

- Στατική και δυναμική συμπεριφορά των ελαστομερών (Γ. Σπαθής, ΕΜΠ).
- Μελέτη της μορφολογίας συμπολυμερών με χρήση θερμομηχανικών μεθόδων (Ε. Κοντού, ΕΜΠ).
- Ο μηχανισμός τους «Crazing» στη θραύση των πολυμερών (Β. Κεφαλάς, ΕΜΠ).
- Αγωγιμότητα-προσπάθεια προσδιορισμού των μετεχόντων στην α-

γωγιμότητα φορέων (Α. Αντωνίου, ΤΕΙ Πειραιά).

- Φαινόμενα προ και κατά τη διάσπαση στερεών πολυμερών υλικών (Π. Μπούρκας, ΕΜΠ).
- Επακολούθησε συζήτηση πάνω σε συμπεράσματα του σεμιναρίου και μελλοντικά προγράμματα COMETT στην περιοχή των πολυμερών.

Η Οργανωτική επιτροπή, στην οποία οφείλεται κατά μεγάλο μέρος η επιτυ-

χία του σεμιναρίου, αποτελείτο από τους:

- N. Χατζηχροήτηδη, καθ. Παν/μίου Αθηνών, Πρόεδρο ΕΛ.Ε.Π.
- Π. Πίσση, επίκ. καθηγ. ΕΜΠ.
- Γ. Τσαγκάρη, επίκ. καθηγ. ΕΜΠ.
- E. Κοντού, επίκ. καθηγ. ΕΜΠ.
- A. Κώνστα επίκ. καθηγ. ΕΜΠ.
- A. Απέκη, επίκ. καθηγ. ΕΜΠ.

CEC-COMETT PROGRAMME 1993-1994

Το Εργαστήριο Ατμοκινητήρων και Λεβήτων του Τομέα Θερμότητας του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ, στα πλαίσια του Προγράμματος COMETT II, πραγματοποίησε στο μεγάλο αμφιθέατρο Χημικών (MAX), από 13-14 Μαΐου, διήμερο εκπαιδευτικό επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα «Μοντελοποίηση καύσης και διφασικών ροών» και «Μετρητικά Συστήματα για Εφαρμογές Καύσης», υπό την αιγίδα της ΓΤΕΤ και σε συνεργασία με τη ΔΕΗ (Τομέας Ειδικών Μετρήσεων), το Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ (Τομέας ΙΙ, Εργαστ. Υπολογιστικής Ρευστομηχανικής) και τους Τομείς Ρευστών και Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμ. Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ.

Την έναρξη του σεμιναρίου κήρυξε ο Ομότιμος καθηγητής ΕΜΠ Νικ. Παπαγεωργίου, ο οποίος έδωσε και τις πληροφορίες σχετικά με το σεμινάριο. Ακολούθησε χαιρετισμός από τον

Πρύτανη ΕΜΠ Νικ. Μαρκάτο και οι εισηγήσεις:

- Μαθηματικές και Αριθμητικές Θεωρήσεις Διφασικών Ροών (Ν. Μαρκάτος, Πρύτανης ΕΜΠ).
- Αλγόριθμος Υπολογισμού Καύσης, Στερεών Καυσίμων (Γ. Μπεργελές, καθ. ΕΜΠ).
- Επίδραση της Ταχύτητας της Ροής Καυσαερών στη Ρύπανση και Φθορά των Επιφανειών Ατμοπαραγωγών (Ν. Παπαγεωργίου, ομοτ. καθ. ΕΜΠ).
- Πρόβλεψη Διάβρωσης: Προσομοίωση Συγκρούσεων Σωματιδίων/Τοιχωμάτων σε Διφασικές Ροές (Μ. Φουντή, επίκ. καθ. ΕΜΠ, Α. Κλίτφελ, συνεργάτης ΕΜΠ).
- Αποθέωση Καυσαερών με Ξηρά Πρόσθετα (Ε. Κακαράς, λεκτ. ΕΜΠ και Δ. Γιαννακόπουλος, συνεργάτης ΕΜΠ).
- Μετρήσεις Θερμοδιναμικών Μεγεθών σε Μεγάλους Ατμοπαραγω-

γονίς (Δ. Χατζηφώτης, Α. Βιόλος, ΔΕΗ).

- Διαδικασία Υπολογισμού Λεπτών Υγρών Στρωμάτων σε Στοιχεία Ατμοπροβολών (Κ. Παπαλιού, καθ. ΕΜΠ, Κ. Γιαννάκογλου λεκτ. ΕΜΠ και Κ. Μαλαματένιος, συνεργ. ΕΜΠ).
- Η χρήση Ολοκληρωτικών Τεχνικών για τη Μελέτη Διφασικών Συνεκτικών Φαινομένων Ροής (Κ. Παπαλιού, καθ. ΕΜΠ, Κ. Γιαννάκογλου λεκτ. ΕΜΠ και Κ. Μαλαματένιος, συνεργ. ΕΜΠ).
- Υπολογιστική Προσομοίωση Προθεματών Συμπικνώματος Υψηλής Πίεσης (Α. Καραγάννης, συνεργ. ΕΜΠ).
- Μέθοδοι Μέτρησης Μεγεθών Διφασικής Ροής των Νερών (Σ. Συμόπουλος, καθ. ΕΜΠ).

Επακολούθησε συζήτηση επί των εισηγήσεων.

Ημερίδες

Κέντρο Ευφυών Αισθητήρων Στερεάς Κατάστασης

Στην αίθουσα Τελετών ΕΜΠ (Ζωγράφου) πραγματοποιήθηκε στις 31 Μαΐου, Ημερίδα με θέμα: «Κέντρο Ευφυών Αισθητήρων Στερεάς Κατάστασης». Την έναρξη της Ημερίδας κήρυξε

ο Πρύτανης ΕΜΠ N. Μαρκάτος, ο οποίος απήγνωνε και χαιρετισμό. Χαιρετισμό απήγνωνε και ο ΓΤΕΤ Γ. Πενέλης. Στη συνέχεια, έγινε παρουσίαση των δραστηριοτήτων της Κοινοπρα-

ξίας από τον καθ. ΕΜΠ I. Αβαριτσώτη, και παρουσίαση των προϊόντων που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια του έργου Stride No 19.

Αρχείο Νεοελληνικής Αρχιτεκτονικής

Στις 12 Μαΐου, πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα Τελετών ΕΜΠ (Πατη-

σίων), Ημερίδα με θέμα «Αρχείο Νεοελληνικής Αρχιτεκτονικής». Η Η-

μερίδα οργανώθηκε από το Τμήμα Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ, σε συνεργασία με

το ΣΕΔΑΣ-Πανελλήνια Ένωση Αρχιτεκτόνων και τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, στα πλαίσια των ερευνητικού προγράμματος «Συστηματική Καταγραφή και Αποτίμηση της Συμβολής των Αρχιτεκτόνων στην Παραγωγή του Κτισμένου Περιβάλλοντος στην Ελλάδα».

Η ερευνητική ομάδα απαρτιζόταν από τον ομότιμο καθηγητή Γιάννη Λιάπη, τις αρχ/νες πλεοδόμους Σ. Εμμανουηλίδην και Ο. Κλοντσινώτη, τις επικ. καθηγ. Α. Πεγλυβανίδην-Λιακατά και Σ. Χαραλαμπίδην-Διβάνη, την ειδ. επιστήμονα Π. Τουρνικιώτη και τους ειδ. επιστημονικούς συνεργάτες Ι. Καράνη, Ν. Κούλα, Α. Κωστάκη και Κ. Περράκη.

Το πρόγραμμα της Ημερίδας περιελάμβανε σύντομο χαρετισμό από τον Πρύτανη ΕΜΠ, κ. Ν. Μαρκάτο, τον πρόεδρο του Τμ. Αρχ/νων κ. Δ. Ζήβα, τον εισιτηρητή προγραμμάτων της ΓΤΕΤ κ. Σ. Τσιλένη, τον Πρόεδρο ΣΑΔΑΣ κ. Α. Βούλγαρη, τον ομβ. καθ. κ. Κ. Δεκαβάλλα. Ακολούθησαν εισηγήσεις από μέλη της ερευνητικής ομάδας και τους κ. κ. Σ. Κονταράτο, Σ. Αντωνακάκη, Ν. Χολέβα, Μ. Αδάμη, Ι. Σαΐτα, Θ. Παπαγάνη και η εκδήλωση έκλεισε με «στρογγυλή τράπέζα» στην οποία συμμετείχαν οι κ. κ. Ν. Βαλσαμάκης αρχιτέκτονας, Δ. Ζήβας, Πρόεδρος του Τμήματος Αρχ/νων, Β. Παναγιωτόπουλος Ιστορικός (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών), Δ. Φατούρος, καθηγητής (Α.Π.Θ.) και Δ. Φιλιππίδης επικ. καθ. (ΕΜΠ).

Κατά την Ημερίδα έγινε παρουσίαση των τεύχους «Αρχείο Νεοελληνικής Αρχιτεκτονικής», η έκδοση του οποίου πραγματοποιήθηκε με την αρωγή του ΤΕΕ και αφιερώθηκε στη μνήμη του καθηγητή Γιάννη Λιάπη.

Στη συνέχεια, παραθέτειμε το χαρετισμό του Προέδρου του Τμήματος Αρχ/νων κ. Δ. Ζήβα, κατά την έναρξη της Ημερίδας, ο οποίος με συγκίνηση

αναφέρθηκε και στον αποβιώσαντα καθηγητή Γιάννη Λιάπη, που υπήρξε ο επιστ. υπεύθυνος του προγράμματος, στο οποίο αναφέρεται η Ημερίδα αυτή: «Νομίζω ότι τα αισθήματα όλων μας, αυτή τη στιγμή, είναι ανάμικτα, και α-

επί κεφαλής της ερευνητικής ομάδας - και θα μας λείπει για πάντα, πια - ο καθηγητής Γιάννης Λιάπης.

Την ίδια στιγμή το πρόγραμμα υπάρχει, τα αποτελέσματά του υπάρχουν και υπάρχει, μαζί μ' όλα αυτά, η παρουσία και η μνήμη του Γιάννη Λιάπη, στην οποία ήδη η ερευνητική ομάδα αφιέρωσε την έκδοση που περιέχει τα αποτελέσματα της Α φάσης του προγράμματος - και πολύ καλά έκανε.

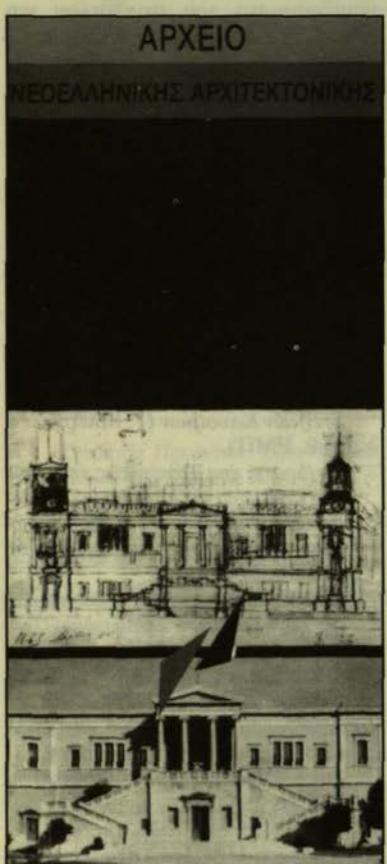
Κυρίες και Κύριοι συνάδελφοι,

Είναι φιλόδοξος ο στόχος των ερευνητικού αυτού προγράμματος. Άλλα είναι, την ίδια στιγμή, κι ένας στόχος στον οποίο πρέπει να φθάσουμε, αν θέλουμε να μπορέσουμε κάποτε να αποτιμήσουμε την πραγματική, την ουσιαστική συμβολή των αρχιτεκτόνων στη διαμόρφωση της εικόνας του χιμένου περιβάλλοντος στη χώρα μας.

Δεν χρειάζεται νομίζω να επιχειρηματολογήσει κανείς ιδιαίτερα, για να αποδείξει την σημασία της δημιουργίας αρχειακών πηγών - και της λειτουργίας τους φυσικά - που θα καταγράψουν με ένα συστηματικό τρόπο το σχετικό υλικό και θα μπορούν έτσι να τροφοδοτήσουν την περαιτέρω έρευνα.

Το γεγονός ότι το ερευνητικό αυτό πρόγραμμα σημειώνεται από τρεις φορείς, το Τμήμα Αρχιτεκτόνων, το Σύλλογο Αρχιτεκτόνων και τη ΓΤΕΤ, αποδεικνύει, πιστεύω, και τη σημασία και το ευρύτερο ενδιαφέρον αυτού του προγράμματος.

Δεν έχω παρα να συγχαρώ την ερευνητική ομάδα για το έργο που ήδη έχει επιτελέσει - και ξέρουμε όλοι πόσο δύσκολα γίνονται αυτά τα πράγματα - και να τους ευχηθώ με όλη μου την καρδιά, να προχωρήσουν και στις επόμενες φάσεις του προγράμματος και να μας δώσουν το Αρχείο που όλοι χρειαζόμαστε».



ντιφατικά. Είναι αισθήματα ικανοποίησης από τη μα μεριά, γιατί φθάνουμε στην ολοκλήρωση μιας σημαντικής ερευνητικής προσπάθειας του Τμήματος και αισθήματα θλίψης από την άλλη, γιατί σήμερα απουσιάζει ο

Η Πληροφορική στην Οργάνωση και Διοίκηση του ΕΜΠ

Στις 18 Μαΐου, πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα Τελετών ΕΜΠ (Ζωγράφου), ημερίδα με θέμα «Η Πληροφορική στην Οργάνωση και Διοίκηση του ΕΜΠ», στα πλαίσια των προγραμμάτων ΕΑΠ του ΥΕΠΘ και ΜΟΠ-Πληροφορικής.

Συνοπτική παρουσίαση του έργου έγινε από τον επιστ. υπεύθυνο καθηγητή ΕΜΠ κ. Δημήτριο Ξηρόκωστα.

Ακολούθησαν εισηγήσεις από μέλη της ερευνητικής ομάδας και παρουσίαση αναπτυχθέντων Μηχανογραφικών Συστημάτων.

Στο προσεχές τεύχος του ΠΥΡΦΟΡΟΥ, θα υπάρξει εκτενής αναφορά στα περιαγμένα της ερευν. επιτροπής όπως διατυπώθηκαν κατά την Ημερίδα.

Η έρευνα στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων: εξέλιξη και προοπτικές

Η ημερίδα για την Έρευνα στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων, οργανώθηκε στις 9 Μαρτίου 1993 από την Επιτροπή του Τμήματος, την οποία αποτελούν οι καθηγητές Δ. Ενθυμάτος, Ε. Παναγιώτατον και οι επίκουροι καθηγητές Αικ. Κρεμέζη, Γ. Πολύζος Μ. Εμμανουήλ, Σ. Χαραλαμπίδην.

Οι στόχοι της ημερίδας για την Έρευνα στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων, τους οποίους επεσήμανε ο πρόεδρος καθηγητής Διον. Ζήβας, αφορούσαν τον απολογισμό της ερευνητικής δραστηριότητας του τμήματος, την αλληλενημένωση των μελών του για την ερευνητική δραστηριότητα, καθώς και την

ερευνας στα άλλα τμήματα του ΕΜΠ και τη χάραξη των ερευνητικών προοπτικών του τμήματος.

Στην έναρξη της ημερίδας, έλαβε μέρος ο Αντιπρύτανης Κ. Παναγόπουλος. Ο καθηγητής Θ. Λουκάκης, αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών ΕΜΠ, παρουσίασε εισήγηση με θέμα: «Ο ρόλος της επιχορηγούμενης έρευνας στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο» και αναφέρθηκε διεξοδικά στην εξέλιξη της έρευνας στο ΕΜΠ.

Στη διάρκεια των εργασιών της ημερίδας, στην οποία συμμετείχαν εκπρόσωποι των Τομέων και των σπουδαστηρίων του τμήματος, αναπτύχθηκε

πλούσιος προβληματισμός. Συγκεκριμένα, επισημάνθηκαν οι επιστημονικές περιοχές στις οποίες υπάρχει ερευνητική παράδοση και το αν αυτές χρειάζονται περαιτέρω προγραμματισμό και ενίσχυση. Διαπιστώθηκε η αναγκαιότητα διεπιστημονικής προσέγγισης και ενίσχυσης του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου. Τέλος, επισημάνθηκε η ανάγκη χάραξης στρατηγικής ανάπτυξης της ερευνητικής δραστηριότητας του Τμήματος, σε σχέση με τη γενικότερη πολιτική της έρευνας στο Πολυτεχνείο.

Προστασία και ανάδειξη του ιστορικού τόπου της Μακρονήσου

Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΤΟΠΟΥ ΤΗΣ ΜΑΚΡΟΝΗΣΟΥ ήταν το αντικείμενο της ημερίδας που πραγματοποιήθηκε στις 28 Απριλίου 1993, στην Αίθουσα Τελετών του ΕΜΠ και συνδιοργανώθηκε από το ΕΜΠ, το ΤΕΕ, το Σύλλογο Αρχιτεκτόνων ΣΑΔΑΣ - ΠΕΑ, την Πανελλήνια Ένωση Κρατουμένων Αγωνιστών Μακρονήσου και το Ελληνικό Τμήμα του ICOMOS. Στην ημερίδα παρευρέθηκαν πολλοί βουλευτές, καθηγητές ΑΕΙ και σπουδαστές, άνθρωποι των γραμμάτων και των τεχνών, παλιοί αγωνιστές της Εθνικής Αντίστασης καθώς και πολλοί Μακρονησιώτες.

Παράλληλα, στον ίδιο χώρο, λειτούργησε έκθεση φωτογραφικού υλικού όπου παρουσιάστηκαν, η σημερινή κατάσταση του νησιού, οι αλλοιώσεις που έχουν υποστεί τα ιστορικά μνημεία και το φυσικό περιβάλλον, αλλά και ιστορικά ντοκουμέντα από την ιδρυση και λειτουργία των σπατοπέδων της Μακρονήσου στην εποχή του Εμφυλίου Πολέμου.

«Η Μακρόνησος αποτελεί ένα μελαγχολικό παράδειγμα για το που μπορεί να φτάσει η ανθρώπινη μισαλλοδοξία» τόνισε, μεταξύ άλλων, στο χαροτεισμό του ο Πρύτανης του ΕΜΠ, Ν. Μαρκάτος, κατά την έναρξη της Ημερίδας. Στη συνέχεια, έλαβε το λόγο η βουλευτής κ. Μελένια Μερκούρη, στην οποία και οφελεται η κήρυξη της Μα-

κρονήσου ως ιστορικού τόπου: «Η ιστορία η δικιά μου με τη Μακρόνησο είναι αρκετά χρόνια τώρα. Εφτασε πλέον ο καιρός που πρέπει να δοξαστεί αυτός ο τόπος... Έχουμε χρέος να κρατήσουμε ζωντανή τη μνήμη της Μακρονήσου». Την Ημερίδα χαράρετο σε επίσης ο Πρόεδρος του ΤΕΕ, Κώστας Λιάσσας, ο Πρόεδρος της Κοινότητας Κορωσίας - Κέας, Ι. Μουζάκης και ο Δήμαρχος Λαυρίου, Π. Πόργκας.

Εκ μέρους της Οργανωτικής Επιτροπής της Ημερίδας, μιλησε η κα. Μαρία Μαντουβάλου, Επικ. Καθηγήτρια του ΕΜΠ. Το πλήρες κείμενο της εισήγησης της, παρατίθεται στο τέλος αυτού του άρθρου.

Στην αρχή της ομιλίας του με τίτλο: «Μακρόνησος, σύμβολο αντίστασης κατά της βίας», ο Πρόεδρος της Πανελλήνιας Ένωσης Κρατουμένων Αγωνιστών Μακρονήσου, Δ. Μουρατί-



Απομίμηση του Παρθενώνα στο Β' Τάγμα Σκαπανέων της Μακρονήσου.



Στρατόπεδον «πειθαρχημένης διαβιώσεως». Πολιτικοί εξόριοι. Διακρίνονται οι χιοτές βάσεις των σκηνών.

δης, είπε ότι, η Μακρόνησος δημιουργήθηκε στην περίοδο του Εμφυλίου Πολέμου, το 1947, και καταγγέλθηκε για φρικτά βασανιστήρια. Η ίδρυση της ΠΕΚΑΜ δεν είχε και δεν έχει σκοπό την αναμόχλευση των παθών και τη διατήρηση κλίματος μισαλλοδοξίας: «Θέλουμε να μην ξεχάσουν οι Έλληνες ότι στον τόπο που γεννήθηκε η Δημοκρατία δεν έχει θέση η βία για την αντίρρουση της αντίθετης γνώμης και ο κάθε πολίτης πρέπει να είναι ελεύθερος να εκφράζει και να διαδίδει τις ιδέες του και τις πολιτικές του απόψεις... Από τη Μακρόνησο πέρασαν περισσότεροι από 100.000 κρατούμενοι, μεταξύ των οποίων, χιλιάδες επώνυμοι παράγοντες της πνευματικής, καλλιτεχνικής, κοινωνικής ζωής, ακόμη δεκάδες αξιωματικοί, στρατηγοί και κληρικοί... Και χρειάστηκε να περάσουν σαράντα ολόκληρα χρόνια μετά τη λήξη του Εμφυλίου ώστε η Πολιτεία το 1989, να ανακηρύξει τη Μακρόνησο, ιστορικό χώρο μνήμης... Είναι χρέος της Πολιτείας να κάνει κάθε τι το δυνατό για τη διάσωση, προστασία και ανάδειξη του ιστορικού τόπου της Μακρόνησο, που να θυμίζει στις σημερινές και τις κατοπινές γενιές, το χρέος ενάντια στη βία, τον καταναγκασμό της συνειδήσης και την κατάλυση των δημοκρατικών ελευθεριών, γιατί η Μακρόνησος αποτελεί σύμβολο κατά της βίας».

Στη συνέχεια, ο Ιστορικός Φίλιππος Ηλιού υπογράμμισε την αναγκαιότητα ιστορικής διερεύνησης «των μηχανισμών που δημιουργήσαν τη Μακρόνησο και την κράτησαν σε λειτουργία και

σι οικείο αναφοράς στην οργάνωση ενός Εθνικού Μουσείου - Μνημείου».

Η κ. Ρένα Κλαμπατσέα, μιλήσε εκ μέρους ομάδας εισηγητών (P. Κλαμπατσέα, M. Μαντουβάλον, N. Μπανιάς, I. Πολύζος, Φ. Τούντα, ΕΜΠ-ΤΕΕ), για τις προοπτικές οργάνωσης του χώρου της Μακρόνησου, που συνδέονται με τις τάσεις ανάπτυξης της ευρύτερης περιοχής, την επιλογή δραστηριοτήτων συμβατών με τον ιστορικό τόπο και το φυσικό περιβάλλον, καθώς και με τη διερεύνηση των κατάλληλων τρόπων ανάδειξης των μνημείων, ώστε να συμβάλλουν στη γνώση της ιστορίας του τόπου μας. Τόνισε δε, ότι η Μακρόνησος ως ο τελευταίος μεγάλος άκτιστος χώρος κοντά στην Αθήνα, αποτελεί πρόκληση για καταπατήσεις και αυθαιρεσίες, φαινόμενα που υπάρχει κίνδυνος να ενταθούν στο μέλλον. Ως απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωση του νησιού, πρότεινε, την προώθηση του Π.Δ. για τον έλεγχο των χρήσεων γης, (σχέδιο του οποίου έχει ήδη ετοιμαστεί από τη Διπονυρική Ομάδα Εργασίας), την εκπόνηση ολοκληρωμένου σχεδίου επέμβασης στο νησί με τη δημιουργία του κατάλληλου φορέα διαχείρισης, τη συντήρηση των κτιρίων των στρατοπέδων, την απομάκρυνση κάθε χρήσης που προκαλεί αλλοιώσεις στο φυσικό περιβάλλον, καθώς και την απόλυτη προστασία όλων των στοιχείων και κυρίων των πιο «πρόχειρων» από αυτά που δείχνουν τις συνθήκες διαβίωσης των κρατουμένων, σε ένα τουλάχιστον από τα συγκροτήματα. Η επανάχρηση κάπων από τους χώρους, είπε ότι πρέπει να γίνει με δραστηριότητες μουσειακού, αρχειακού και μελετητικού χαρακτήρα και όχι με χρήσεις διακοπών και διασκέδασης, που θα αλλοίωναν ανεπανόρθωτα το χαρακτήρα του ιστορικού τόπου.

Ο νομικός Παναγιώτης Παπαγάννης, ανέλινε στη συνέχεια, τους στόχους, την οργάνωση και διαχείριση ενός πρότυπου σχεδίου ήτιας επέμβασης στη Μακρόνησο. Αφού πρότεινε ορισμένες ενδεχόμενες συμβατές δραστηριότητες (βοτανικό πάρκο, κέντρο κοινωνικού και πολιτικού προβληματισμού, κοινωνικός τουρισμός, φεστιβάλ θεάτρου και μουσικής), ανέπτυξε το είδος του φορέα διαχείρισης ενός τέτοιου προγράμματος (Μικτή Δημοτική Επιχείρηση με τη συμμετοχή και άλλων κοινωνικών φορέων), το οποίο θα ήταν δυνατόν να διευφενθεί στις λεπτομέρειες του με εκπόνηση οικονομοτεχνικής μελέτης και διερεύνηση των πιθανών πηγών χρηματοδότησης. (Κοινή εισήγηση από τους Δ. Συνάλη, Π. Παπαγάννη και Ι. Πολύζο).

Την ανάγκη διεξαγωγής Αρχιτεκτονικού Διαγωνισμού για τη Μακρόνησο, σε δύο φάσεις (Ιδεών και Προσχέδιων), υποστήριξαν οι εισηγητές Ρένα Λευκαδίτην και Βασιλης Γρηγοριάδης, ως εκπρόσωποι του ΣΑΔΑΣ - ΠΕΑ. Όπως τονίστηκε, προϋπόθεση για τη διεξαγωγή αυτού του διαγωνισμού, που προτάθηκε να είναι διεθνής υπό την αιγίδα της ΟΥΝΕΣΚΟ, αποτελεί η θεσμοθέτηση του Π.Δ. χρήσεων γης και καθορισμού ζωνών προστασίας που θα προσκύψει μετά από σύνταξη Ειδικής Χωροταξικής Μελέτης.

Οι Νίκος Αγριαντώνης και Λονίζα Μάρθα, εκπρόσωποι του Ελληνικού Τμήματος του ICOMOS, υποστήριξαν ότι πρέπει να βρεθούν χρήσεις ζωντανές για τη λειτουργία αυτού του ανοικτού μουσείου.

Ο κ. *M. Eυταξίας* από τη Διεύθυνση Ειδικών Κατασκευών του ΥΠΕΧΩΔΕ, μιλήσε για τα έργα συντήρησης κτιρίων και οδών.

Οι δύο επόμενοι ομιλητές, *Γ. Σφήκας* (Ελληνική Εταιρεία Προστασίας της Φύσης) και *Ε. Ανδρουκάκη*, (Εταιρεία για την Μελέτη και Προστασία της Μεσογειακής Φύσιας), αναφέρθηκαν στην οικολογική καταστροφή του νησιού και επεσήμαναν τη σημασία της οικολογικής του προστασίας. Ο κ. *Γ. Σφήκας*, υποστήριξε την ανάγκη περαιτέρω διερεύνησης και μελέτης των φυσικών οικοσυστημάτων του νησιού και ιδιαίτερα εκείνων της ανατολικής πλευράς. Η κ. *Ανδρουκάκη* πρότεινε τη δημιουργία μικρού μουσείου φυσικής ιστορίας, τον περιορισμό της βοσκής και τη διοργάνωση επισκέψεων σε καθορισμένα διαστήματα.

Μετά τις εισηγήσεις, ακολούθησαν παρεμβάσεις και συζήτηση, δύον αναπτύχθηκε ο προβληματισμός για τις προτεινόμενες προσπατές διάσωσης, προστασίας και ανάδειξης του ιστορικού αυτού τόπου. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, προβλήθηκε τανία που παρουσίασε τη σημερινή κατάσταση των σρατοπέδων, τονίζοντας τις καταστρεπτικές επεμβάσεις και αλλοιώσεις στο χαρακτήρα του νησιού. Μια ιδιαίτερη στιγμή της ημερίδας, ήταν η απαγγελία ποιημάτων του *Γ. Ρίτσου*, από τον ηθοποιό *Γ. Βόγλη*.

Στη συνέχεια, παραθέτουμε ενδεικτικά, την ομιλία του Πρύτανη ΕΜΠ, *N. Μαρκάτου* και την ομιλία της επικ. καθ. του Τμ. Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ, *M. Μαντούβαλον*, που αναφερόταν στο αντικείμενο και τους στόχους της ημερίδας.

«Και μόνο η λέξη Μακρόνησος, με το γεμάτο ιστορική μνήμη της,



Εμβληματικές παραστάσεις «ελληνικότητας».

αφίσταται της συνήθους φωνητικής λειτουργίας των λέξεων και αναδεικνύει συνειδούμονάς, πέρα από προθέσεις και επιθυμίες του ομιλούντος. Αυτόματα αναδύνονται στη μνήμη μας εικόνες συλλογικής βίας, όχι μόνο ενάντια σε ανθρώπους - πράγμα σημαντικό και ανεξίτηλο στα σώματα πολλών επιζώντων - αλλά και ενάντια σε ιδέες και ιδανικά, ή κυρίως σε αυτά. Μακρόνησος σημαίνει λοιπόν, όλο αυτό το τρομακτικό φροτίο ιστορικής μνήμης που το αισθάνεται κανείς μόλις πατήσει το πόδι του στο νησί, ανεξάρτητα από τη θέλησή του, να επικαθοδίζει ένα φαινομενικά αθώο ερημικό τοπίο που ξετυλίγεται μπροστά στα μάτια του. Εθημικό τοπίο: αυτός είναι ο δεύτερος συνειδούμος που αναδύεται στην επιφάνεια του συνειδητού από την εικόνα που προβάλλει μπροστά στον επισκέπτη. Λεγλατιμένα κτίρια, νεκρή φύση, ερήμωση, αλλά μια ερήμωση που φέρνει πάνω της τα ίχνη μιας νέας βίας, ενάντια στη φύση και στα ανθρώπινα κατασκεύασματα αυτή τη φορά. Ό,τι αφήσει άθικτο η πρώτη χρήση του χωρού ως τόπου ενάσκησης βίας επί ανθρώπων και ιδεών, συμπλήρωσε και ολοκλήρωσε η δεύτερη, αιθόδομη οργανωμένη, λεγλασία που επικαλύφθηκε από μια κρατική αδιαφορία, άλλη όψη και ισοδύναμη πρακτική με το κρατικό «ενδιαφέρον» που γνώρισαν οι χιλιάδες πολιτικοί κρατουμένοι που παρέλασαν από εκεί. Φαίνεται λοιπόν πως η μια χρήση συμπλήρωσε με θεαματική συνέπεια την άλλη. Και έτοι βοσκόμαστε σήμερα πραγματικά στο μήδεν. Πράγμα που μπορεί και να ομαινεί ότι δεν υπάρχει πλέον περιθώ-

ριο αδιαφορίας, ότι βρισκόμαστε στην ύστατη ώρα και μας δίνεται η τελευταία ευκαιρία για να αντιστρέψουμε μια πορεία που συσσώρευσε φοβερά δεινά.

Αυτό ακριβώς επιχειρούμε να πράξουμε σήμερα, στο πλαίσιο αυτής της ημερίδας. Πρώτα απ' όλα να εναισθητοποιήσουμε όσο το δυνατό περισσότερους για την ανάγκη να υπάρξει μια μεταστροφή αυτής της πορείας συνεχούς καταστροφής του νησιού, είτε αυτή αφορά την ιστορική κληρονομιά είτε πάλι τη μετατροπή του σε κρανίου τόπο. Και δεύτερο και κυριότερο, να εντοπίσουμε συγκεκριμένους τρόπους με τους οποίους θα γίνει εφικτός ο στόχος της προστασίας και ανάδειξης του ιστορικού αυτού τόπου. Δεν πρόκειται να προτρέξω και να υποβάλω συγκεκριμένες προτάσεις για την επίτευξη του στόχου αυτού. Άλλωστε, τούτος είναι ο στόχος της ημερίδας. Θα περιοριστώ μόνο να πω, ότι έχω την πεποίθηση πως η πρωτοβουλία σύγκλισης αυτής της ημερίδας, αποτελεί ένα σημείο μη επιστροφής, γιατί δείχνει το ενδιαφέρον και τη βούληση όλων μας να μην μείνουμε απλώς στα λόγια, αλλά να αναζητήσουμε εφικτούς και ορεαλιστικούς τρόπους για να περάσουμε από μια αφηρημένη επιθυμία στην πράξη, δηλαδή στην πρακτική προστασία όλων όσων σημαίνει για μας και για τις επερχόμενες γενεές η Μακρόνησος. Με αυτές τις σκέψεις θα θέλαμε να κλέίσουμε από το σύντομο χραιρετισμό και να ενηγχώ κάθε επιτυχία στις εργασίες της ημερίδας».

N. Μαρκάτος



Ένα από τα θέατρα της Μακρονήσου.

«Η Μακρόνησος είναι ένας τόπος ιδιαίτερα φροτισμένος στην πρόσφατη ιστορία του τόπου μας. Οι συνειδούμοι και τα συναισθήματα που, ακόμη και το τοπονύμιο Μακρόνησος δημιουργεί στις δικές μας γενιές, είναι τόσο έντονα, ώστε η ιστορική και κοινωνική σημασία των εκεί διαδραματισθέντων, δύσκολα μπορεί να αποτιμηθεί με τρόπο νηφάλιο και κυρίως, με τρόπο που να συγκεντρώνει ευδύντατη συναίνεση. Είναι, όμως, αναμφισβήτητο σε όλες τις πιθανές εκδοχές της ιστορίας, ότι πρόκειται για ένα τόπο που συνέβησαν γεγονότα βίας. Όπου η βία ασκήθηκε από την εξουσία για θέματα ιδεολογίας, πίστης και αρχών. Όπου δεκάδες χιλιάδες κρατούμενοι προέρχονταν από όλα τα κοινωνικά στρώματα και, σε σημαντικό ποσοστό, ανήκαν και στη συνέχεια, κατέλαβαν εξαιρετικές θέσεις στη διανόηση, αλλά και σε όλες τις άλλες σφαίρες δραστηριότητας του τόπου μας. Και όπου η ίδια η μεταφορά των κρατουμένων στο νησί για λόγους πίστης στις ιδέες τους, αλλά και η εκεί καθημερινότητά τους, αναδεικνύουν ένα παράδειγμα ατομικής και συλλογικής πνευματικής αντίστασης στη βία, με εμβέλεια εθνική και παγκόσμια.

Αυτά τα αδιαφρισθήτη γεγονότα καθιερώνουν τον τόπο της Μακρονήσου σαν ένα τόπο, βέβαια, απασίας μνήμης. Ένα παράδειγμα που αποδεικνύει ότι βιαίωτης, που σε ειρηνικές εποχές θεωρούνταν αδιανόητες, εφάλτες, μπορούν να υπάρξουν. Άλλα και ένα παράδειγμα όπου αναδεικνύεται η μεγάλη πνευματική δύναμη του ανθρώπου, όταν του στέρεται ακριβώς

η πνευματική ελευθερία, όταν του αφαιρείται το δικαίωμα της σκέψης και της κρίσης.

Ως σύμβολο αυτών των νοημάτων, η Μακρόνησος είναι ένα Εθνικό μνημείο. Έτσι έχει γραφεί στη συλλογική μνήμη του λαού μας, υπερβαίνοντας τις διεργασίες της λήθης, που, αναπόφευκτα ίσως, συνοδεύουν τις πραγματικές ιστορικές εμπειριές των λαών. Συνειδητοποιούμε δε ότι Εθνικό μνημείο είναι η Ιδέα του τόπου της Μακρονήσου, με τη γραμμένη και άγραφη ιστορία του, πέρα από τον συγκεκριμένο γεωγραφικό της χώρο, που λίγοι επισκέπτονται και γνωρίζουν.

Τί συμβαίνει όμως, με τον ίδιο το χώρο του νησιού και τα αποτυπώματα, τα μνημεία της ιστορίας του;

Πάνω στο νησί, στα 14 συνολικά χρόνια (1947-1961) που χρησιμοποιείται με άνιση ένταση, κτίζονται κτήρια, διαφόρων ειδών. Κτήρια για λειτουργίες και κτήρια-μνημεία που είναι και τα μετα-μνημεία του βασικού παραλογισμού που συνοδεύει αναγκαστικά την οργανωμένη βία. Οργανώνονται στρατόπεδα κρατουμένων, τόποι απομόνωσης, τόποι βασινιστηρίων. Όλες αυτές οι εγκαταστάσεις συνθέτουν 6 βασικά συγκροτήματα, άνισης έκτασης και εξοπλισμού. Θα λέγαμε όμως αντίστοιχου χαρακτήρα στην οργάνωση των χώρων τους: Η λειτουργία του χώρου γίνεται κατανοητή μόνο αν συναρτηθεί με τη λειτουργία της μηχανής της βίας. Η βία εκφράζεται στον ιστό και τα αποτυπώματα της χρήσης του χώρου. Εκφράζεται ακόμη, στα δομικά στοιχεία και τη μορφή των κτηρίων

που, ωστόσο, δεν έχουν κανένα μορφολογικό στοιχείο φασιστικής αρχιτεκτονικής. Τα περισσότερα απολογισθούν γνωστούς τύπους και μορφές αστικών κτηρίων. Είναι όμως σαν ο καταναγκασμός των κρατουμένων και αιθέλητων οικοδόμων αυτών των αποτρόπαιων «πολιτεών» να έχει εγγραφεί στο χώρο. Το τοπίο του νησιού, άγριο και άξενο συνολικά - με εξαιρέση τις ελάχιστες παραλίες του - επιτρέπει την καλύτερη κατανόηση της εκεί καθημερινότητας και εντείνει το στοιχείο της βίας στην εικόνα του τόπου.

Μετά την τελευταία χρήση του νησιού, τα κτήρια υπέστησαν μια συστηματική καταστροφή από εργολάβους στους οποίους δόθηκε το δικαίωμα χρησιμοποίησης των υλικών.

Στα 32 χρόνια που μεσολάβησαν από τότε που έφυγε και η τελευταία φρουρά από το νησί, πολλές φορές έχει η Μακρόνησος προβληθεί ως τόπος κατάλληλος να δεχτεί δραστηριότητες του Π.Σ. Προτευούσης που χρειάζονται μεγάλη έκταση και φρούρια με οχλήσεις από το περιβάλλον τους. Παράδειγμα οι προτάσεις για εγκατάσταση στο χώρο της, του νέου αεροδρομίου (που τελικά κατασκευάζεται στα Σπάτα) ή των εγκαταστάσεων φωταερίου. Εν τω μεταξύ, σ' όλο αυτό το διάστημα, ο χώρος του νησιού, ιδιοκτησία της Κοινότητας Κορησσίας της Τζιας, διατίθεται για κτηνοτροφική χρήση, που φυσικά έχει άμεσες συνέπειες στη χλωρίδα και τα εγκαταλειμμένα και, σε μεγάλο βαθμό, ερειπωμένα πλακήρια. Η σχέδιον πλήρης απονοία βλάστησης, η επιμοποιημένη εικόνα του νησιού, συνδέεται στενά με τη δραστηριότητα της κτηνοτροφίας. Συγχρόνως, το νησί είναι στέκι κυνηγών ενώ υπάρχουν πιέσεις, που συνεχώς εντείνονται, για εγκατάσταση και άλλων οχλουρών χρήσεων μηρότερης εμβέλειας. Παράδειγμα ένα ιχθυοτροφείο που εγκαταστάθηκε ηδη, δυντυχώς μάλιστα, νόμιμα. Πρέπει ακόμη να σημειωθεί ιδιαίτερα ότι έκαναν την εμφάνισή τους οι πρώτες αυθαίρετες κατοικίες, που κτίζονται με καταπάτηση της γης. Είναι δε γνωστό πως η αρχή των καταπατήσεων και αυθαιρεσίων δημιουργεί φαύλους κύκλους.

Όλα τα πάνω στοιχεία της σημερινής χρήσης του χώρου της Μακρονήσου είναι βέβαιο ότι συνιστούν άμεσους και σοβαρούς κινδύνους άναρχης κατάληψης των και καταστροφής των εγκαταστάσεων που διατηρούνται και όλων των άλλων αποτυπωμάτων της μοναδικής του ιστορίας. Η Μακρόνησος, δηλαδή, κινδυνεύει να εξαφανισθεί τόσο ως μνημείο, όσο και ως

φυσικός, ελεύθερος τόπος μέσα στη, με γεωμετρικούς όγκους κατάλαμβανόμενη και πολύ βεβαυμένη ήδη από χρήσεις, γεωγραφική ενότητα της Αττικής.

Πρώτη θετική κίνηση για την προστασία του νησιού ήταν ο «χαρακτηρισμός ως ιστορικού τόπου ολόκληρου του νησιού της Μακρονήσου καθώς και ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων όλων των κτισμάτων των στρατοπέδων του νησιού» που έγινε με σχετικό Διάταγμα πριν 4 περίπου χρόνια, τον Ιούνιο του 1989. Ένα χρόνο αργότερα (Απρίλιος 1990) έγινε μια δεύτερη θετική κίνηση, εξ ίσου σημαντική με την πρώτη: Συγχρονίζηκε με διπονδιγική απόφαση μια Ομάδα Εργασίας για την προστασία του νησιού, από εκπροσώπους 2 υπουργείων (Πολιτισμού και ΠΕΧΩΔΕ) 3 επιστημονικών φορέων (ΤΕΕ, ΣΑΔΑΣ, ICOMOS) και της ΠΕΚΑΜ. Οι φορείς αυτοί και, φυσικά, τα άτομα που τους εκπροσώπησαν στην Ομάδα Εργασίας μπόρεσαν να δραστηριοποιηθούν, υπερβαίνοντας ένα συμβατικό, γραφειοκρατικό τρόπο λειτουργίας Επιτροπών. Το έργο της Ομάδας Εργασίας αποτελεί την πρώτη συστηματική τοποθέτηση απέναντι στο ζήτημα της προστασίας της Μακρονήσου με συλλογή και επεξεργασία καταλλήλων υλικού και διατύπωση θέσεων, τόσο για τους κινδύνους που υπάρχουν για το μέλλον των μνημείων και του νησιού, όσο και για τις προοπτικές χρήσης του χώρου και τη χάραξη αξόνων δράσης. Μια συνδύσιμη άληση αυτής της δουλειάς, που βρίσκεται και στη βάση της οργάνωσης της σημερινής ημερίδας, θα παρουσιαστεί αμέσως μετά.

Η συμβολή του Πολυτεχνείου, του ΤΕΕ του ΣΑΔΑΣ - ΠΕΑ και του ICOMOS στην οργάνωση της ημερίδας αυτής έγινε μετά από σχετική πρωτοβουλία της ΠΕΚΑΜ. Όλοι οι φορείς ανταποκρίθηκαν με πολλή προθυμία, στην πρόσκληση αυτή διότι θεωρούν το ζήτημα του μελλοντος του χώρου της Μακρονήσου ενδιαφέρον και οπτικότητο από πολλές απόψεις. Το ΕΜΠ συμμετέχει με τις κατάλληλες γνωστικές περιοχές του τμήματος Αρχιτεκτόνων.

Ο στόχος της σημερινής ημερίδας είναι, εκ των πραγμάτων, διπλός.

Πρώτος στόχος είναι η συμβολή στη χάραξη μιας προοπτικής για το μέλλον

του νησιού, που να αρμόζει στη φορμή του ιστορία του.

Δεύτερος στόχος, που δεν διακρίνεται σαφώς από τον πρώτο, είναι η συμβολή στη δημιουρούση των κινδύνων οιστικής κατάληψης της Μακρονήσου από διάφορες χρήσεις, άσχετες με την ιστορία της άλλα και τη φυσική της κατάσταση.

Θεωρούμε δεδομένο ότι η κήρυξη της Μακρονήσου ως ιστορικού τόπου ήταν μια συνθήκη αναγκαία αλλά όχι ικανή για την προστασία της. Στο βαθύ μόδε, που δεν υπάρχουν στο νησί οι κατάλληλες, συμβατές με την ιστορία του, δραστηριότητες και χρήσεις άμεσα ενδιαφερόμενοι γι' αυτές οι άναρχες καταλήψεις θα εξακολουθήσουν, όπως, δυστυχώς, συμβαίνει παντού στον τόπο μας. Ποιές δραστηριότητες, εναρμονιζόμενες με την ιστορία και συμβατές με τη διατήρηση και ανάδειξη των μνημείων, μπορούν να εγκατασταθούν εκεί;

Ποιά κτήρια, ήγη στρατοπέδων κ.ο.κ., πρέπει να αποκατασταθούν, και με τί χρήσεις και χαρακτήρα;

Ποιά η οικολογική σημασία της Μακρονήσου για την ευρύτερη θαλάσσια περιοχή της και για την Αττική; Ποιες θα ήταν οι επιπτώσεις από την κατάληψη της από εντατικές χρήσεις;

Ποιά μορφή πρέπει να έχει το κατάλληλο πλαίσιο διαχείρισης του όλου εγχειρήματος; Ποιοί φορείς και άτομα θα συμμετέχουν και με ποιό νομικό σχήμα; Ποιές είναι οι πιθανές πηγές χρηματοδότησης και πώς προσεγγίζονται;

Το πρόγραμμα της ημερίδας καταστρόφηκε με βάση τα πιο πάνω ερωτήματα. Θεωρούμε όμως ότι η προσέγγισή τους συνδέεται άμεσα με τη δη-

μοσιοποίηση του όλου θέματος, όπως παρουσιάζεται σήμερα, διότι δεν μπορεί να υπάρξει ορθή διαχείριση του χώρου αν δεν διευρυνθεί ο προβληματισμός, σε ένα μεγάλο κύκλῳ ανθρώπων που θα εντάξουν το ζήτημα στα άμεσα ενδιαφέροντά τους. Αν δεν γνωστοποιηθούν και συνειδητοποιηθούν οι κινδύνοι που υπάρχουν από το πολύ μεγάλο μέρος του λαού μας, που θεωρεί την ιστορία μας συστατικό στοιχείο της ταυτότητάς του.

Η «Ομάδα για τη διατήρηση και ανάδειξη του ιστορικού τόπου της Μακρονήσου», τα μέλη της οποίας φαίνονται μαζί με το πρόγραμμα της ημερίδας, είναι ένα ενδεικτικό δείγμα ελλήνων πολιτών που έχουν αποφασίσει να συμβάλλουν ενεργά στο ζήτημα αυτό. Πρέπει δε να ανασέρουμε την ιδιαίτερη συμβολή σε όσα έχουν γίνει έως τώρα της κ. Μελίνας Μερκούρη, με την Υπουργική Απόφαση και χαρακτηρίσε το νησί ως ιστορικό τόπο και τα κτήρια των στρατοπέδων ως ιστορικά διατηρητέα μνημεία, καθώς και των αρμόδιων στελεχών των Υπουργείων Πολιτισμού και ΠΕΧΩΔΕ, με την πρωθητηση της υλοποίησης των σύχων προστασίας των μνημείων.

Τελειώνοντας, θα ήθελα να πω ότι το Πολυτεχνείο το ΤΕΕ ο ΣΑΔΑΣ και ο ICOMOS, που συμμετέχουν μαζί με την ΠΕΚΑΜ στην οργάνωση της ημερίδας, θα ήταν ιδιαίτερα ευτυχείς αν η πρωτοβουλία αυτή συμβάλλει στην ανάπτυξη και άλλων συγχρονιζόμενων κινήσεων, για την εξασφάλιση του μελλοντος του νησιού και δηλώνουν την πρόθεσή του να δουλέψουν σ' αυτήν την κατεύθυνση.

M. Μαντουβάλον

