

14ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
18-19 ΜΑΪΟΥ 2012

Τόπος διεξαγωγής Συνεδρίου:
Τμήμα Μαθηματικών
Αίθουσες : ΑΘΕ12 , 061, 062, 063



**Επιστημονική
Επιτροπή**

Ανούσης Μ.
Δάσιος Γ.
Καμβύσης Σ.
Κατάβολος Α.
Κατσοπρινάκης Ε.
Κοκολογιαννάκη Χ.

Κουμάντος Σ.
Κυριάκη Κ.
Μαριάς Μ.
Παπαδόπουλος Β.
Πετράκης Μ.
Σταυρουλάκης Ι.

**Οργανωτική
Επιτροπή**

Κοκολογιαννάκη Χρυσή
Κοντολάτου Αγγελική
Παπαγεωργίου Βασίλειος

ΧΟΡΗΓΟΙ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
&
ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ



LOAD - Παπασωτηρίου

Βιβλιοπωλείο εντός Πανεπιστημιούπολης

ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ ΑΓΝΑΝΤΕΜΑ

	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 18 ΜΑΪΟΥ 2012
09:00 – 09:30	Αίθουσα ΑΘΕ 12 ΕΓΓΡΑΦΗ
09:30 – 10:00	Αίθουσα ΑΘΕ 12 ΕΝΑΡΞΗ
	Προεδρεύουσα: <i>Κοκολογιαννάκη Χ.</i>
10:00 – 10:50	Χειμώνας Α. <i>«Το πρόβλημα των αρχικών τιμών για ολοκληρώσιμες εξισώσεις κυμάτων σε Sobolev και αναλυτικούς χώρους»</i>
10:50 – 11:40	Αλεξιάκης Σ. <i>«Ελαχιστικές επιφάνειες στον υπερβολικό χώρο και η ενέργεια Willmore»</i>
11:40 – 12:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ
	Προεδρεύων: <i>Δάσιος Γ.</i>
12:00 – 12:50	Σταμπάκης Ι. <i>« Συμπληρώματα MacNeille και Kurera στις ομάδες τιμών Διατιμήσεων»</i>
12:50 – 13:40	Νεστορίδης Β. <i>«Από τις καθολικές σειρές Taylor στους καθολικούς προσεγγιστές Padé την χορδική μετρική χ και τα θεωρήματα Mergelyan και Arakelian ως προς χ»</i>
13:40 – 15:00	ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ

	Αίθουσα 061	Αίθουσα 062	Αίθουσα 063
	Προεδρεύων: Σταυρουλάκης Ι.	Προεδρεύων: Κατάβολος Α.	Προεδρεύων: Κατσοπρινάκης Ε.
15:00 –15:20	Δάσιος Γ. «Μια τοπολογική γενίκευση της ορθογωνιότητας για διανυσματικές ιδιολύσεις της εξίσωσης του Laplace»	Πούλιος Κ. «Η ομαλή δομή και η ιδιότητα σταθερού σημείου για non-expansive απεικονίσεις σε χώρους δένδρου»	Δημητρίου Ξ. «Arzela's type convergences of sequences of functions»
15:20 –15:40	Φιλιππάκης Μ. «Nodal solutions for PDE's driven by the p Laplacian»	Πολυράκης Ι. «Ανακλαστικοί κώνοι»	Γεωργίου Δ. «Κανονικές βάσεις και θεωρία διαστάσεων»
15:40 –16:00	Κουμάντος Σ. «Complete Monotonicity and related properties of some special functions»	Ξανθός Φ. «Grothendieck Ordered Banach spaces with an interpolation property»	Μεγαρίτης Α. «Τοπολογικές διαστάσεις του τύπου \dim »
16:00 –16:20	Πούλκου Α. «Επέκταση της παρεμβολής Lagrange για πολυώνυμα, σε συνοριακά προβλήματα $1^{\text{ης}}$ τάξης»	Κωστόπουλος Α. «Η πυκνότητα των λείων συναρτήσεων στους χώρους Sobolev μεταβλητού εκθέτη»	Γεωργιάδης Α. «Riesz means and oscillating multipliers on manifolds»
16:20 –16:40	Ρίζος Δ. «On the zeros of polynomials satisfying a three-term recurrence relation with complex coefficients »	Γιαννακάκης Ν. «Χώροι Sobolev μεταβλητού εκθέτη»	Χαραλαμπίδου Μ. «Δυικές και μηδενιστικές τοπολογικές άλγεβρες σε H -δομές»
16:40 –17:10	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ		
	Προεδρεύων: Κουμάντος Σ.	Προεδρεύων: Ανούσης Μ.	Προεδρεύων: Μαριάς Μ.
17:10 -17:30	Παπασχοινόπουλος Γ. «Study of the asymptotic behavior of the solutions of a system of exponential form»	Μοτάκης Π. «Ένας αυτοπαθής χώρος Banach με την κληρονομική ιδιότητα του αναλλοίωτου υπόχωρου»	Ηλιοπούλου Μ. «Αλγεβρικές μέθοδοι για την επίλυση προβλημάτων συνδυαστικής και ανάλυσης»
17:30 –17:50	Σταυρουλάκης Ι. «Oscillations of first order delay and advanced difference equations with variable arguments»	Παυλάκος Π. «Σχετικά με την ισοδυναμία της RNP και της KMP σε πηλικά χώρων Banach»	Βασιλειάδης Β. «Ισοπλευρικά σύνολα σε απειροδιάστατους χώρους Banach»
17:50 -18:10	Σχοινιάς Χ. «Global asymptotic behavior of solutions of an exponential type system of difference equations»	Κικίνα Λ. «Fixed points of generalized quasi –metric spaces»	Καμπούκος Κ. «Κλάσεις χώρων Banach ισχυρά K -αναλυτικών στην ασθενή τους τοπολογία»
18:10 -18:30	Τζιρτζιλιάκης Ε. «Biomagnetic fluid flow in a driven cavity»	Δουβρόπουλος Θ. «Χαοτική συμπεριφορά όλων των επαναλήψεων του τελεστή Cesaro»	Πλατής Ι. «Ακραίες σχεδόν σύμμορφες απεικονίσεις της ομάδας του Χάιζενμπεργκ»
18:30 -18:50	Τσίτσας Ν. «Αντίστροφα προβλήματα προσδιορισμού παραμέτρων σφαιρικών μέσων»	Κατάβολος Α. «Αρμονική σύνθεση και σύνθεση τελεστών»	Φωτιάδης Α. «Harmonic maps between Rotationally symmetric manifolds»
18:50 –19:10	Σμυρλής Γ. «Nontrivial and multiply solutions for problems at resonance»	Απατσίδης Δ. «Φραγμένοι γραμμικοί τελεστές στον "Stopping Time"»	Κατσοπρινάκης Ε. «Συνοριακή συμπεριφορά καθολικών σειρών»
19:10 -19:30	Σούρδης Χ. «Resonance phenomena in a singular perturbation problem in the case of exchange of stabilities»	Παλιογιάννης Φ. «Aspects of the spectral theory of unbounded normal operators»	Μανωλάκη Μ. «Καθολικά πολυωνμικά αναπτύγματα αρμονικών συναρτήσεων»
21:00	ΔΕΙΠΝΟ		

	ΣΑΒΒΑΤΟ 19 ΜΑΪΟΥ 2012		
	Αίθουσα ΑΘΕ 12		Προεδρεύουσα: <i>Κοντολάτου Α.</i>
09:30 -10:20	Τερτίκας Α. « <i>Hardy and Hardy-Sobolev-Maz 'ya inequalities</i> »		
10:20 –11:10	Δαφέρμος Μ. « <i>Η δουλειά του Στέφανου Αρετάκη στις ακραίες μελανές οπές</i> »		
11:10-11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ		
	Αίθουσα 061	Αίθουσα 062	Αίθουσα 063
	Προεδρεύων: <i>Παπαδόπουλος Β.</i>	Προεδρεύουσα: <i>Κυριάκη Κ.</i>	Προεδρεύων: <i>Πετράκης Μ.</i>
11:30 – 11:50	Παυλάκος Π. « <i>Parabolic-type equations and Applications</i> »	Ζησιμοπούλου Δ. « <i>Bourgain-Delbaen ευθέα αθροίσματα χώρων Banach</i> »	Κολουντζάκης Μ. « <i>Πλήθος ορθογωνίων εκθετικών $\exp(2\pi i x)$ για το δίσκο</i> »
11:50 -12:10	Πουρναράς Ι. « <i>Singular integro-differential equations with small kernels</i> »	Παπαχριστόδουλος Χ. « <i>Ισχυρή α-σύγκλιση και εξαντλούσες ακολουθίες συναρτήσεων</i> »	Καραγιώργος Ι. « <i>$p(x)$-αρμονικές συναρτήσεις με μη φραγμένο μεταβλητό εκθέτη</i> »
12:10 – 12:30	Κουλουμπού Δ. « <i>Certain Calculation regarding the Brownian motion on the sphere</i> »	Γιαννούλης Ι. « <i>Ημικλασσικά όρια για ανώμαλα και τραχέα δυναμικά</i> »	Παπαναστασίου Ν. « <i>μ-exhaustive sequences of functions</i> »
12:30 – 12:50	Παπανικολάου Β. « <i>Asymptotics and limit distributions for the general Collector's problem</i> »	Ελευθεράκης Γ. « <i>Πρότυπα πάνω σε nest άλγεβρες</i> »	Κόττα-Αθανασιάδου Ε. « <i>Hyper-exhaustiveness in function spaces</i> »
12:50-13:10	Δουμάς Α. « <i>Asymptotic analysis of the moments for the Coupon Collector's Problem</i> »	Gjino Κ. « <i>Fixed points for multi-valued almost contraction maps in quasi-metric spaces</i> »	Δημητρούλα Σ. « <i>Αριστερόστροφος και δεξιόστροφος τελεστής μακρινού πεδίου σε χειρόμορφο περιβάλλον</i> »
13:30	ΛΗΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ		