



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ**

Εθνική Εταιρεία, Μέλος της EFNDT και της ICNDT  
Διαπιστευμένος Φορέας κατά ΕΛΟΤ-EN-ISO / IEC 17024, ΕΣΥΔ 198

**ΗΜΕΡΙΔΑ ΜΚΕ**  
**6<sup>ο</sup> ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΚΕ**  
Διεξάγεται υπό την αιγίδα του Υπουργείου Ανάπτυξης

**Ο ρόλος και η Συμβολή της ΕΛΕΜΚΕ στην Πιστοποίηση Προσωπικού ΜΚΕ και στην Προώθηση των ΜΚΕ στην Ελλάδα, για την Ασφάλεια των Κατασκευών και του Κοινωνικού Συνόλου.**

## **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

**Τετάρτη, 26 Νοεμβρίου 2008**  
**Αμφιθέατρο Υπουργείου Ανάπτυξης, Μεσογείων 119, Αθήνα**

**Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής και Γεν. Γραμματέας του Συνεδρίου**  
**Ι. Πρασιανάκης, Πρόεδρος της ΕΛΕΜΚΕ**

**Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή: Κ. Αναστασιάδης, Αρτ. Βαμβακούσης,**  
**Γ.Πετρίδης, Ι. Πρασιανάκης, Μ. Σφαντζικόπουλος, Ι. Τσομπανίδης, Κ. Χαριτίδης**

**ΑΘΗΝΑ 2008**

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΑΔΑΣ

Τετάρτη, 26 Νοεμβρίου 2008

08:00 – 09:00 Προσέλευση συνέδρων – Εγγραφές

**09:00 – 10:30**

## ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΑ ΤΕΛΕΤΗ

Προεδρείο: *Ι. Πρασιανάκης, Μ. Σφαντζικόπουλος, Αρτ. Βαμβακούσης, ΕΛΕΜΚΕ*

09:00 – 09:15 **Καλωσόρισμα-Εισαγωγή**, *Ι. Πρασιανάκης, πρόεδρος της ΕΛΕΜΚΕ, ΕΜΠ, Ο ρόλος και η Συμβολή της ΕΛΕΜΚΕ στην Πιστοποίηση Προσωπικού ΜΚΕ και στην Προώθηση των ΜΚΕ στην Ελλάδα, για την Ασφάλεια των Κατασκευών και του Κοινωνικού Συνόλου.*

09:15 – 10:00 **Χαιρετισμοί από τον:**

Υπουργό ΥΠΑΝ, Χρ. Φώλια

Υφ/ργό ΥΠΕΧΩΔΕ, Θ. Ξανθόπουλο

Γ. Γ. Βιομηχανίας ΥΠΑΝ, Μ. Τζαφέρη

Πρύτανη ΕΜΠ, Κ. Μουτζούρη

Πρόεδρο του ΤΕΕ, Ι. Αλαβάνο

Πρόεδρο ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ, Γ. Γιαννή

Διευθυντή ΚΔΕΠ-ΔΕΗ, Ν. Σαριδάκη, και

Εκπροσώπους ΔΕΗ, ΕΑΒ, ΕΛΟΤ, ΟΑ.

10:00 – 10:15 Π. Αγερίδης, Δ/νων Σύμβουλος ΕΣΥΔ, *Το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης – (ΕΣΥΔ)-Διαπίστευση φορέων/εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στο αντικείμενο των ΜΚΕ*

10:15 – 10:30 Μ. Σφαντζικόπουλος, Κ. Διαμαντόπουλος, ΕΜΠ, *Η ΕΛΕΜΚΕ ως Εθνικός Φορέας Πιστοποίησης Προσωπικού ΜΚΕ.*

**10:30 – 11:00**

**Διάλειμμα (Καφές – Αναψυκτικά)**

**11:00 – 13:00**

## 1<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ-ΝΕΩΤΕΡΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΚΜ

Προεδρείο: *Κ. Αναστασιάδης, Κ. Χαριτίδης, ΕΛΕΜΚΕ*

11:00 – 11:15 Μ. Φύτος, Ο. Α., *Πρόσφατες εξελίξεις για τα πρότυπα πιστοποίησης προσωπικού στην Αεροδιαστημική.*

11:15 – 11:30 Κ. Κωτούζας, ΚΕΤΕΠΕ, *Πιστοποίηση προσωπικού ΜΚΕ.*

11:30 – 11:45 D. Keck, V. Alreja, A. Christodoulou, VJT, USA, *Επιθεώρηση μονωμένων σωληνώσεων για τον προσδιορισμό εσωτερικής και εξωτερικής διάβρωσης χρησιμοποιώντας ψηφιακές τεχνικές ακτίνων Χ 360°.*

11:45 – 12:00 Αικ. Δελέγκου, Ν. Αβδελίδης, Π. Μπέη, Α. Μοροπούλου, ΕΜΠ, *Χρήση της παλμικής υπέρυθρης θερμογραφίας στην αποτίμηση επεμβάσεων καθαρισμού μαρμάρινων αρχιτεκτονικών επιφανειών.*

12:00 – 12:15 Ζ. Ρ. Μαρτίλλη Ρήγα, Α. Καρανίκα, Ν.Δ. Αλεξόπουλος ΕΑΒ, *Εφαρμογή της μη καταστροφικής μεθόδου ελέγχου με υπερήχους σε προηγμένα αεροπορικά κατασκευαστικά στοιχεία.*

12:15–12:30 Γ. Τσαμασφύρος, Γ. Καντεράκης, ΕΜΠ, *Non destructive methods for the testing of bonded composite repairs.*

12:30 – 12:45 Ρ. Μαρίνη, ΕΑΒ, *Οι ΜΚΕ στην αεροπορική βιομηχανία ΕΑΒ.*

12:45 – 13:00 Ι. Τσομπανίδης, ΕΛΕΜΚΕ, *Η πιστοποίηση προσωπικού Μη-Καταστροφικών Ελέγχων και αναδρομή στην εφαρμογή των ΜΚΕ στην Ελλάδα.*

13:00 – 14:00

Διάλειμμα – Μπουφές

14:00 – 16:05

**2<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ**  
**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΚΕ**

Προεδρείο: Γ. Πετρίδης, Ι. Τσομπανίδης, ΕΛΕΜΚΕ

- 14:00 – 14:15 Α. Αντωνακάκης, ΔΕΗ, *Η χρήση των μη καταστρεπτικών ελέγχων στη ΔΕΗ.*
- 14:15 – 14:30 Β. Καππάτος, Ε. Δερματάς, Παν. Πατρών, *Εντοπισμός περιοχής ρωγμοειδών αστοχιών σε δομές πλοίων.*
- 14:30 – 14:45 Ε. Χειλάκου, Μ. Κούη, ΕΜΠ, *Εφαρμογή της φασματοσκοπίας ορατού για το μη καταστρεπτικό προσδιορισμό της χημικής σύστασης πιγμέντων και προϊόντων επιφανειακής διάβρωσης μεταλλικών αντικειμένων.*
- 14:45 – 15:00 Μ. Φύτος, Ο. Α., *Structural Health monitoring' (SHM) - το μέλλον του NDT στην Αεροδιαστημική.*
- 15:00 – 15:15 Γ. Χ. Παπανικολάου, Σ. Δ. Φασόης, Π. Γ. Μιχαλίδης, Π. Γ. Ρόκας, Κ. Ε. Γιανναδάκης, Παν. Πατρών, *Μια στοχαστική μέθοδος για ανίχνευση βλάβης, εκτίμησης και πρόβλεψης της υποβάθμισης των μηχανικών ιδιοτήτων λόγω ύπαρξης ρωγμών σε σύνθετα υλικά.*
- 15:15 – 15:35 a) Ν. Ρ. Avdelidis, C. Ibarra - Castanedo, X. Maldague, Un.Laval Quebec Canada, NTUA, *Transient thermography for the NDE of composites.*  
b) Ν. Ρ. Avdelidis, Ι. Ν. Prassianakis, HSNT, *HSNT's role in FilmFree & its capabilities in other EC funded projects.*
- 15:35 – 15:50 Θ. Ματίκας, Παν. Ιωαννίνων, *New NDE methods for damage characterization and real-time health monitoring of aerospace structures based on ultrasonic microscopy and nonlinear acoustics.*
- 15:50 – 16:05 Κ. Κοσμάς και Ε. Χριστοφόρου, ΕΜΠ, *Πρόβλεψη δημιουργίας ρωγμών με τη χρήση μαγνητικών τεχνικών.*
- 16:05 – 16:20 Αθ. Αναστασόπουλος, Envirocoustics A.B.E.E., *Σύγχρονες τεχνολογίες επιθεώρησης εν λειτουργία διυλιστηρίων, χημικών βιομηχανιών και μονάδων παραγωγής ενέργειας*

09:00 – 14:00

**POSTERS**

1. Μύρ. Παπαδόπουλος – Ι. Πρασιανάκης – Ν. Κλεισιώτης - ΔΕΗ, *Η Προληπτική / προγνωστική συντήρηση και η αποκατάσταση βλαβών θερμοηλεκτρικών σταθμών ηλεκτρικής ενέργειας.*
2. Σ. Κουριδάκης, ΤΕΙ Κρήτης, Παράρτημα Χανίων, *Τεχνικές και πεδία εφαρμογής στον Μη Καταστροφικό Έλεγχο.*
3. Ε. Sideridis, V. N. Kytopoulos, Ι. Ν. Prassianakis, G. Bourkas, J. Sakellaris, *Investigation of random fibre reinforced composites by means of Non Destructive Tests.*

16:20 – 16:40

Διάλειμμα (Καφές – Αναψυκτικά)

16:40 – 17:30

**3<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ**  
**ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ-ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΗΜΕΡΙΑΔΑΣ**

Προεδρείο: Ι. Πρασιανάκης, Μ. Σφαντζικόπουλος, Αρτ. Βαμβακούσης, ΕΛΕΜΚΕ

Συμμετέχουν Εκπρόσωποι: ΥΠΑΝ, ΥΠΕΧΩΔΕ, ΕΜΠ, ΤΕΕ, ΠΟΛ. ΚΡΗΤΗΣ, ΔΕΗ, ΕΑΒ, Ο.Α., ΕΛΟΤ, ΕΣΥΔ, ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ, ΚΕΤΕΠΕ

# ΧΟΡΗΓΟΙ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΜΠ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ



Γραφείο Τύπου & Δημοσίων Σχέσεων



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

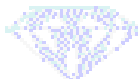
ΚΔΕΠ

**FILM FREE, Industrial Radiography EU 6-Collective Research Project, 2002-2008**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ**

Εθνική Εταιρεία, Μέλος της EFNDT και της ICNDT  
Διαπιστευμένος Φορέας κατά ΕΛΟΤ-EN-ISO / IEC 17024, ΕΣΥΔ 198  
Διεύθυνση: ΕΛΕΜΚΕ Τ.Θ.: 64066, Ζωγράφου, 157 10, Αθήνα  
Τηλ.: 210-7723759, Fax: 210-7723759  
E-mail: [hsnt@hsnt.gr](mailto:hsnt@hsnt.gr), Web Site: [www.hsnt.gr](http://www.hsnt.gr)



**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΜΚΕ ΤΗΣ ΕΛΕΜΚΕ**  
ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ -ΚΕΤΕΠΕ  
Μ.Κ.Κωτούζας & ΣΙΑ Ε.Ε  
Ζωοδόχου Πηγής 51, 38 222 Βόλος  
Τηλ.: 24210-59881, Fax: 24210-59885  
E-mail: [tqcc@vol.forthnet.gr](mailto:tqcc@vol.forthnet.gr) και [info@tqcc.gr](mailto:info@tqcc.gr)  
Web Site: [www.ketepe-ndt.com](http://www.ketepe-ndt.com) και [www.tqcc.gr](http://www.tqcc.gr)