

**Τεχνικά χρονικά-σεπτ.-οκτωβριος 1994-ετος 63ο
διμηνιαια εκδοση τεχνικου επιμελητηριου ελλαδας**

Μη καταστροφικοί έλεγχοι
ημερίδα (α' μέρος)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Διμηνιαία Έκδοση – Σεπτ. - Οκτώβριος 1994 – Επίσημο Όργανο ΤΕΕ. ISSN 0376 - 2211

Επιτροπή Εκδόσεων του ΤΕΕ

Ολ. Βαγγελάτου, μέλος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ
Μ. Ζαφειρόπουλος, πολ. επιστήμονας
Γ. Παντέκης, μέλος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ
Ζ. Χατζηδημητρίου, μέλος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ

Υπεύθυνοι για τη Δ.Ε.

Γ. Αυγερίκος, Α' αντιπρόεδρος Δ.Ε. ΤΕΕ
Ολ. Βαγγελάτου, μέλος Δ.Ε. ΤΕΕ

Υπεύθυνος Τομέα Εκδόσεων

Μ. Ζαφειρόπουλος

Επιμέλεια Ύλης και Έκδοσης

Μ. Ζαφειρόπουλος
Κ. Λυμπερόπουλος

Γραφεία

Καραγεώργη της Σερβίας 4
102 48 Αθήνα
Τηλ.: 3254.590-9

Φωτοστοιχειοθεσία, αναπαραγωγή, εκτύπωση

Τυποεκδοτική Α.Ε.
Λ. Ηρακλείου 145
Τηλ.: 2523.288

Διαφημίσεις καταχωρούνται σύμφωνα με τον εγκεκριμένο τιμοκατάλογο

Υπεύθυνος σύμφωνα με το νόμο

Ολ. Βαγγελάτου, μέλος Δ.Ε. ΤΕΕ

Υπεύθυνος Τυπογραφείου

Ι. Μενεμενόγλου

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Διμηνιαία Έκδοση - Σεπτ. - Οκτώβριος 1994 - Επίσημο Όργανο ΤΕΕ. ISSN 0376 - 2211

Π ε ρ ι ε χ ό μ ε ν α

Πέμπτη 10.6.93

Πρωί

Προσφωνήσεις, σελ. 7

Εισηγήσεις, σελ. 11

Συζήτηση, σελ. 125

Θέμα: Μη καταστροφικοί έλεγχοι

Προεδρείο: Δ. Παυλόπουλος, Ν. Μέκρας, Γ. Γιανναράς, Ν. Βαξεβανίδης

Προσφωνήσεις

Προσφώνηση του κ. Δ. Παυλόπουλου, μέλους της Δ.Ε. του ΤΕΕ, σελ. 7.

Προσφώνηση εκ μέρους της ΕΕΕ Μηχανολόγων από τον κ. Ν. Μέκρας, σελ. 8.

Χαιρετισμός εκ μέρους της ΕΛΕΜΚΕ από τον κ. Μ. Φύτο, σελ. 9.

Χαιρετισμός εκ μέρους της ΔΕΗ από τον κ. Ι. Κυριακόπουλο, σελ. 10.

1η Ενότητα: Παρουσίαση μεθόδων μη καταστροφικών ελέγχων και δυνατότητες εφαρμογής τους στην Ελλάδα.

Προεδρείο: Ν. Μέκρας, Γ. Γιανναράς, Χ. Βαλσαμάκης.

Εισηγήσεις

Εισήγηση της Οργανωτικής Επιτροπής της ημερίδας (Χ. Βαλσαμάκης), σελ. 11.

Α. Π. Κώνστας

Μη καταστροφικοί έλεγχοι με ραδιοϊσότοπα. Τεχνική γ-ραδιογραφίας, σελ. 13.

Χ. Γαλατσάνος

Ραδιογραφικός έλεγχος και οι εφαρμογές του στην Ελλάδα, σελ. 18.

Ι. Τσιρώνης

Εφαρμογές υπερήχων για την εύρεση επιφανειακών ρωγμών με τη βοήθεια των κυμάτων Rayleigh, σελ. 21.

Α. Μάμαλης, Ν. Βαξεβανίδης

Η έννοια της ομοιομορφίας επιφάνειας και μη καταστροφικές μέθοδοι εκτίμησης των συνιστωσών της, σελ. 31.

Κ. Πείμανίδης

Εφαρμογές μη καταστροφικών ελέγχων στην ελληνική αγορά, σελ. 45.

Π. Ρίζος

Μη καταστροφικός έλεγχος μηχανολογικών συστημάτων και υλικών με μορφική ανάλυση, σελ. 54.

2η Ενότητα: **Εργαστήρια μη καταστροφικών ελέγχων και ελληνική πραγματικότητα.**

Προεδρείο: Ν. Μέκρας, Γ. Γιανναράς, Χ. Βαλσαμάκης.

Εισηγήσεις

Ι. Ν. Πρασιανάκης

Ένα νέο εργαστήριο μη καταστροφικών ελέγχων στο ΕΜΠ. Μια νέα πρόταση για την εκπαίδευση των μηχανικών στο Μ.Κ.Ε. Η ιδέα του μηχανικού Μ.Κ.Ε., σελ. 64.

Χρ. Πασιαλάκος, Λ. Κομποτιάτης

Οι μη καταστροφικοί έλεγχοι στην Πολεμική Αεροπορία. Εφαρμοζόμενη πρακτική και προοπτικές, σελ. 78.

Γ. Σαμοίλης, Α. Αντωνακάκης, Ε. Χρυσάγη

Μη καταστρεπτικοί έλεγχοι: Παρουσίαση των εφαρμοσμένων μεθόδων στα μηχανικά στοιχεία των ενεργειακών μονάδων της ΔΕΗ, σελ.92.

Β. Σπυρόπουλος, Α. Κ. Μπαλντούκας, Ν. Μ. Βαξεβανίδης

Εργαστήριο Μη Καταστροφικών Ελέγχων ΣΤΕΦ/ΤΕΙ Πειραιά: Εφαρμογές υπερήχων και ακτίνων -Χ σε συγκολλητά και χυτά αντικείμενα, σελ.105.

Γ. Σουβατζής, Α. Παπαγιαννοπούλου

Μη καταστροφικοί έλεγχοι γεωργικού και αρδευτικού εξοπλισμού. Μέθοδοι - δυνατότητες εφαρμογής, σελ. 119.

Γ. Αναστασόπουλος

Παρουσίαση - ενημέρωση για το Σύλλογο Πειραματικής Μηχανικής - ελληνικό τμήμα, σελ. 124.

Συζήτηση - ερωτήσεις - απαντήσεις, σελ. 125.