

ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

| | |
|---------------------|---|
| Δευτέρα 29/9 | |
| 10.00 – 11.00 | Χαιρετισμοί, Προεδρείο : Αθ. Καραμπίνης Αντιπρύτανης ΔΠΘ, Αθ. Τροχίδης Πρόεδρος ΕΛΙΝΑ |
| 11.00 – 14.00 | Εναρκτήρια Συνεδρία, Προεδρείο : Δ. Ευθυμιάτος, Εμμ. Τζεκάκης, G. Schubert |
| 11.00 – 11.15 | Μ. Ταρουδάκης, Κ. Σμαραγδάκης : Ανάκτηση των γεωακουστικών παραμετρων ενός ρηχού θαλάσσιου κυματοδηγού με χρήση μετασχηματισμού κυματιδίων του ακουστικού σήματος |
| 11.15 – 11.30 | Κ. Ζαχαρίας Ε. Μπαλαμπανίδου Ι. Χατζώκος Λ. Χατζηλεοντιάδης, Ι. Ρέκανος, Α. Τροχίδης : Εκτίμηση της ποιότητας οστών με χρήση μη γραμμικού υπέρηχου |
| 11.30 – 11.45 | Θ. Τσίρκας, Θ.Ζαρούχας, Ι. Μουρτζόπουλος : Χρήση ψυχοακουστικού μοντέλου για την αξιολόγηση διαδεδομένων προτύπων ηχητικής συμπίεσης |
| 11.45 – 12.00 | Γ. Παπαδέλης, Κ. Παστιάδης, Τρ. Κυρατζίδης, Γ. Παπανικολάου, Γ. Κεκές : Αντίληψη χαρακτηριστικών της μουσικής στην ηλεκτρικά επαγόμενη ακοή |
| | Χ. Σπυρίδης : Μουσικολογική αλληγορία της Πλατωνικής Πολιτειολογίας (8ο Βιβλίο της Πολιτείας) |
| 12.00 – 12.15 | Δ. Ευθυμιάτος : Χρόνος αντήχησης σε χώρους ομιλίας - Αναφορά σε ορισμένες ειδικές περιπτώσεις |
| 12.15 – 12.30 | Ν. Τσινίκας : Σκέψεις για την Ακουστική των Ηχο-Χώρων του Ιάννη Ξενάκη |
| 12.30 – 12.45 | Ε. Τζεκάκης : Συγκριτική αξιολόγηση του ελληνικού κανονισμού ηχοπροστασίας |
| 12.45 – 13.15 | προσκεκλημένος ομιλητής J. Blauert : The Evolution of Communication Acoustics and its Impact on Room Acoustics |
| 13.15 – 14.00 | Συζήτηση |
| 14.00 – 16.00 | Διάλειμμα, Εγγραφές |
| 16.00 - 18.15 | 2η συνεδρία : Ηλεκτροακουστική, Ψηφιακή επεξεργασία ήχου, Προεδρείο : Ι. Μουρτζόπουλος, Γ. Παπανικολάου |
| 16.00 - 16.15 | Χ. Δημούλας, Γ. Καλλίρης, Γ. Παπανικολάου : Τεχνικές προσομοίωσης μικροφώνων ηχητικού πεδίου και σχεδιασμού περιφερικού-τρισεδιάστατου ήχου στην παραγωγή οπτικοακουστικών έργων |
| 16.15 – 16.30 | T. Papadopoulos, R. Allen : Experimental validation of an acoustics model for the determination of binaural signals in bat echolocation. |
| 16.30 – 16.45 | Π. Παπαδάκης, Μ. Ταρουδάκης : Εφαρμογή μεθόδων ταύτισης πεδίου για την εκτίμηση κρίσιμων παραμέτρων σε εργαστηριακά πειράματα ακουστικής διάδοσης σε νερό |
| 16.45 – 17.00 | K. Dadiotis, J. Angus, T. Cox : Investigation in the effective volume and estimation of the performance of complicated surfaces using experimental data and Boundary Element Modelling |
| 17.00 – 17.15 | Χ. Βεγίρης, Χ. Δημούλας, Γ. Παπανικολάου : Αυτόματος εντοπισμός και αναγνώριση ηχητικών προτύπων σε εφαρμογές ζωντανής πολυκάναλης εγγραφής και μετάδοσης περιφερικού ήχου. |
| 17.15 - 17.30 | Γ. Μαραγκουδάκης, Α. Φλώρος, Ν. Κανελλόπουλος : Αμφιωτική ακρόαση κωδικοποιημένων κατά Ambisonics τρισδιάστατων ηχ. πεδίων |
| 17.30 – 17.45 | Γ. Καλλίρης, Χ. Δημούλας : Τεχνικές βελτίωσης της σηματοθορυβικής σχέσης ηχογραφήσεων με χρήση προσαρμοστικών φίλτρων Wiener σε διατάξεις πολλαπλών μικροφώνων |
| 17.45 – 18.00 | C. Vegiris, K. Avdelidis, G. Papanikolaou Surround sound systems implementation for the audience sense experience enhancement. An application study. |

| | |
|----------------------|--|
| 18.00 – 18.15 | Συζητήση |
| 18.15 – 18.45 | Διάλειμμα |
| 18.45 – 20.30 | 3η συνεδρία, Κτιριακή Ακουστική, Ακουστική Χώρων, Προεδρείο : Θ. Τιμαγένης, Ν. Τσινίκας |
| 18.45 – 19.00 | G. Schubert : Βάσεις σχεδιασμού κτιριακής ηχομόνωσης |
| 19.00 – 19.15 | Δ. Σκαρλάτος, Τ. Ζακυνθινός, Α Σκαρλάτος : Ένα ασαφές μοντέλο για την αξιολόγηση της ακουστικής ποιότητας των μεγάλων χώρων |
| 19.15 – 19.30 | Δ. Κεραμίδας, Ν. Δημητριάδης, Ν. Μασουρής, Η. Στυλιανού, Ν. Μπάρκας : Ακουστικοί παράμετροι των Τηλεοπτικών Στούντιο της ΕΡΤ3 |
| 19.30 – 19.45 | Α. Σωτηροπούλου, Γ. Πουλάκος, Ι. Τζουβαδακής : Η Ακουστική της Αίθουσας Εκδηλώσεων Σχολής Πολ. Μηχ/κών του Ε.Μ.Π. - Διορθωτική επέμβαση |
| 19.45 – 20.00 | Γ. Χατζηγεωργίου, Σ. Κουζελέας : Αρχιτεκτονική ακουστική προσομοίωση, πρότυπες μετρήσεις, αρχιτεκτονική και ακουστική ανάλυση της αίθουσας "Raphael Hall" Αμερικ. Κολεγίου Ανατόλια |
| 20.00 – 20.15 | Θ. Τιμαγένης : Ακουστικός σχεδιασμός του θεάτρου Badminton |
| 20.15 – 20.30 | Συζήτηση |
| 21.00 | Συναυλία, Δεξίωση υποδοχής συνέδρων |

| | |
|----------------------|--|
| Τρίτη 30/9 | |
| 9.30 – 11.00 | Γενική - Υποβρύχια Ακουστική, Υπέρηχοι, Προεδρείο : Εμμ. Σκαρσουλής, Μ. Ταρουδάκης |
| 9.30 – 9.45 | Εμμ. Σκαρσουλής, Γ. Πιπεράκης : Εκτίμηση ταχύτητας διάδοσης του ήχου από σήματα ακουστικής ναυσιπλοΐας |
| 9.45 – 10.00 | Σ. Κουζούπης, Π. Παπαδάκης : Φυσική μοντελοποίηση της παραγωγής του ήχου από τη νηκτική κύστη ψαριού του είδους: Sparus aurata. |
| 10.00 – 10.15 | Μ. Ελευθερίου, Ε. Μπακαρέζος, Α. Λύρας, Μ. Ταταράκης, Ν. Α. Παπαδογιάννης : Θεωρητική μελέτη παραγωγής και διάδοσης GHz υπερήχων σε μέταλλα και διηλεκτρικά υλικά με laser |
| 10.15 – 10.30 | Σπ. Μουζακίτης : Μοντελοποίηση σύνθετων πηγών θορύβου με δεδομένο παραγόμενο ακουστικό πεδίο χρησιμοποιώντας ακουστική προσομοίωση και βελτιστοποίηση |
| 10.30 – 10.45 | Ε. Τζιανάνη, Ε. Μπακαρέζος, Σ. Καζιάννης, Μ. Ταταράκης, Α. Λύρας, Κ. Κοσμίδης, Ν. Παπαδογιάννης : Πειραματική μελέτη παραγωγής και διάδοσης GHz υπερήχων σε μέταλλα με laser |
| 10.45 – 11.00 | Συζήτηση |
| 11.00 – 11.30 | Διάλειμμα |
| 11.30 – 13.45 | 5^η συνεδρία, Ψυχοακουστική – Ακουστικές Μετρήσεις, Προεδρείο : Γ.Καλλίρης, Σπ. Κουζούπης |
| 11.30 – 11.45 | S. Delikaris-Manias, T. Papadopoulos, Ph. Nelson : Subjective evaluation of inverse filtering in Virtual Acoustic Imaging Systems – Inversion efficacy under optimal conditions |
| 11.45 – 12.00 | A. Politis, T. Papadopoulos, Ph. Nelson : Subjective Evaluation Of The Performance Of Virtual Acoustic Imaging Systems In Suboptimal Conditions Of Implementation |
| 12.00 – 12.15 | Α. Τσιλιφίδης : Μέτρηση κατωφλίου ακουστότητας κρουστικών ημιτονοειδών σημάτων φιλτραρισμένων με γκαουσιανά παράθυρα |
| 12.15 – 12.30 | A. Papastefanou, M. Brennan, Ph. Joseph : Characterizing Leak Noise In Plastic Water Pipes |

| | |
|----------------------|---|
| 12.30 – 12.45 | Θ. Αλτάνης, Ι. Μουρτζόπουλος : Τεχνολογίες συντονιστών Helmholtz σε μεγάφωνα χαμηλών συχνοτήτων (subwoofer) |
| 12.45 – 13.00 | Θ. Αργουδέλης : Μελέτη Ηχοπροστασίας Εργοστασίου Ηλεκτροπαραγωγής με χρήση προγράμματος προσομοίωσης |
| 13.00 – 13.15 | Φ. Κοντομίχος, Ι. Μουρτζόπουλος : Μελέτη συμπεριφοράς συστοιχιών μεγαφώνων για ψηφιακή αναπαραγωγή ηχητικών σημάτων |
| 13.15 – 13.30 | Κ. Πενήντα, Α. Καμπουρόπουλος, Γ. Παπαδέλης : Ποσοτική διερεύνηση χρονικών μικροαποκλίσεων σε ελλην. ασύμμετρους ρυθμούς |
| 13.30 – 13.45 | Συζήτηση |
| 14.00 | Συνέλευση ΕΛΙΝΑ |
| 17.30 – 19.30 | 6η συνεδρία, Μουσική Ακουστική, Προεδρείο : Ν. Μπάρκας, Ν. Παπαδογιάννης |
| 17.30 - 17.45 | Γ. Ντζιούνη, Α. Κώστιος, Χ. Σπυρίδης : Ηχομυθολογία |
| 17.45 – 18.00 | Κ. Κοντός, Δ. Χριστοδουλίδης : Ηχογράφηση πιάνου με χρήση διαφόρων τεχνικών εγγραφής και αναπαραγωγής πολύκαναλικού ήχου |
| 18.00 – 18.15 | Χ. Σπυρίδης, Ι. Μαλαφής, Δ. Αλατάς, Μ. Παπαδόγιαννη, Π. Ξυδέας, Κ. Σιγάλας : Ηχητική – Μουσική επένδυση ταινίας κινουμένων σχεδίων |
| 18.15 – 18.30 | Π. Τζεβελέκος, Ι.Μπαξεβάνης,Γ. Κουρουπέτρογλου, Ε.Περπιράκη : Χρόνο-φασματική ανάλυση ακουστικού σήματος αντιπροσωπευτικών τύπων ζουρνά |
| 18.30 – 18.45 | Χ. Σπυρίδης, Ι. Μαλαφής, Κ. Σιγάλας : Μουσική Παραγωγή του κομματιού “Sleeping Sun” |
| 18.45 – 19.00 | Β. Βάθης, Ε. Μπακαρέζος, Ι. Ορφανός, Ν. Παπαδογιάννης : Ακουστική μελέτη πιστής ανακατασκευής της αρχαίας ελληνικής λύρας χέλυσ. |
| 19.00 – 19.15 | Λ. Χαρτοφύλακας, Ε. Μπακαρέζος, Ι. Ορφανός, Ν. Παπαδογιάννης : Σύνδεση των ακουστικών χαρακτηριστικών της κατασκευαστικής δομής της κρητικής λύρας με την ποιότητα του ήχου. |
| 19.15 – 19.30 | Συζήτηση |
| 19.30 – 20.00 | Διάλειμμα |
| 20.00 – 21.45 | 7^η συνεδρία, Περιβαλλοντική Ακουστική, Προεδρείο : Μ. Μανατάκης, Γ. Μπάμνιος |
| 20.00 – 20.15 | Μ. Μανατάκης : Στατιστική Μοντελοποίηση Κυκλοφοριακού Θορύβου σε Αστικές Περιοχές |
| 20.15 – 20.30 | Μ. Καρακώστα, Μ. Λάζογλου, Στ. Μανίκα, Αφ.Μπασσιούκα, Ι. – Α. Παπαχρήστου, Ε. Ρίστα, Κ. Παπαδημητρίου : Χαρτογράφηση του ακουστικού περιβάλλοντος στο κέντρο της Βέροιας |
| 20.30 – 20.45 | Εμμ. Τζεκάκης, Β. Βασιλειάδης : Έρευνα για την Εναρμόνιση με την Οδηγία 2002/49/Εκ |
| 20.45 – 21.00 | Γ. Μπάμνιος, Κ. Ζαχαρίας, Ι. Ρέκανος, Α.Τροχίδης : Ανάπτυξη καινοτόμων ηχοπετασμάτων με βελτιωμένη απόδοση |
| 21.00 – 21.15 | Α. Τσιλιφίδης, Ι. Μουρτζόπουλος, Δ. Τσουκαλάς : Μέθοδος εκτίμησης και αφαίρεση της αντήχησης από ηχητικά σήματα με ψυχο-ακουστικά κριτήρια |
| 21.15 – 21.30 | Ι. Παντής, Α. Μαζάρης, Κ. Παπαδημητρίου Ι. Τζανόπουλος : Ακουστική οικολογία: από το τοπίο στο ηχοτοπίο |
| 21.30 – 21.45 | Ν. Αργουδέλης, Ι. Η. Flindell : Σχέση μεταξύ Όγκου και Στάθμης Θορύβου σε Μονάδες Επεξεργασίας Αέρα |
| 22.00 | Δείπνο συνέδρων |

| | |
|----------------------|---|
| Τετάρτη 1/10 | |
| 9.30 – 11.45 | 8^η συνεδρία, Κτιριακή - Περιβαλλοντική Ακουστική, Προεδρείο : Στ. Κουζελέας, Μ. Παπαδόπουλος |
| 9.30 – 9.45 | Χρ. Σεβαστιάδης, Γ. Καλλίρης, Γ. Παπανικολάου : Μοντελοποίηση μικρών κλειστών χώρων με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων, εξέταση λύσεων του ηχητικού χρωματισμού |
| 9.45 – 10.00 | Σ. Πολυχρονόπουλος, Α. Σκαρλάτος, Δ. Σκαρλάτος : Βελτιστοποίηση της απόδοσης των φραγμάτων θορύβου με την βοήθεια των συνοριακών στοιχείων |
| 10.00 – 10.15 | Ε. Αρτέμη, Ν. Μπάρκας, Β. Τσιούκας : Ανάπτυξη λογισμικού για τον υπολογισμό του σύνθετου δείκτη ηχομονωτικής ικανότητας της πρόσοψης ενός κτιρίου |
| 10.15 – 10.30 | Στ. Κουζελέας : Μεθοδολογία διαδραστικής προσομοίωσης και οπτικοποίησης ακουστικών τιμών αστικού χώρου με ψηφιακή γεωγραφική αναφορά |
| 10.30 – 10.45 | Συζήτηση |
| | . Διάλειμμα |
| 10.45 – 12.15 | 9η συνεδρία, Αρχαιολογική Ακουστική, Προεδρείο : Ν. Μπάρκας |
| 11.00 – 12.30 | Π. Καραμπατζάκης, Β. Ζαφρανάς : Διερεύνηση ακουστικών ιδιοτήτων Νεκρομαντείου Αχέροντα |
| 11.15 – 11.45 | Πέπη Χουρμουζιάδου : Προστασία ανοιχτών θεάτρων από σύγχρονες πηγές θορύβου: Το θέατρο των Φιλίππων |
| 11.45 – 13.15 | Στ. Βασιλαντωνόπουλος, Ι. Μουρτζόπουλος : Η Ακουστική των Στεγασμένων Αρχαίων Ωδείων: η περίπτωση του Ωδείου Ηρώδου του Αττικού |
| 11.45 – 12.00 | Π. Καραμπατζάκης : Ακουστικές μετρήσεις και προσπάθεια ερμηνείας της εξέλιξης τους σε 11 βυζαντινούς ναούς της Θεσσαλονίκης. |
| 12.00 – 12.15 | Συζήτηση |
| 12.15 – 12.30 | Διάλειμμα |
| 12.30 – 12.45 | 10^η συνεδρία, Κτιριακή Ακουστική - Ψηφιακή Επεξεργασία Ήχου, Προεδρείο : Δ. Κεραμίδας |
| 12.45 – 13.00 | Κ. Αβδελίδης, Γ. Καλλίρης, Γ. Παπανικολάου : Διερεύνηση μοντέλου δισδιάστατης αναπαράστασης ομιλίας και εφαρμογή του για ταξινόμηση με ασαφή λογική. |
| 13.00 – 13.30 | Π. Καραμπατζάκης : Εφαρμογή μέτρων ηχοπροστασίας σε πισίνα υδρομασάζ |
| 13.30 – 15.15 | Ρ. Δεληγιαννίδου, Δ. Μαυρίδου : Ηχομονωτικές Εκπτώσεις στη Διαρρύθμιση της Νεοελληνικής Κατοικίας |
| 13.30 – 13.45 | Γ. Ζερίδου : Analysis Of Two Orchestral Rehearsal Rooms In Thessaloniki, Greece |
| 13.45 – 14.00 | Κ. Μπαδόλα, Ν. Μπάρκας : Το Πολιτιστικό Κέντρο του Ελευθέριου Κορδελιού : Θεατρικός και Ακουστικός Σχεδιασμός |
| 14.00 – 14.15 | Συζήτηση |
| 14.15 – 14.30 | Κλείσιμο, Προεδρείο : Ν. Τσινίκας, Αντιπρόεδρος ΕΛΙΝΑ, Δ. Κεραμίδας Ο.Ε. Ξάνθης |