

Έκθεση Επιστημονικού Βιβλίου

Από 16-18 Μαΐου, πραγματοποιήθηκε στο χώρο του βιβλιοπωλείου «ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ», έκθεση επιστημονικού βιβλίου του Εκδοτικού Οίκου *Paramount Publ Int'l* (Prentice-Hall Int'l). Κατά τη διάρκεια και στο χώρο της έκθεσης παρευρισκόταν η εκπρόσωπος του εκδοτικού οίκου *Wendy Vessis*, η οποία και συναντήθηκε με το εκπαιδευτικό προσωπικό του Ε.Μ.Π.



Είναι άξιο να επισημανθεί ότι στα πλαίσια της αποκλειστικής αντιπροσώπευσης μεταξύ *PARAMOUNT PUBL INT'L* και του Διεθνούς Τεχνικού Βιβλιοπωλείου «ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ», υπάρχει η δυνατότητα συνεκδόσεων επιστημονικών βιβλίων από τα Αγγλικά στα Ελληνικά και αντίστροφα.

Νέες Εκδόσεις

Δίκτυα Οπτικών Ινών

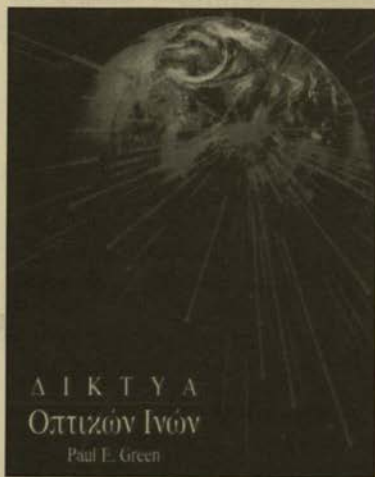
του Paul E. Green
(μετάφρ. Κ. Καρούμπαλου)

Από το διεθνές βιβλιοπωλείο «ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ» εκδόθηκε στην Ελληνική, σε μετάφραση του καθηγητή Πανεπ. Αθηνών Κ. Καρούμπαλου, το βιβλίο του Paul E. Green «*Δίκτυα Οπτικών Ινών*». Στον πρόλογο της ελληνικής έκδοσης ο καθ. Κ. Καρούμπαλος αναφέρει:

«Οι νεώτερες εξελίξεις στις οπτικές επικοινωνίες και ιδιαίτερα στα δίκτυα με οπτικές ίνες, είναι ένας πολύ πρόσφατος επιστημονικός και τεχνολογικός τομέας. Η επανάσταση που προβλέπεται να φέρουν στις επικοινωνίες τα δίκτυα «τρίτης γενεάς», δηλ. τα «αμγώς οπτικά δίκτυα», οφείλεται στο ότι, καθώς φαίνεται, αποτελούν το μόνο τρόπο πλήρους εκμετάλλευσης των εκπληκτικών δυνατοτήτων της οπτικής ίνας και καθιστούν επιβίβη αλλά και προσοδοφόρα την είσοδο στη ζωή μας μιάς πληθώρας εντελώς νέων πολύ εξελιγμένων υπηρεσιών, πολλές από τις οποίες έχουν ωριμάσει και για τις οποίες αφθονούν ήδη οι «δυναμείς» χρήστες.

Η ταχύτητα ανάπτυξης της επιστημονικής και τεχνολογικής αυτής περιοχής καθώς και το ζωτικό ενδιαφέρον των νέων υπηρεσιών «ευρείας ζώνης» είναι τέτοια ώστε, η ανάγκη για έγκαιρη και κατάλληλη εκπαίδευση στελεχών στα Ιδρύματά μας γίνεται επιτακτική. Μια τέτοια εκπαίδευση επικαλείται τη σύνθεση γνώσεων από διάφορες επιστημονικές περιοχές, όπως η Φυσική, η Ηλεκτρονική, οι Επικοινωνίες, οι Υπολογιστές.

Σε αντίθεση με τη βιβλιογραφία για οπτικές ζεύξεις «από-σημείου-σε-σημείο», που μονοπωλούσε μέχρι πρόσφατα τα ενδιαφέροντα και τις εκπαιδευτικές βιβλιοθήκες μας, η βιβλιογραφία για τα οπτικά δίκτυα παρουσίαζε κενό. Έτσι, το βιβλίο του Paul Green αποτελεί μια «προπιά». Κάτι περισσότερο μάλιστα απ' αυτό, γιατί πρόκειται για μια εξαίρετη σύνθεση των αναγκαίων γνώσεων, ορθολογισμένη, εγκρατή σε μαθηματική επιβάρυνση, με εξαίρετη σαφήνεια και εννημερότητα ως προς το στόχο στον οποίο εστιάζει



χωρίς να τον εγκαταλείπει ούτε στιγμή, δηλ. τη μελέτη των αμγώς οπτικών δικτύων.

Γραμμένο από έναν βετεράνο των επικοινωνιών και των δικτύων υπολογιστών, αλλά και ενεργό ερευνητή πλαισιωμένον από ένα εξαίρετο επιτελείο ειδικών, το βιβλίο αυτό επιτυγχάνει την αναγκαία σύνθεση αξιο-

ποιώντας την εντελώς πρόσφατη διεθνή αρθρογραφία...

Ως ιδιαίτερες παιδαγωγικές αρετές του κειμένου, θα μπορούσα ακόμα να αναφέρω:

- Τις συχνές εξαιρέτες διαφοροποιημένες επισημάνσεις, τα πρωτότυπα σχόλια και παρατηρήσεις που με

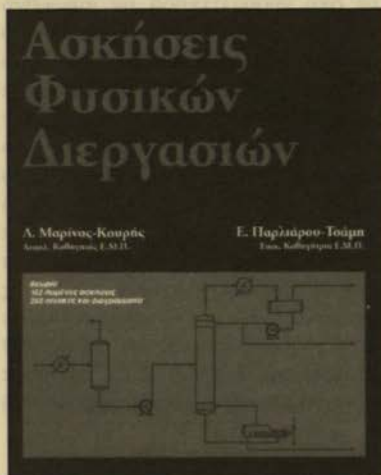
λιτές αναλύσεις αναδεικνύουν ουσιώδη και μη προφανή σημεία, αλλά κυρίως,

- Την αυτοσυνοχή και το «δέσιμο» της ύλης του βιβλίου με τη συχνή αναδρομή σε προηγούμενες παραγράφους και κεφάλαια, έτσι ώστε, τα κεφάλαια δεν «παρατίθενται»

αλλά «δουλεύονται». Πράγματι, ο τρόπος που παρουσιάζεται και διαπλέκεται η ύλη, οδηγεί τον αναγνώστη στην αφομοίωση και αξιοποίησή της, δικαιώνοντας τη χρήση του πλούσιου αλλά, τελικά, χωρίς πλεονασμούς υλικού...».

Ασκήσεις Φυσικών Διεργασιών

των Δ. Μαρίνου - Κουρή και Ε. Παρλιάρου - Τσάμη



Εκδόθηκαν από το διεθνές βιβλιοπωλείο «ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ» οι Ασκήσεις Φυσικών Διεργασιών του Αναπλ. καθ. Ε.Μ.Π. Δ. Μαρίνου - Κουρή και της Επικ. καθ. Ε.Μ.Π. Ε. Παρλιάρου - Τσάμη.

Το βιβλίο απευθύνεται σε όσους ασχολούνται με τη Χημική Βιομηχανία είτε σε επαγγελματικό επίπεδο είτε σε

επίπεδο σπουδών. Ο αντικειμενικός σκοπός του βιβλίου είναι η ολοκληρωμένη μελέτη του συνόλου των Φυσικών διεργασιών που χρησιμοποιούνται στη Χημική Βιομηχανία και η σε βάθος κατανόηση των φαινομένων μεταφοράς που μετέχουν σ' αυτές. Η μέθοδος που επελέγη από τους συγγραφείς για την επίτευξη του σκοπού του βιβλίου είναι η παρουσίαση μεγάλου αριθμού λυμένων ασκήσεων και η συνοπτική αλλά περιεκτική παράθεση της θεωρίας. Το βιβλίο για διευκόλυνση του αναγνώστη, χωρίζεται σε 4 μέρη.

Το πρώτο μέρος εστιάζεται στη συνοπτική περιγραφή των βασικών χαρακτηριστικών των φυσικών διεργασιών, της σχέσης τους με τα φαινόμενα μεταφοράς, και της σημασίας που έχει η θερμοδυναμική ισορροπία φάσεων. Το δεύτερο μέρος περιλαμβάνει μια σύντομη ανάλυση των φαινομένων μεταφοράς (ορμής, θερμότητας και μάζας), η οποία συνοδεύεται από αντιπροσωπευτικές ασκήσεις. Στο τρίτο μέρος παρουσιάζονται περισσότερες

από 150 λυμένες ασκήσεις που αναφέρονται σε 11 διαφορετικές φυσικές διεργασίες, όπου για κάθε διεργασία γίνεται σύντομη αλλά περιεκτική περιγραφή. Θα πρέπει να τονισθεί ότι οι λυμένες ασκήσεις αναφέρονται, όχι μόνο στη συμβατική ανάλυση των διεργασιών (που συνήθως περιλαμβάνεται στα εκπαιδευτικά συγγράμματα) αλλά και στο σχεδιασμό τους. Επίσης, η επίλυση και η παρουσίαση των ασκήσεων, έγινε με τρόπο ώστε, να παρέχεται η δυνατότητα συστηματικής μελέτης της διεργασίας και κατανόησης της τεχνικής επίλυσης. Το τέταρτο μέρος αποτελεί τα παραρτήματα στα οποία παρέχονται δεδομένα που είναι χρήσιμα στην επίλυση ασκήσεων.

Το βιβλίο αυτό έρχεται να καλύψει σε κάποιο βαθμό, το μεγάλο κενό που υπάρχει στην Ελληνική Βιβλιογραφία σε θέματα Χημικής Μηχανικής και επίσης, αποτελεί μέρος του εκπαιδευτικού έργου του Εργαστηρίου Τεχνικής Φυσικών Διεργασιών, των 20 τελευταίων ετών.

Κατάλογος Πληροφορικής

Κυκλοφόρησε από το διεθνές βιβλιοπωλείο ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ, ο Κατάλογος Πληροφορικής (Άνοιξη - Καλοκαίρι 1994), που περιλαμβάνει τεχνικά βιβλία σε θέματα Πληροφορικής, Software, Ηλεκτρονικής, Αυτοματισμού, Ρομποτικής, Μηχανολογίας, Ηλεκτροτεχνίας, Σχεδίου, Εγκαταστάσεων Υδραυλικής Θερμοδυναμικής, Μαθηματικών, Φυσικής, Χημείας, Βιο-



λογίας, Οικολογίας, Αυτοκινήτου, Μοτοσικλέτας, Αεροπλάνου, Μοντελισμού, Ναυτιλίας, Ναυπηγικής, Οικονομικά, Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων κλπ.

Επίσης ο κατάλογος περιλαμβάνει βιβλία με θέμα την Αρχιτεκτονική, τη Διακόσμηση, την Τέχνη, το Θέατρο, τη Μουσική, το Χορό, τη Γραφιστική, τη Φωτογραφία κλπ.

Εκπαιδευτικές πληροφορίες δικτύου «Ευριδίκη»

Από την σχετική Διεύθυνση του Υπουργείου Παιδείας παρελήφθησαν πρόσφατα οι εξής ενδιαφέρουσες ενημερωτικές εκδόσεις του Κοινοτικού Δικτύου Εκπαιδευτικών πληροφοριών «Ευριδίκη»:

1) Ενημερωτικό δελτίο «Eurydice Info No. 2» 2) Μέτρα για την πάταξη της σχο-

λικής αποτυχίας 3) Προϋποθέσεις για την εισαγωγή στην τριτοβάθμια εκπαίδευση 4) Διοικητικές και οικονομικές αρμοδιότητες στην εκπαίδευση και κατάρτιση στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα 5) Οργάνωση του σχολικού χρόνου στα Κράτη-μέλη της Κοινότητας

Τα τεύχη αυτά, γραμμένα στην Αγγλική και στην Γαλλική, είναι στη διά-

θεση των ενδιαφερομένων μελών της Πολυτεχνειακής Κοινότητας. Όσοι, επομένως, επιθυμούν να τα συμβουλευθούν, παρακαλούνται να έλθουν σε επαφή με τον εκπρόσωπο του ΕΜΠ στο Δίκτυο Ευριδίκη, Ι. Παλυβό, στο 72240325.

Αφιέρωμα

Αντώνης Αντωνίου

Ένας άνθρωπος που τίμησε το Πολυτεχνείο

Αν και μακριά σήμερα από το Πολυτεχνείο, πρόσφερε και προσφέρει ακόμη πολλά, όχι μόνο στο Πολυτεχνείο αλλά και στην Ελληνική Κοινωνία γενικότερα. Ένας τέτοιος Καθηγητής, είναι ο Αντώνης Αντωνίου. Λίγα ίσως είναι γνωστά για τον άνθρωπο αυτό που σπάνια μιλάει για τον εαυτό του. Όταν όμως θέλησα να μαζέψω υλικό, βρήκα τόσα πολλά γραμμένα και δημοσιευμένα από άλλους στον Περιοδικό και Ναυτιλιακό Τύπο, ώστε λίγα χρειάστηκε να προσθέσω.

Στο Περιοδικό «ΑΡΓΩ» του Ιουλίου 1972, όταν για πρώτη φορά εκλέχτηκε έκτακτος καθηγητής του Πολυτεχνείου και στο άρθρο με τον τίτλο «Who is who της Ναυτιλίας: Αντώνιος Κ. Αντωνίου», αναφέρονται συνοπτικά τα βιογραφικά του στοιχεία.

Ο Αντώνης Αντωνίου γεννήθηκε το 1928, στην Ερμούπολη Σύρου. Μπήκε μεταξύ των πρώτων το 1948, στη Σχολή Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων του Ε.Μ.Π. και αποφοίτησε με διάκριση το 1953. Στη συνέχεια, υπηρέτησε ως επίκουρος σηματοφόρος στις τάξεις του Π.Ν για να ακολουθήσει μετά την απόλυσή του, ευρύ στάδιο μεταπτυχιακής, ειδίκευσης και μεταπτυχιακών σπουδών. Πρώτος επιτυχών του ΙΚΥ,



Ο καθηγητής κ. Α. Αντωνίου.

σπούδασε ως υπότροφος για 2 χρόνια στο Τεχνολογικό Ινστιτούτο της Μασαχουσέτης, Ναυπηγική και Ναυτική Μηχανολογία και στη συνέχεια είχε πρακτική εξάσκηση στα ναυπηγεία της Πενσυλβανίας και του Άμστερνταμ. Με την επιστροφή του, το 1958, στην Ελλάδα, διορίστηκε άμισθος βοηθός και στη συνέχεια έμμισθος επιμελητής στην Έδρα Ναυπηγικής του ΕΜΠ. Στο μεταξύ το 1957 διορίστηκε προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών και του

Σχεδιαστηρίου των «Ελληνικών Ναυπηγείων» στο Σκαρामαγκά και το 1965, διευθυντής Ναυπηγείου με τεχνικές και διοικητικές αρμοδιότητες επί των τμημάτων παραγωγής. Το 1967, ανέλαβε ως Δ/ντής Νέων Κατασκευών. Από τη θέση αυτή μετείχε ενεργώς σ' ολόκληρο το δυναμικό έκτοτε ναυπηγικό πρόγραμμα του Σκαρामαγκά. Τέλος, το 1983, προήχθη σε Γενικό Διευθυντή και Διευθύνοντα Σύμβουλο των Ελληνικών Ναυπηγείων.

Τον Ιούνιο του 1972, εξελέγη παμφεφεί έκτακτος καθηγητής της νεοσύστατης έδρας «Μελέτη και Κατασκευή Πλοίων» στη Σχολή Ναυπηγών του Ε.Μ.Π. και αργότερα τακτικός καθηγητής στην ίδια έδρα μέχρι το 1983, οπότε απεχώρησε με εθελούσια έξοδο. Το 1990, ανακηρύχθηκε Ομότιμος Καθηγητής του ΕΜΠ.

Από το ίδιο άρθρο του Περιοδικού «ΑΡΓΩ», αναφέρω αποσπασματικά:

«Θα ήταν δυνατόν να ταυτιστεί με την νεότερα ναυπηγική ανάπτυξη της Ελλάδος. Προήλθε από αυτή και συνέβαλε στην εξέλιξή της, νινούμενος με άνεση, τόσο στη θεωρία όσο και στην πράξη. Για την νεαρά ελληνική ναυτική τεχνολογία, αυτός ο διπλός και ισόρροπος ρόλος, δεν είναι κάτι το ι-