις Συγκλήτου



### Βοήθεια στη Βοσνία

Η Σύγκλητος, στα πλαίσια της προσπάθειάς της για συγκέντρωση και αποστολή στο δεινοπαθούντα λαό της Βοσνίας, φαρμακευτικής αλλά και οικονομικής βοήθειας, ενέκρινε, παράλληλα με τη συγκέντρωση φαρμακευτικού υλικού και οικονομική βοήθεια 2.000.000 δρχ. από τον Ειδικό Λογαριασμό Έρευνας (απόφ. Σ. 4.2.94).

### Γραμμικός Επιταχυντής

Η Σύγκλητος, έχοντας υπόψη: 1) την από 4.1.94 απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου, και 2) τη συζήτηση που ακολούθησε, αποφάσισε να συστήσει Επιτροπή αποτελούμενη από τους κ.κ.

Α. Φίλιππα, Καθηγητή του Γενικού Τμήματος, Γ. Φωκά - Κοσμετάτο, Καθηγητή του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, Α. Αθανασιάδη, Προϊστάμενο Τεχνικής Υπηρεσίας, καθώς και έναν εκπρόσωπο των Μεταπτυχιακών Φοιτητών, η οποία αφού κωδικοποιήσει τα ερωτήματα που τέθηκαν κατά τη διάρκεια της συζήτησης, δώσει απαντήσεις, έτσι ώστε η Σύγκλητος να καταλήξει σε οριστική απόφαση όσον αφορά την εγκατάσταση ή μη του Γραμμικού Επιταχυντή (απόφ. Σ. 14.1.94).

### Αίτημα αναβάθμισης μαθήματος

Η Σύγκλητος, έχοντας υπόψη έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών κ. Δ. Ζήβα, την προφορική του εισήγηση, καθώς και τη διεξοδική συζήτηση που επακολούθησε, διαπίστωσε ότι κατά τα τελευταία έτη οι νεοεισαγόμενοι σπουδαστές σε όλα τα Τμήματα, παρουσιάζουν πολύ σημαντικές ελλείψεις βασικών γνώ-

σεων σε θέματα Γεωμετρίας και Στερεομετρίας.

Η Σύγκλητος επεσήμανε ότι οι ελλείψεις αυτές αποτελούν σοβαρότατο εμπόδιο για την κατανόηση και την αφομοίωση εννοιών και παραστάσεων για τις οποίες η πλήρης γνώση Γεωμετρίας και Στερεομετρίας αποτελούν απαραίτητη προϋπόθεση, οφείλονται δε στην υποβάθμιση των μαθημάτων αυτών στα εκπαιδευτικά προγράμματα της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και την απουσία τους από τις γενικές εξετάσεις.

Μετά τις διαπιστώσεις αυτές, η Σύγκλητος ομόφωνα αποφάσισε να ζητήσει από το Υπουργείο Παιδείας να μελετήσει επειγόντως το όλο θέμα και να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την αναβάθμιση του μαθήματος Γεωμετρίας-Στερεομετρίας και την επανεισαγωγή του μαθήματος στις Γενικές Εξετάσεις των θετικών κατευθύνσεων. (απόφ. Σ. 21.1.94).



## Τοποθέτηση αναμνηστικής πλάκας

Η Σύγκλητος, αφού έλαβε υπόψη της: α) πρόταση του Πρωτανικού Συμβουλίου, και β) τη συζήτηση που ακολούθησε, ενέκρινε την τοποθέτηση αναμνηστικής πλάκας στον πεζόδρομο της οδού Τσοίτσα, όπου θα αναγράφεται ότι ο πεζόδρομος αυτός κατασκευάστηκε επί Πρωτανείας Π. Θεοχάρη. (απόφ. Σ. 21.1.94).

## Επιτροπή επανίδρυσης Πινακοθήκης

Η Σύγκλητος, έχουσα υπόψη εισήγηση του Αντιπρύτανη του Ιδρύματος κ. Γ. Τσαμασφύρου, σχετικά με την διεύρυνση της Επιτροπής η οποία συστάθηκε με την από 2.7.93 απόφαση της, προκειμένου να μελετήσει την επανίδρυση της Πινακοθήκης του Ιδρύματος, καθώς και τη συζήτηση που έγινε, αποφάσισε την διεύρυνση της παραπάνω Επιτροπής με τις κ.κ. Ε. Ξένου, επ. καθηγήτρια του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Ε. Αθανασιά-



δου, Αρχιτέκτονα Μηχανικό, υπαλλήλου Ε.Μ.Π. και Γ. Κολυβήρα, εκπρόσωπο του Ειδικού Διοικητικού και Τεχνικού Προσωπικού (απόφαση Σ. 18.2.94)...

## Εκσυγχρονισμός Παν/κών Συγγραμμάτων

Σχετικά με το θέμα των προτάσεων για τον εκσυγχρονισμό του συστήματος των Πανεπιστημιακών Συγγραμμάτων, η Σύγκλητος, αφού έλαβε υπόψη της το υποβληθέν σχέδιο προτάσεων για τον εκσυγχρονισμό του συστήματος Πανεπιστημιακών Συγγραμμάτων, καθώς και τη συζήτηση που ακολούθησε, διατήρησε επιφυλάξεις για τα προτει-

νόμενα στο προαναφερόμενο σχέδιο και προς τούτο όρισε Επιτροπή αποτελούμενη από τους κ.κ. Γ. Τσαμασφύρο, αντιπρύτανη Ε.Μ.Π., Ν. Αποστολίδη, αν. καθηγητή του Τμήματος Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών, Α. Απέκη, επ. καθηγητή του Γενικού Τμήματος, Β. Χατζηβασιλείου εκπρόσωπο του ΕΔΤΠ και 2 εκπροσώπους των φοιτητών, προκειμένου να μελετήσει το νέο σύστημα των Πανεπιστημιακών Συγγραμμάτων και να καταλήξει σε ένα πιο αποδεκτό σύστημα που να ταιριάζει στα δεδομένα του Ιδρύματος. (απόφ. Σ. 18.2.94).

## Απονομή τίτλου Ομότιμου καθηγητή

Μετά από εισήγηση των Τμημάτων Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών, η Σύγκλητος αποφάσισε ομόφωνα, την απονομή του τίτλου του Ομότιμου καθηγητή στους κ.κ. Θ. Σκουλιζίδη και Α. Πανάγο (απόφ. Σ. 14.1.94 και 18.2.94 αντίστοιχα).

## Διοίκηση

## Επιδοτούμενα Σεμινάρια Πληροφορικής και Μάνατζμεντ

Η Διοίκηση του Ιδρύματος στην προσπάθειά της για επέκταση της επιμόρφωσης στο σύνολο του προσωπικού και κάνοντας χρήση των δυνατοτήτων του υπάρχοντος νομοθετικού πλαισίου που διέπει τη διεξαγωγή επιμορφωτικών σεμιναρίων από το ΙΔΕ, ζήτησε και πέτυχε, τη μετατροπή των σεμιναρίων Πληροφορικής και Μάνατζμεντ από 1/1/94, σε επιδοτούμενα. Η επιδότηση ανέρχεται σε 3.000 δρχ. ημερησίως ανά συμμετέχοντα και συνεπάγεται τη διεξαγωγή τους εκτός του ωραρίου εργασίας (οι συμμετέχοντες δεν απαλλάσσονται από τα υπηρεσιακά τους καθή-

κοντα) και για είκοσι (20) συνολικά συνεχείς ημέρες, στις εγκαταστάσεις του Ιδρύματος.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Φ. Βοργελίνο (τηλ. 7728057), στον οποίο έχει ανατεθεί η οργάνωση και ο συντονισμός των σεμιναρίων.

Επισημαίνεται ότι τα σεμινάρια πληροφορικής, πέραν της μέχρι σήμερα θεματολογίας, περιλαμβάνουν για πρώτη φορά Υπολογιστική Στατιστική, LAN (τοπικά δίκτυα), βάσεις δεδομένων σε περιβάλλον Windows, πληροφορική και μεθόδους επιχειρησιακής



έρευνας στη λήψη αποφάσεων, ανάπτυξη εφαρμογών (προγραμματισμός) και Auto cad.