

Φαινόμενοι

Ενημερωτικό δελτίο του Τμήματος Φυσικής - Α.Π.Θ.

Φαινομενικά ...

Φαινομενικά είναι απλό.

Καμία σώφρων αλεπού δεν θα 'δελε να πάει στο παζάρι.

- Όταν όμως κάποιοι βρεθούν, να παίζουν αυτόν τον ρόλο εκεί, τότε συντελείται το **"Φαινόμενο"**. Και μπορούν βέβαια να αποχωρίσουν, αφού μια φευγαλέα παρουσία σε έναν
- χώρο φορτισμένο από παραστάσεις, υποχρεώσεις, εξελίξεις και πλήθος άλλα, είναι πιθανόν να διαγραφεί διά παντός.
- Πολύ πιθανότερο όταν όλοι μοιράει μετέχουμε στις ίδιες καταστάσεις και η στήριξη της προσπάθειας αυτής δεν έχει αναληφθεί από έμπειρη πηγή εκτός του Τμήματος.

Για τον ίδιο ακριβώς λόγο τη συνέχεια της παρουσίας του και συνάμα το πολύπλευρο και ανοιχτό της πορείας του, μπορεί να εγγυηθεί μόνον το ενδιαφέρον και η συμμετοχή όλων εκείνων, που δεν θεωρούν ότι το Τμήμα εξυφάνεται από μοναχικές διαδρομές αποκλεισμένων προσώπων.

- Στην άλλη περίπτωση, το **"Φαινόμενο"** θα μοιάζει με την κληματαριά στην οποία στρέφουν τα νότα υπομειδιώντας: "όμφακες εισίν"...
- Θέλουμε να πιστεύουμε ότι δεν θα συμβεί αυτό. Έτσι το **"Φαινόμενο"**, ως κάθε τέτοιο, αναμένει από τους φυσικούς την λόγω και έργο απάντησή τους.

Απο την Επιτροπή Σύνταξης
Νοέμβριος 1992

50 ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟΥ

Τον Ιούνιο του 1993 κλείνουν 50 χρόνια λειτουργίας του Εργαστηρίου Αστρονομίας του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ. Τα μέλη του Εργαστηρίου προγραμματίζουν, με την ευκαιρία αυτής της επέτειου, την πραγματοποίηση μιας ημερίδας, στην οποία θα κληθούν να συμμετάσχουν οι προηγούμενοι διευθυντές του Εργαστηρίου, οι διευθυντές των άλλων Εργαστηρίων Αστρονομίας της Ελλάδας καθώς και διευθυντές και αστρονόμοι Εργαστηρίων Αστρονομίας του εξωτερικού. Θα είναι επίσης ευπρόσδεκτα και όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής μας κοινότητας.

Η Εδρα της Αστρονομίας της Σχολής Θετικών Επιστημών ιδρύθηκε το 1939. Το Εργαστήριο Αστρονομίας ιδρύθηκε το 1943 και το 1993 συμπληρώνει την πρώτη πεντηκονταετία λειτουργίας του. Πρώτος Διευθυντής του υπήρξε ο σήμερα Ακαδημαϊκός Ιωάννης Ξανθάκης, ο οποίος εξελέγη Καθηγητής το 1940. Την θέση αυτή κατέλαβαν αργότερα οι Καθηγητές Γεώργιος Κοντόπουλος (1958-1975) και Βασίλειος Μπαρμπάνης (1979-σήμερα).

Το κτήριο του Αστεροσκοπείου εγκαινιάστηκε στις 7 Μαΐου

➤ Συνέχεια στην έβδομη σελίδα

ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ ΒΑΛΚΑΝΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ (BPU)

Στις 17-19 Σεπτεμβρίου 1992 πραγματοποιήθηκε στη Σμύρνη της Τουρκίας Συνέλευση των μελών του Συμβουλίου της Βαλκανικής Ένωσης Φυσικών. Οι συνεδρίες έγιναν στο χώρο του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου του Αϊγαίου της Τουρκίας.

Τα μέλη του Συμβουλίου που συμμετείχαν ήταν:

K. G. Akdeniz (President of BPU)
M. N. Erduran (Scientific Secretary of BPU)
R. Mejdani, A. Minxhozi, D. Spahiu από την Αλβανία
M. Mateev από τη Βουλγαρία
A. Lambros, H. C. Spyridis από την Ελλάδα
G. Ghik από τη Ρουμανία
H. Erbil, E. Gultekin από την Τουρκία.

Συμμετείχαν επίσης οι εθνικοί εκπρόσωποι (coordinators) των study groups της BPU: E. Arik (TR), E. Polychroniadis (GR) και S. Radicella (ICTP, Italy), η editor του επιστημονικού περιοδικού "BPU Letters", που εκδίδει η BPU, E. Rizaoglu (TR), και ο K. Serafimov (BU) ως "advisor to the President".

➤ Συνέχεια στην έκτη σελίδα

ΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ ΤΕΥΧΟΣ
ΘΑ (ευχόμαστε να) ΕΚΔΟΘΕΙ
ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΑ

Ανακοινώσεις

Ανακοινώνεται ότι στις 8 Σεπτεμβρίου 1992 διορίστηκαν με Υπουργική Απόφαση σε οργανική θέση Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού:

- ο κ. **Χαράλαμπος Δημητριάδης** στη βαθμίδα του μόνιμου αναπληρωτή καθηγητή του Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης
- η κα. **Ευθυμία Δόνη-Καρανικόλα** στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή με θτεία πέντε (5) ετών, του Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης
- η κα. **Φιλομήλα Κομνηνού** στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή με θτεία πέντε (5) ετών του Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης.

Ανακοινώνεται ότι με την αριθμ. Α 12399/14-7-92 Πρυτανική Πράξη που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ αριθμ. 113/29-7-92 έγινε αποδεκτή η παραίτηση της κας. **Ευαγγελίας Πιτιά** μέλους του Ειδικού Διοικητικού Τεχνικού Προσωπικού του τομέα Εφαρμογών Φυσικής και Φυσικής Περιβάλλοντος.

Τεύχος 2 Νοέμβριος 1992

Περιοδική έκδοση
του Τμήματος Φυσικής
(Προεδρία: **Κ. Μανωλίκας**)

Συντακτική επιτροπή:
Κ. Παρασκευόπουλος, επ. καθ.
Χ. Λιούτας, επιστ. συνεργάτης
Ε. Χατζηκρανιώτης, επ. συν.
Α. Σταράκου, ΕΔΤΠ
Γ. Προβατάρης, φοιτητής
Α. Γάλλος, φοιτητής

Με τη συντακτική επιτροπή μπορείτε να επικοινωνήσετε για οποιοδήποτε θέμα ή συνεργασία είτε απ' ευθείας είτε μέσω της βιβλιοθήκης, είτε μέσω της γραμματείας του προέδρου του Τμήματος.

Οι συνεργασίες σας θα ήταν προτιμητέο να είναι γραμμένες σε υπολογιστή και να παραδίδονται σε δίσκους.

Η μορφοποίηση του εντύπου έγινε στο περιβάλλον **WINDOWS 3.1** στον εξοπλισμό που διέθεσε ο τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης.

Η εκτύπωση έγινε με την τεχνική **OFFSET** στο εργαστήριο τυπογραφίας **ART OF TEXT**.



Η Βιβλιοθήκη επιθυμεί να έχει στατιστικά στοιχεία της κίνησης των περιοδικών. Παρακαλούνται όσοι διαβάζουν κάποιο περιοδικό να το σημειώνουν στην επικολλημένη κατάσταση.

Απο αυτό το εξάμνο ο δανεισμός γίνεται on-line (με barcode). Παρακαλούνται λοιπόν όλα τα μέλη ΔΕΠ να έχουν μαζί τους την κάρτα μέλους της Βιβλιοθήκης (ταυτότητα), εφόσον δέλουν να δανειστούν κάποιο βιβλίο. Όσοι δεν έχουν την κάρτα αυτή, παρακαλούνται να φέρουν μια φωτογραφία τους στη βιβλιοθήκη ώστε να εκδοθεί.

Παρακαλούνται όλοι οι φοιτητές που απέκτησαν κάρτα βιβλιοθήκης έπειτα από βεβαίωση μέλους ΔΕΠ ότι συνεργάζονται μαζί του ή ως φοιτητές του μεταπτυχιακού τμήματος, να ανανεώσουν την κάρτα μέλους βιβλιοθήκης για το νέο ακαδημαϊκό έτος. Η ανανέωση γίνεται με μια βεβαίωση, εφόσον βέβαια η συνεργασία τους με κάποιο μέλος ΔΕΠ συνεχίζεται.



Στο Γενικό εργαστήριο του τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης βρίσκονται ταινίες 8mm διδακτικού περιεχομένου. Εφόσον διαθέτετε μηχανή προβολής τέτοιων ταινιών, τα μέλη ΔΕΠ του τομέα σας μπορούν να δανείζονται ταινίες για να τις προβάλλουν στα μαθήματα που διδάσκουν. Ο δανεισμός θα γίνεται από το μέλος ΕΔΤΠ κ. Κωνσταντίνου Δημήτριο (τηλ. 2808) και για χρονικό διάστημα τριών (3) ημερών.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

①

50 χρόνια του Αστεροσκοπείου

①

Συνέλευση της BPU

③

Το δίκτυο υπολογιστών του Τμήματος

④

Σεμινάριο Φυσικής

⑤

Πρόγραμμα ERASMUS

ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Πολάτογλου Χαρίτων

Τον Ιούνιο του 1992 άρχισε η ανάπτυξη του τοπικού δικτύου Ethernet του Τμήματος Φυσικής. Κύριο εξάρτημα του δικτύου μας είναι ένας αναμεταδότης με εννέα εισόδους/εξόδους. Μιά είσοδος/έξοδος συνδέει το τοπικό δίκτυο με το πειραματικό δίκτυο του Πανεπιστημίου, το οποίο λειτουργεί εδώ και ένα χρόνο. Από τις υπόλοιπες οκτώ εισόδους/εξόδους ξεκινούν οκτώ ομοαξονικά καλώδια, τα οποία σχεδιάστηκαν για να ικανοποιήσουν τις ανάγκες των ακόλουθων περιοχών του Τμήματος Φυσικής:

- α) Εργ. Ηλεκτρισμού και Ατμόσφαιρας
- β) Εργ. Εφαρμοσμένης Φυσικής
- γ) Θεωρητικής Φυσικής και Μηχανικής
- δ) Πυρηνικής και Εργ. Ηλεκτρονικών
- ε) Φυσικής Στερεάς Κατάστασης (2ος όροφος) & Ατμόσφαιρα
- στ) Φυσικής Στερεάς Κατάστασης (ισόγ.)
- ζ) Φυσικής Στερεάς Κατάστασης (υπόγειο) & Εκπαιδευτικό Εργ. Υπολογιστών και Βιβλιοθήκη

η) Εργαστήρια

Η σύνδεση στο δίκτυο γίνεται με προσωπικό υπολογιστή, ο οποίος διαθέτει κάρτα Ethernet. Η ταχύτητα μετάδοσης των σημάτων είναι ικανοποιητική (10 Mbit/sec), αν σκεφτεί κανείς ότι τα συνηθισμένα τερματικά έχουν περίπου 10 Kbit/sec.

Οι εξυπηρετήσεις που μπορεί να προσφέρει το τοπικό δίκτυο είναι:

- α) σύνδεση με όλους τους υπολογιστές που είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο (εντολή telnet)
- β) μεταφορά αρχείων (εντολή ftp)
- γ) απευθείας πρόσβαση στους δίσκους του VAX 9000 (OLYMP) με εντολές DOS
- δ) πρόσβαση στα Current-Contents, τα οποία είναι φορτωμένα στον Όλυμπο και ενημερώνονται τακτικά
- ε) μέσω του Internet υπάρχει η δυνατότητα επικοινωνίας, μεταφοράς αρχείων κλπ., από οποιονδήποτε συνδεδεμένο υπολογιστή σ' όλο τον κόσμο.



Μιά άλλη ματιά στο Δίκτυο των Υπολογιστών του Α.Π.Θ. και τις προσφερόμενες Υπηρεσίες.

OSSA, OLYMPOS, VERGINA, ARGO, ... και FTP

Όχι, δεν πρόκειται για γεωγραφία ... Για τους καινούργιους όρους τοπωνύμια της Πατρίδας μας, που έμμεσα, γίνονται γνωστά.

Μέχρι τώρα, είναι αλήθεια πως ήξερα μόνο μία Βεργίνα και μία Οσσα. Πρίν λίγους μήνες συνειδητοποίησα πως δίπλα μας, στο διπλανό κτίριο, υπάρχει μια ξενόγλωσση OSSA (δίπλα σ' έναν ξενόγλωσσο OLYMPO), και π.χ. στο κτίριο της Πολυτεχνικής μία δεύτερη Vergina.

Τούτες οι ανακαλύψεις δεν είναι παρά μόνο η κορυφή, ή μάλλον η πύλη για την είσοδο στον κόσμο του Δικτύου των Υπολογιστών του Α.Π.Θ. και τις προσφερόμενες υπηρεσίες.

Προς το παρόν για να γίνεις και εσύ ένας "λειτουργικός" κόμβος στο μαγικό κόσμο του Δικτύου και να αρχίσεις να "γλυκαίνεσαι" με τις προσφερόμενες υπηρεσίες, χρειάζονται:

- @ Πολλή όρεξη (την έχουμε σχεδόν όλοι)
- @ Πολλή μνήμη (έ, μας απόμεινε αρκετή)
- @ Πολλή υπομονή (... μάθαμε να έχουμε), καμμιά φορά και
- @ χειρωνακτική δουλειά (πάντα μάθαμε να βάζουμε τουλάχιστον ...ένα χεράκι) και πάνω από όλα,
- @ γνωριμίες με τους λιγοστούς,μετρημένους κυριολεκτικά στα δάκτυλα επαίοντες - που αλλοιώς ονομάζονται και "γκουρού"- (εδώ είναι τα δύσκολα-να τους βρεις και να σου πουν) .

Όροι όπως ftp και mgmt, pcsa και nfs κυκλοφορούν από στόμα σε στόμα στους "μυημένους" που τους χρησιμοποιούν κατά κόρον, όπως μάθαμε εμείς τα τελευταία χρόνια να χρησιμοποιούμε τις λέξεις format, directory, file, menu και σιγά-σιγά ξεχάσαμε ή κάνουμε πως ξεχάσαμε την αντίστοιχη ελληνική λέξη.

Και το τι κάθε ένας απ' αυτούς τους όρους "κάνει", γίνεται γνωστό με τη "προφορική παράδοση", ενώ οι πιο λεπτομερείς πληροφορίες για τα κλειδιά που εξειδικεύουν τη χρήση κάθε εντολής, δίνονται κατά ...δόσεις.

Δυσκολευθήκαμε -άλλος πολύ, άλλος λίγο- να

νοιώσουμε οικείοι (...αν νοιώσαμε) με το λειτουργικό σύστημα του προσωπικού υπολογιστή που όλοι πιά έχουμε στο γραφείο μας. Τώρα, με τη προσθήκη μιας 16μπιτης (... αγγλο-ελληνικό) κάρτας μπορούμε όλοι να συνδεθούμε στο δίκτυο.

Ενας καινούργιος κόσμος ανοίγεται μπροστά μας με τη ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ, από το προσωπικό Υπολογιστή, @ άμεσης πρόσβασης σε υπολογιστές με μεγάλη υπολογιστική ισχύ, στο εσωτερικό και το εξωτερικό, @ πρόσβασης σε τράπεζες πληροφοριών, στην Ελλάδα, Ευρώπη, ΗΠΑ κλπ., @ αποστολής και λήψης μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου πρακτικά οπουδήποτε στο κόσμο, @ συμμετοχής σε ανοικτές συζητήσεις με αντικείμενα μεγάλη ποικιλία επιστημονικών, εκπαιδευτικών και πολιτιστικών θεμάτων.

Όλα φαίνονται ωραία, σαν μαγικά ... για να γίνονται από εμάς, για εμάς, στο γραφείο μας, ίσως και στο σπίτι μας. Μόνο που ΤΩΡΑ, για να έχεις τη δυνατότητα των επί πλέον υπηρεσιών πέραν του E-mail, χρειάζονται γνώσεις τουλάχιστον ... TCP/IP ή PC/TCP, VMS, VMί, φυσικά UNIX και ποιος ξέρει τι άλλο.

Καθώς μαθαίνεις, διαδέχοντας τις προαναφερθείσες απαιτήσεις, ότι αλλού πρέπει να φεύγεις με EXIT και αλλού με QUIT, αλλού να συνομιλείς με talk και αλλού με phone, στον έναν κλείνεις με log αλλά στον άλλο χρειάζεσαι logout κοκ, γλυκαίνεσαι, είναι η αλήθεια από αυτό που κάνεις, και νοιώδεις σαν ένας μικρός "ειδικός" στο μικροχώρο σου.

Μόνο σε στιγμές ειλικρίνειας αναρωτιέσαι, πότε αυτό το "χάος" της ασυμβατότητας, λειτουργικών συστημάτων, λογισμικού, οδονών, πληκτρολογίων κλπ. θα κρυφτεί πίσω από μία πρίζα, όπως στο τηλέφωνο, και για τον απλό χρήστη θα μείνει μόνο η εκμετάλλευση των δυνατοτήτων.

\$ > @ PRESS ANY KEY TO CONTINUE ←

KPAR

ΤΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ (περίοδος 1992)

Μια από τις εκδηλώσεις στην οποία το Τμήμα Φυσικής προβαίνει "εν σώματι", αποτελεί το **"Σεμινάριο Φυσικής"**. Η εμβέλειά του δεν περιορίζεται σε αποκλειστικό τομέα της Φυσικής, ούτε πάντα στην απομονωμένη πανεπιστημιακή κοινότητα (φοιτητές - ΔΕΠ) αλλά μένει ανοιχτό και σε ανθρώπους που διατήρησαν της σχέση τους με θέματα αιχμής της φυσικής έρευνας.

Θα μπορούσε έτσι να αναφερθεί κανείς σ' αυτό σαν σε θεσμό. Αλλά επειδή ένας τέτοιος χαρακτηρισμός απαιτεί ιστορική αναδρομή, αναφορά στους στόχους και στον μελλοντικό του προσανατολισμό, περιοριζόμαστε εδώ στην απλή αναφορά των πεπραγμένων της χρονιάς που διανύουμε, αφήνοντας ανοιχτή μια εκτενέστερη παρουσίασή του, σε επόμενη έκδοση, από ανθρώπους που εργάζονται γι' αυτό.

12.10.92

Βασίλειος Κ. Παπαζάχος, Καθ. Γεωφυσικής του Τμήματος Γεωλογίας, Α.Π.Θ.

Πρόγνωση των σεισμών και αντισεισμική πολιτική

Παρουσιάστηκαν τα βασικά αποτελέσματα της σεισμολογικής έρευνας και ιδιαίτερα αυτά που σχετίζονται με τον ελληνικό χώρο. Αναπτύχθηκε το γενικότερο πρόβλημα της πρόβλεψης της σεισμικής κίνησης σε συγκεκριμένη θέση και οι δυνατότητες και τα προβλήματα για τον ακριβή προκαθορισμό της κίνησης αυτής και των συνεπειών ενός μελλοντικού σεισμού, ώστε η πολιτεία να μπορεί να εστιάσει τα μέτρα ετοιμότητας.

18.3.92

Σταύρος Κ. Φαράντος, Τμήμα Χημείας του Πανεπ. Κρήτης, Ινστ. Τεχνολογίας Δομής και Laser

Κανονικές και χαοτικές καταστάσεις ατόμων και μορίων

Σκοπός του σεμιναρίου ήταν η παρουσίαση αποτελεσμάτων, κυρίως από φασματοσκοπικές μετρήσεις, που αποκαλύπτουν την χαοτική συμπεριφορά των μορίων. Αναφέρθηκαν ορισμένα κριτήρια εμφάνισης χάους στις κατανομές των ιδιοτιμών και στην τοπολογία των κυματοσυναρτήσεων του χαμιλτονιανού τελεστή, όταν το σύστημα στην κλασική μηχανική δείχνει έντονη χαοτική συμπεριφορά.

10.3.92

Wolfgang Paul, Ομότιμου Καθηγητή του Πανεπιστημίου της Βόννης

How to measure the weight of the neutron.

Experiments with magnetically confined neutrons

Η παρουσία του Καθ. Paul στο Σεμινάριο Φυσικής ήταν συνδισασμένη με την αναγόρευσή του σε Επίτιμο Διδάκτορα του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ., κατά την οποία έδωσε δεύτερη διάλεξη με θέμα:

Traps for charged and neutral particles without material walls. New experimental methods in Atomic Physics.

Ο Καθηγητής Paul γεννήθηκε το 1913 στο Lorenzkirch της Σαξωνίας. Σπούδασε στο Μόναχο και κατόπιν στο Βερολίνο, όπου και ανηγορεύθηκε Διδάκτωρ Μηχανικός το 1939. Το 1952 γίνεται Καθηγητής στο Εργαστήριο Φυσικής του Πανεπιστημίου της Βόννης, όπου και παρέμεινε μέχρι της αποχωρήσέως του από την Υπηρεσία το 1981. Διετέλεσε Διευθυντής Ερευνών του CERN (1965-67) και

Πρόεδρος της Επιτροπής Επιστημονικής Πολιτικής κατά το διάστημα 1976-77. Ήταν ένας από τους ιδρυτές του Γερμανικού Ερευνητικού Κέντρου Υψηλών Ενεργειών στο Αμβούργο, του γνωστού DESY και διετέλεσε Διευθυντής του κατά το διάστημα 1971-72. Το 1989 του απενεμήθει το Nobel Φυσικής.

Κύρια ερευνητική κατεύθυνση του κ. Paul αποτελέσε η Φυσική των στοιχειωδών σωματιών. Συγκεκριμένα, ο κ. Paul ανέπτυξε τις βασικές ιδέες εστιασμού και αποθήκευσης ουδέτερων και φορτισμένων σωματιών. Για την προώθηση της έρευνας στον τομέα αυτό εφεύρε και πραγματοποίησε ο Καθ. Paul ολόκληρο φάσμα νέων πειραματικών διατάξεων και μεθόδων.

15.4.92

Αντώνιος Μεδινός, Γενικό Τμήμα, ΕΜΠ

Φυσική επιφανειών:

σύγχρονη θεωρία και εφαρμογές

Εγινε σύντομη ανασκόπηση της ερευνητικής δραστηριότητας στην περιοχή φαινομένων που σχετίζονται με την επιφάνεια ενός στερεού, τόσο απο άποψη βασικής φυσικής, όσο και για τις πολλαπλές εφαρμογές που βρίσκει στη σύγχρονη τεχνολογία (ηλεκτρονικά συστήματα, ετερογενής καταλυτική χημεία κλπ.)

6.5.92

Thomas Dorfmueller, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Bielefeld, Γερμανία

Υπερμωριακή οργάνωση στη συμπυκνωμένη ύλη

21.10.92

Φώτης Αννινός, Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Ο ανθρώπινος εγκέφαλος, η αντιμετώπισή του από ένα Φυσικό

Η διάλεξη αναφέρθηκε στο πολύπλοκο πρόβλημα της συγκρότησης προτύπου λειτουργίας του ανθρώπινου εγκέφαλου και γενικά του νευρικού συστήματος, στους τρόπους απεικόνισης και διάγνωσης των λειτουργιών του και στη δυνατότητα αποκατάστασης διαταραχών με τη μέθοδο της Μαγνητοεγκεφαλογραφίας (ΜΕΓ) με τη βοήθεια βιομαγνητομέτρου SQUID.

11.11.92

Μανώλης Πάσχος, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Dortmund, Γερμανία

Συμμετρίες στο μικρόκοσμο και μακρόκοσμο

Το σεμινάριο αναφέρθηκε στο σημαντικό ρόλο των συμμετριών στη Φυσική. Παρουσιάστηκε η επιρροή της κυκλικής συμμετρίας στη θεωρία του πλανητικού συστήματος του Γρηγορίου Χιονιάδη (~1280 μ.Χ.) και περιγράφηκαν συνεχείς και διάκριτες συμμετρίες και ο τρόπος με τον οποίο παραβιάζονται.

Η τελευταία εκδήλωση για τη φετινή χρονιά έχει προγραμματιστεί στις 9.12.92. Ομιλητής θα είναι ο Σ. Κατσαφούρος από το Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος". Στη διάλεξή του θα αναφερθεί σε θέματα που αφορούν στις εξελίξεις της μικροηλεκτρονικής.



ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS: ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Λουκάς Βλάχος

Το πρόγραμμα ERASMUS είναι ένα από τα πιο φιλόδοξα προγράμματα της ΕΟΚ και αποσκοπεί στην ευρύτερη συνεργασία των ΑΕΙ της κοινότητας. Το πρόγραμμα είναι ευρέως γνωστό στα μέλη ΔΕΠ του Τμήματός μας αλλά δεν είναι αρκετά γνωστό στους φοιτητές μας. Πρόσφατα έγινε μια πρώτη ενημέρωση από τους συντονιστές των Προγραμμάτων ERASMUS του Τμήματος Φυσικής στους φοιτητές. Στο σημείωμα αυτό θα αναφερθώ περιληπτικά στα κύρια σημεία της συζήτησης.

Το πρόγραμμα ERASMUS δίνει τη δυνατότητα δημιουργίας Διαπανεπιστημιακών Προγραμμάτων Συνεργασίας (Δ.Π.Σ.), δηλαδή τη δημιουργία Δικτύων Πανεπιστημίων ή Τμημάτων ή Τομέων. Το τμήμα Φυσικής συμμετέχει στα εξής προγράμματα:

1. Mathematics and Fundamental Applications
συντονιστής Ι. Χατζηδημητρίου
2. Physics and Applied Sciences
συντονιστής Ι. Χατζηδημητρίου
3. European Doctoral Astrophysics Network
συντονιστής Λ. Βλάχος
4. Solar and Space Plasma Physics
συντονιστής Λ. Βλάχος

Τα προγράμματα 1 και 3 έχουν μακρά ιστορία ενώ τα 2 και 4 είναι νέα προγράμματα. Το Τμήμα Φυσικής συμμετέχει και σε ένα Διαπανεπιστημιακό πρόγραμμα με συντονιστή τον κ. Καστρίτση από πλευράς Πανεπιστημίου και τον κ. Κανελλή από πλευράς του Τμήματος.

Τι μπορούμε να κάνουμε μ' αυτά τα προγράμματα

- α. Μπορούμε να στείλουμε (και έχουμε στείλει) φοιτητές (κυρίως από το 6ο και 7ο εξάμηνο) να κάνουν διπλωματικές εργασίες στο εξωτερικό. Εδώ η εμπειρία είναι πλούσια και, από ό,τι μας είπαν και οι φοιτητές που έχουν πάρει μέρος, τα κέρδη γι' αυτούς είναι μεγάλα.
- β. Να παρακολουθήσουν μαθήματα σε τομείς που δεν έχουμε εμείς αναπτύξει ακόμα ή δεν έχουμε αρκετά μαθήματα για να δημιουργηθεί κατεύθυνση. Επισημάνθηκε ότι στην περίπτωση που φοιτητές αποφασίσουν να παρακολουθήσουν στο εξωτερικό

μαθήματα που υπάρχουν και στο δικό μας πρόγραμμα, θα ήταν καλό να συζητήσουν και με το διδάσκοντα στο δικό μας Τμήμα, ώστε να μην υπάρχει καμία αμφιβολία για την αναγνώριση του μαθήματος όταν θα επιστρέψουν στην Ελλάδα (όταν φυσικά έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το μάθημα στο εξωτερικό).

- γ. Την οργάνωση καλοκαιρινών σχολείων ή κύκλων μεταπτυχιακών μαθημάτων. Το πρόγραμμα 1 οργάνωσε τα πρώτα χρόνια (1987-90) μεταπτυχιακά μαθήματα, με χρήματα από το πρόγραμμα ERASMUS και καθηγητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Στα προγράμματα αυτά παίρνουν μέρος περίπου 15-25 φοιτητές το χρόνο και οι δυνατότητες που έχουμε ξεπερνούν τους 35-40 φοιτητές (με μέσο όρο παραμονής στο εξωτερικό 4-6 μήνες).

Οι φοιτητές που πήραν μέρος στη συζήτηση παρατήρησαν ότι ήταν μια χρήσιμη εμπειρία και ότι τους άνοιξε δρόμους για μελλοντικές επαφές και συνεργασίες ή και συνέχιση μεταπτυχιακών σπουδών στην Ευρώπη. Παρατήρησαν επίσης ότι η θεωρητική τους κατάρτιση (όλα τα παραπάνω προγράμματα είναι θεωρητικά) ήταν πάρα πολύ καλή και δεν αντιμετώπισαν προβλήματα με τις σπουδές τους στο εξωτερικό. (Είναι διάχυτος ο φόβος, στους φοιτητές που σκέπτονται να κάνουν χρήση των προγραμμάτων ERASMUS, για το αν τελικά θα τα καταφέρουν στο εξωτερικό με τις σπουδές που έχουν κάνει στο Τμήμα μας.)

Παρατήρησαν οι φοιτητές ακόμη, ότι μόνο ένας Τομέας του Τμήματός μας έχει κινηθεί δραστήρια στα προγράμματα ERASMUS. Είναι φανερό ότι το Τμήμα Φυσικής μόνο κέρδος μπορεί να έχει με το να ανοίξει πολλές τέτοιες συνεργασίες και να διακλαδωθεί σε περισσότερα Δίκτυα. Υπάρχουν πολλές δυνατότητες που δεν τις έχουμε εκμεταλλευτεί ακόμα.

Είμαι στη διάθεση των συναδέλφων (καθώς και οι συνάδελφοι Χατζηδημητρίου, Ιχτιάρηλου και Κανελλής) για περισσότερες πληροφορίες. Ελπίζω ότι το Τμήμα και το περιοδικό μας θα αφιερώσουν στο μέλλον περισσότερο χρόνο και χώρο για τη συζήτηση πάνω στους τρόπους αξιοποίησης αυτών των προγραμμάτων. Η ανάγκη είναι μεγαλύτερη τώρα που ετοιμαζόμαστε να ξεκινήσουμε τα μεταπτυχιακά και πιθανόν να επανεξετάσουμε το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος.



Φέτος το Ίδρυμα Φουλμπράιτ ξεκινά το 44ο έτος υποστήριξης εκπαιδευτικών ανταλλαγών μεταξύ της Ελλάδας και των Η.Π.Α. Το Ίδρυμα Φουλμπράιτ είναι σε θέση να στείλει περίπου 2000 Έλληνες επιστήμονες με υποτροφία για συνέχιση της καριέρας τους στις Η.Π.Α.

Επιπλέον των υποτροφιών για Έλληνες καθηγητές και μεταπτυχιακούς φοιτητές, το Ίδρυμα συνεργάζεται με αναγνωρισμένα Ελληνικά Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή ερευνητικά κέντρα και προσκαλεί Αμερικανούς καθηγητές/ερευνητές να έρδουν στην Ελλάδα για να συνεργαστούν με Έλληνες συναδέλφους τους, για 3 έως 5 μήνες.

Πληροφορίες στο Γραφείο Πρωτοκόλλου (κτίριο Διοίκησης).

ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ ΒΑΛΚΑΝΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ (BPU)

Συνέχεια από την πρώτη σελίδα

Με παρέμβαση της Τουρκικής Κυβέρνησης το Προεδρείο δεν απεδέχθη την αντιπροσώπευση της τέως Γιουγκοσλαβίας με τους παλιούς της εκπροσώπους παρουσιάζοντας ως δικαιολογία αφενός μεν το ότι δεν υφίσταται πλέον κράτος μ' αυτό το όνομα, αφετέρου δε την απόφαση του Ο.Η.Ε. για εμπάγκο κατά της Νέας Γιουγκοσλαβίας. Το γεγονός αυτό άφηνε τους Έλληνες εκπροσώπους "ολομόναχους" να αγωνισθούν...

Έγινε προσπάθεια να τροποποιηθεί το άρθρο 1 του Καταστατικού για να γίνουν μέλη της BPU όλα τα νέα κράτη που προέκυαν ή θα προκύγουν από τη διάλυση της Γιουγκοσλαβίας. Με παρέμβαση της Ελληνικής αντιπροσωπείας, που τόνισε την ευαισθησία των Ελλήνων Φυσικών όσον αφορά στη συνεχή προσπάθεια των Σκοπιανών να πλαστογραφούν την Ιστορία της Μακεδονίας, αποφασίσθηκε να μη γίνει καμιά αλλαγή στο συγκεκριμένο άρθρο για μια διετία. Σ' αυτό το χρονικό διάστημα ελπίζουμε και ευχόμαστε να έχουν λυθεί όλα τα προβλήματα που αφορούν στις Δημοκρατίες της πρώην Γιουγκοσλαβίας.

Για να μην παρουσιασθεί αδιέξοδο στην ανάληψη της Προεδρίας της BPU (γίνεται κυκλικά-αλφαθητικά) μια που έπρεπε ν' αναλάβει η αποκλεισθείσα τέως

Γιουγκοσλαβία, σύμφωνα με το Καταστατικό, και για να έχει επιτυχία το 2ο Συνέδριο Φυσικής της BPU, που θα πραγματοποιηθεί στη Σμύρνη της Τουρκίας στις 13-16 Σεπτεμβρίου 1994, αποφασίσθηκε η παράταση της θητείας της τωρινής Προεδρίας για διάστημα δύο ετών.

Αποφασίσθηκε η δημιουργία θέσης **Εκτελεστικού Γραμματέα** με αυξημένες αρμοδιότητες. Στη θέση αυτή εξελέγη το μέλος της Ελληνικής Αντιπροσωπείας κ. **Αθανάσιος Λάμπρος**.

Για τη συγκεκριμένη διετή περίοδο, που για λόγους συνέχειας και αρμονίας δεν επιτρέπεται καμιά αλλαγή, την Εκτελεστική Επιτροπή της BPU απαρτίζουν οι:

A. Minxhozi (Albania)
M. Mateev (Bulgaria)
H. C. Spyridis (Greece)
A. Calboreanu (Romania)
N. Ercan (Turkey)
A. Lambros (Executive Secretary) (Greece)
M. N. Erduran (Scientific Secretary) (Turkey)

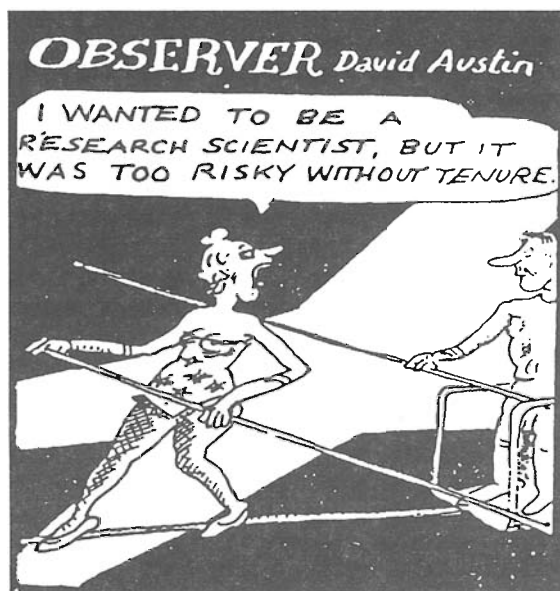
Η επόμενη Συνέλευση των μελών του Συμβουλίου της BPU θα πραγματοποιηθεί κατά τη διάρκεια του 2ου Βαλκανικού Συνεδρίου Φυσικής για ν' αποφασιστεί οριστικά το νέο Καταστατικό της BPU.

Εγκρίθηκε η δημιουργία Κέντρου Φυσικής στα Τίρανα με παραχώρηση του κτιρίου και "εξοπλισμού από την αλβανική

κυβέρνηση (τονίσθηκε σε ερώτησή μας ο όρος fundamental, αλλά δεν γράφεται πουθενά στη σχετική σύμβαση). Εξουσιοδοτήθηκε ο πρόεδρος της BPU κ. K. G. Akdeniz (TR) να υπογράψει τη σχετική σύμβαση με την Αλβανική κυβέρνηση. Για το εν λόγω Κέντρο Φυσικής εξελέγη ο κ. K. G. Akdeniz ως ο πρώτος Διευθυντής για μια πενταετία. Έγινε επίσης αποδεκτή η ίδρυση του *Bogazici University Turkish-Balkan Physics Research and Application Centre*.

Οι coordinators των Βαλκανικών Ινστιτούτων παρουσίασαν στο Συμβούλιο τα μέχρι τώρα πεπραγμένα, ανέπτυξαν τους μελλοντικούς στόχους των Ινστιτούτων τους και εξέδσαν τρόπους επίτευξής τους. Η editor του περιοδικού BPU Letters αναφέρθηκε στο πόσες εργασίες εστάλησαν στο περιοδικό, σε ποιούς κριτές εστάλησαν αυτές και πόσες, τελικά, έγιναν αποδεκτές για να δημοσιευθούν.

Το Συμβούλιο της BPU αποδέχθηκε την πρόταση του καθηγητού κ. Χ. Ζερεφού (coordinator του Βαλκανικού Ινστιτούτου BERDI στη Θεσ/νίκη) και το 3ο *Θερινό Βαλκανικό Σχολείο Φυσικής* θα πραγματοποιηθεί στη Θεσσαλονίκη τον Ιούλιο του 1993 με σχετικό αντικείμενο.



Κυκλοφόρησαν τα

Πρακτικά

2ου Βαλκανικού Συνεδρίου Φυσικής.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να παραλάβουν τα αντίτυπά τους είτε από τον κ. Βλαχάβα, είτε από τον κ. Λάμπρο.

Κυκλοφόρησαν τα

Πρακτικά των

10ου (1989) & 12ου (1991)

Ελληνοβουλγαρικών Συμποσίων

Οι συνάδελφοι μπορούν να προμηθευτούν τους τόμους από τους υπεύθυνους έκδοσης:

10ου: Δ. Κυριάκος, Κ. Παρασκευόπουλος

12ου: Κ. Καμπάς

50 ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟΥ

Συνέχεια από την πρώτη σελίδα

1961, επί πρυτανείας Γ.Βάρβογλη, από τον τότε Γερουσιαστή Κ. Καραμανλή και είναι έργο του αρχιτέκτονα Π.Καραντινού. Η όψη του κτηρίου θυμίζει το κτήριο της Σχολής Θετικών Επιστημών, το οποίο είναι έργο του ίδιου και εγκαινιάστηκε την ίδια ημέρα. Στα εγκαίνια ήταν παρόντες και οι υπουργοί Παιδείας (Βογιατζής), Β. Ελλάδας (Θεολογίτης) και ο υφυπουργός Εθν. Αιγύνης (Θέμελης). Αρχικά είχε μια μεγάλη και μια μικρή αίθουσα διδασκαλίας, αίθουσα χρόνου, διαμέρισμα παραμονής παρατηρητών και γραφεία. Η ανάπτυξη όμως του Εργαστηρίου είχε τις συνέπειές της στην αρχιτεκτονική του κτηρίου. Έτσι σήμερα η μεγάλη αίθουσα παραμένει (Αίθουσα Βασ. Ξανθόπουλου), η μικρότερη όμως χωρίστηκε σε έξη γραφεία, ενώ το διαμέρισμα των παρατηρητών αποτέλεσε άλλα 2.

Εκτός από τους χώρους γραφείων και τις αίθουσες διδασκαλίας, το Αστεροσκοπείο του Α.Π.Θ. διαθέτει ένα διοπτρικό τηλεσκόπιο Secretan 20 cm (στηριγμένο σε ξεχωριστή θεμελίωση για λόγους σταθερότητας) εξοπλισμένο με μονοχρωματικούς ηλμους. Διαθέτει επίσης βοηθητικά κινητά τηλεσκόπια, ραδιοτηλεσκόπιο διαμέτρου 3m, πλήρως εξοπλισμένο φωτογραφικό εργαστήριο, ιριδοφωτόμετρο, μικροπυκνόμετρο, εποπτικά μέσα διδασκαλίας καθώς και επαγγελματικούς χάρτες και

άτλαντες του ουρανού. Υπάρχει επίσης ικανοποιητική υποστήριξη ηλεκτρονικών υπολογιστών υπό μορφή δικτύου.

Το προσωπικό του Εργαστηρίου Αστρονομίας του Α.Π.Θ. αποτελείται σήμερα από 10 μέλη Δ.Ε.Π. (3 Καθ., 3 Αναπλ. Καθ., 3 Επ. Καθ. και 1 Λέκτορα), 1 Ε.Μ.Υ., 2 υπογύφους διδάκτορες, 1 γραμματέα, 1 παρασκευαστή-τεχνικό τηλεσκοπίου και 1 κλητήρα.

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του προσωπικού του Εργαστηρίου Αστρονομίας είναι τα παρακάτω:

-**Παρατηρησιακή Αστρονομία** (Μεταβλητοί Αστέρρες, Pulsars).

-**Δυναμική Αστρονομία** (Γαλαξιακή Δυναμική, Ουράνια Μηχανική)

-**Αστροφυσική** (Αστροφυσική Πλάσματος, Σχετικιστική Αστροφυσική)

-**Γενική Θεωρία Σχετικότητας** (Μελανές Οπές, Βαρυτικά κύματα, Σχετικιστική Κοσμολογία).

Στα παραπάνω ερευνητικά αντικείμενα το προσωπικό του Εργαστηρίου Αστρονομίας έχει δημοσιεύσει μέχρι σήμερα περίπου 300 εργασίες σε διεθνή περιοδικά. Τέλος το προσωπικό του Εργαστηρίου διδάσκει μαθήματα Αστρονομίας στα Τμήματα Φυσικής (1 υποχρεωτικό και 7 κατ' επιλογή) και Μαθηματικών (3 κατ' επιλογή) καθώς και Μαθηματικά στο Τμήμα Φυσικής (3 υποχρεωτικά και 2 κατ' επιλογή). Για τις διδακτικές αυτές ανάγκες το προσωπικό του Εργαστηρίου έχει συγγράψει, μέχρι σήμερα, 9 βιβλία Αστρονομίας και 4 Μαθηματικών.



ΜΕΣΑΝΥΧΤΑ 9/10 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ : ΟΛΙΚΗ ΕΚΛΕΙΨΗ ΣΕΛΗΝΗΣ

Την Τετάρτη 9 Δεκεμβρίου, γύρω στα μεσάνυχτα, ο Ήλιος, η Γη μας και η Σελήνη θα ...συνωμοτήσουν για να μας παρουσιάσουν ένα από τα πιο όμορφα ουράνια θεάματα. Μην παραξενευτείτε λοιπόν αν, γυρίζοντας στο σπίτι σας, δείτε το φως της Σελήνης να ελαττώνεται αργά-αργά, την Πανσέληνο να χλωμιάζει κυριολεκτικά και μεταξύ 01:07 και 02:21 να εξαφανίζεται περίπου, λες και κάποιος έβαλε μπροστά της ένα πέπλο πυκνό που κόβει το φως της. Θα έχετε γίνει αυτόπτης μάρτυρας μιας ολικής έκλειψης Σελήνης.

Καθώς η Γη μας περιφέρεται γύρω από τον Ήλιο (για πλήρη περιφορά κάθε 365 ημέρες) και η Σελήνη γύρω από τη Γη (για πλήρη περιφορά κάθε 29 ημέρες), την Τετάρτη 9 γύρω στα μεσάνυχτα θα βρεθούν στην ίδια ευθεία. Ο Ήλιος στη μια άκρη, η Σελήνη στην άλλη και η Γη μας στη μέση. Όπως σίγουρα

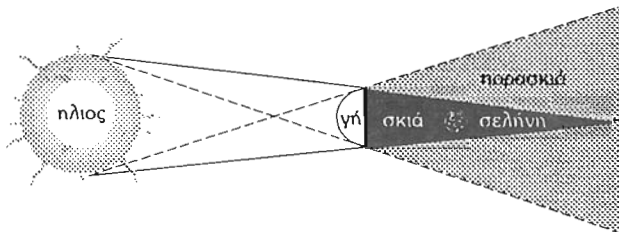
γνωρίζετε, από τα τρία αυτά σώματα, μόνο ο Ήλιος φέγγει με πραγματικά δικό του φως (είναι αυτόφωτος). Η Γη και η Σελήνη δεν έχουν δικό τους φως, αλλά φωτίζονται και αντανακλούν το φως του Ήλιου (είναι ετερόφωτα σώματα). Τώρα εύκολα καταλαβαίνουμε τί συμβαίνει

Πανσέληνος...ωχριά!

Ολικές εκλείψεις Σελήνης συμβαίνουν μια φορά περίπου το χρόνο. Μερικές όμως συμβαίνουν πριν αυτή να ανατείλει ή μετά τη δύση της. Έτσι οι ορατές εκλείψεις είναι σχετικά σπάνιες. Η προηγούμενη, ορατή από τη Θεσσαλονίκη, ολική έκλειψη είχε γίνει το Φεβρουάριο 1990 και η επόμενη θα γίνει τον Απρίλιο του 1996.

Μην χάσετε λοιπόν την ευκαιρία στις 9 του μήνα. Λίγο μετά τα μεσάνυχτα, παρατηρείστε το φεγγάρι... Θα σας μείνει μια αζάχαστη εμπειρία. Και παρατηρείστε το χρώμα

του. Μερικές φορές παίρνει μια όμορφη ρόδινη απόχρωση. Άλλοτε πάλι γίνεται σκούρο προς το χάλκινο ή το καφέ. Εξαρτάται από τί σωματίδια περιέχει αυτή τη στιγμή η ατμόσφαιρα της Γης μας, γιατί το λιγοστό φως που μας δίνει ακόμα η Σελήνη κατά της διάρκειας



Σχηματική αναπαράσταση έκλειψης Σελήνης.
Φαίνεται η σκιά και η παρασκιά της Γης.

κατά τη διάρκεια μια έκλειψης Σελήνης. Καθώς η Γη παρεμβάλλεται μεταξύ του Ήλιου και της Σελήνης, το φως του εμποδίζεται να φτάσει στη Σελήνη (η Σελήνη με άλλα λόγια μπαίνει στη σκιά της Γης) κι έτσι για λίγη ώρα η φωτεινή



Συνέχεια στην τελευταία σελίδα

Μνησιπήμων πόνος

"κι αν σου μιλώ με παραμύθια και παραβολές
είναι γιατί τ' ακούς γλυκότερα" [1]

Υπήρξαν και καλύτερες εποχές. Σίγουρα. Το αντίθετο θα ήταν καταστροφικό. Φθάνουν σ' εμάς που δεν τις προλάβουμε μέσ' απο κατά καιρούς συζητήσεις με κάποιους παλαιότερους. Σαν απόηχοι του Μεγαλέξαντρου, θλιβεροί και απόμακροι.

Εποχές, όταν κάθε Παρασκευή μπορούσες να δείς στο μεγάλο αμφιθέατρο της Φυσικομαθηματικής avant-premiere ταινίες κι αφιερώματα που δεν αποτολμούσαν ούτε οι κινηματογραφικές λέσχες της Αθήνας. Όταν υπήρχαν άνθρωποι και υλικό ικανά να τροφοδοτούν μνησιπία έντυπα, μακρόχρονης παράδοσης και η θεατρική ομάδα ήταν σε θέση ν' ανεβάζει, ταυτόχρονα με το Θέατρο Βορείου Ελλάδος, το ίδιο έργο σε εφάμιλλη, κατά τα μαρτυρηθέντα όσων είδαν και τις δύο, παράσταση.

Η απλή αναφορά στα παραπάνω δημιουργεί ήδη κλίμα ανάλογο της ατμόσφαιρας ταινιών με living deads. Τρομάζει κανείς ν' αποτολμήσει οποιαδήποτε σύγκριση με την επικρατούσα κατάσταση. Εποχές ηλικίας δέκα περίπου χρόνων, με το Πανεπιστήμιο να προσπαθεί ν' αποτελέσει ζωντανό κύταρο της πόλης. Όταν και οι παραδόσεις ακόμα είχαν σταθερά, ενεργά ακροατήρια.

Και φθάνουμε σήμερα να χορεύουμε με τους λύκους. Μόνοι. Κομπάρσοι στον κύκλο των χαμένων φοιτητών. Αν τουλάχιστον παρακολουθούσε η ζωή μας την ιστορία του ήρωα στα "Βαμμένα κόκκινα μαλιά", ίσως να υπήρχαν κάποια ελαφρυντικά. Κι ελπίδες. Για τη μετουσίωση του αριστοτελικού "εν δυνάμει" σε πραγματικότητα.

Δυστυχώς, το πρότυπο του μονοδιάστατου φοιτητή έρχεται να καταλάβει επάξια τη θέση που του ανήκει δίπλα στον μονοδιάστατο άνθρωπο της ελληνικής κοινωνίας. Η μάλλον καλύτερα του φοιτητή της μηδενικής διάστασης, αναλογιζόμενοι την έκπτωση της αντιγραφής.

Νέοι άνθρωποι έρχονται, βλέπουν, εξαφανίζονται. Περνούν αδιάφοροι απο ένα χώρο που αδυνατεί να εμπνεύσει, χωρίς ν' αφήσουν το παραμικρό ίχνος της παρουσίας τους. Γ'ώς κατόρθωσε να συσσωρευτεί τόση μιζέρια εδώ πέρα;

"Πάλι τα ίδια και τα ίδια, θα μου πεις, φίλε" [1]

Κι όμως, δεν είναι δυνατόν να φθάσαμε στο αδιέξοδο της ανυπαρξίας προσώπων και ιδεών. Γι' αποδοχή και μόνο ενός τέτοιου ισχυρισμού θα ήταν τραγική. Ίσως κάπου να σκαλώνουν και να ξεχνιούνται, αρνούμενοι να αντιμετωπίσουν την ανυπέρβλητη αδράνεια.

Ίσως να φταίνε και οι συγκυρίες και η απουσία κινήτρων. Κάποιοι θα πουν: το γυρί βρωμάει απ' το κεφάλι, κάποιοι άλλοι δ' αναφερθούν σ' επαγγελματικά αδιέξοδα και θα μιλήσουν γι' απογοητεύσεις και περιστασιακούς φοιτητές. Ίσως. Το σίγουρο είναι ότι οι εξωραϊσμοί, οι λαδομπογιές και οι παράτες δεν μπορούν ν' αποκρύψουν τη συνεχιζόμενη συρρίκνωση.

Το κείμενο αδυνατεί να προτείνει κάποια λύση, κι αυτό γιατί για να θεραπεύσει κανείς μια αρρώστεια πρέπει πρώτα να τη διαγνώσει. Να συνειδητοποιηθεί. Και δεν είναι εύκολο ν' αντιμετωπίσει κανείς την αβάσταχτη ελαφρότητα της μοναξιάς και της μικρότητάς του. Απλώς καταδέτει τους στίχους του ποιητή, με την ελπίδα ν' αποτελέσουν σύντομα, μαζί με το υπόλοιπο κείμενο, άτυχη και άτοπη επιλογή:

"Λυπούμαι γιατί άφησα να περάσει ένα πλατύ ποτάμι
μέσα από τα δάχτυλά μου

χωρίς να πιώ ούτε μια στάλα.

Τώρα βυθίζομαι στην πέτρα.

Ένα μικρό πεύκο στο κόκκινο χώμα

δεν έχω άλλη συντροφιά.

Οτι αγάπησα χάθηκε μαζί με τα σπίτια

που ήταν καινούρια το περασμένο καλοκαίρι

και γκρέμισαν με τον αγέρα του φθινοπώρου." [2]

Γ.Μ.Π.

1. Γ. Σεφέρης, Τελευταίος Σταθμός

2. Γ. Σεφέρης, ΙΗ', απο τη συλλογή "Ινιδιστόρημα"

ΜΕΣΑΝΥΧΤΑ 9/10 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ :

ΟΛΙΚΗ ΕΚΛΕΙΨΗ ΣΕΛΗΝΗΣ

Συνέχεια από την έβδομη σελίδα

Σκεφτείτε πως όταν ο Χριστόφορος Κολόμβος ξεκινούσε πριν από 500 χρόνια για το γύρο του κόσμου, αποκόμιζε το θάρρος και τη βεβαιότητά του ότι η Γη είναι σφαιρική από παρατηρήσεις που είχε κάνει κατά τη διάρκεια εκλείψεων Σελήνης σαν κι αυτή που θα δείτε στις 9/10 Δεκεμβρίου.

Για τους πολύ παρατηρητικούς, η Σελήνη θα αρχίσει να χάνει τη λάμψη της αρκετά πιο νωρίς (από τα μεσάνυχτα κιόλας, στις 00:00 η ώρα) αρχίζοντας από το χέιλος που βρίσκεται προς τη Δύση. Τη στιγμή αυτή αρχίζει η Γη μας να παρεμβάλλεται μεταξύ της Σελήνης και του Ήλιου και να εμποδίζει ένα τμήμα από το φως του δίσκου του Ήλιου να φωτίσει τη Σελήνη (βλ. και σχήμα). Τότε λέμε ότι η Σελήνη εισέρχεται στην παρασκιά της Γης ενώ αργότερα, στις 01:07, εισέρχεται στη σκιά της Γης. Για όσους έχουν υπομονή, η Σελήνη αφού εξέλθει από τη σκιά, στις 02:21, θα αρχίσει να γίνεται φωτεινότερη, για να φτάσει την πλήρη λάμψη της στις 03:29 το πρωί της 10 Δεκεμβρίου, οπότε θα έχει εξέλθει εντελώς και από την παρασκιά.

Να είστε σίγουροι ότι την Τετάρτη 9 Δεκεμβρίου, πολλοί αστρονόμοι θα παρατηρούν τη Σελήνη, μερικοί μάλιστα θα τη φωτογραφίζουν ελπίζοντας να έχουν την τύχη να "πίσουν" κάποια λάμψη στο σκοτεινό τμήμα του δίσκου της, πράγμα που θα βεβαιώσει την ύπαρξη μικρών εκρήξεων στην επιφάνεια του δορυφόρου της Γης, που διαφορετικά μέχρι πριν από λίγα χρόνια θεωρούνταν γεωλογικά αδρανής. Άς ευχηθούμε μόνο να μην έχει συννεφιά και ο καιρός να είναι ευνοϊκός στις 9 Δεκεμβρίου.

Γ.-Χ.Σ.