



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

3ο Διήμερο στην Ανάλυση για Νέους Ερευνητές

Καρλόβασι, 16-18 Σεπτεμβρίου 2005

Κτίριο Πρώην Εμπορικής Σχολής-Αίθουσα Α1

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΜΙΛΙΩΝ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 16 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2005-ΠΡΩΙΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Συντονιστής: Αντώνης Τσολομούτης

9:50-10:00

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ

10:00-10:50

Κεντρική
Ομιλία

V. Milman

The subject of Asymptotic Geometric Analysis

10:55-11:20

Παντελής
Δοδός-Ντοντός

Bounded and strongly bounded classes of Banach spaces

11:25-11:50

Δημοσθένης
Δριβαλιάρης

Υπόχωροι με κοινό συμπλήρωμα σε χώρους Hilbert

11:55-12:25

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

12:30-12:55

Βασίλης
Κανελλόπουλος

Definable filling families of finite subsets of the Cantor set

13:00-13:25

Δημήτρης
Απατσίδης

Modified James function spaces

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 16 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2005-ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Συντονιστής: Απόστολος Γιαννόπουλος

18:00-18:50 <u>Κεντρική</u> <u>Ομιλία</u>	Σ. Αργυρός	<i>Recent results concerning a problem of J. Lindenstrauss</i>
<i>18:55-19:25</i>		ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
19:30-19:55	Γιώργος Πετσουλάς	<i>A non-reflexive, ℓ_2 saturated space with no quasi-reflexive subspace</i>
20:00-20:25	Χρήστος Παπαδημητρόπουλος	<i>Καθολικές σειρές Dirichlet</i>
20:30-20:55	Δημήτρης Παππάς	<i>Approximations of generalized inverses of operators</i>

ΣΑΒΒΑΤΟ 17 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2005-ΠΡΩΙΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Συντονιστής: Σουζάννα Παπαδοπούλου

10:00-10:50 <u>Κεντρική</u> <u>Ομιλία</u>	Μιχάλης Κολουντζάκης	<i>Θα ανακοινωθεί</i>
10:55-11:20	Κώστας Πούλιος	<i>Συνδυαστικές μέθοδοι στην Ανάλυση</i>
11:25-11:50	Δημήτρης Κουκουλόπουλος	<i>Σχετικά με την κατανομή συνόλων στην πραγματική ευθεία</i>
<i>11:55-12:25</i>		ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
12:30-12:55	Νίκος Τσιρίβας	<i>Καθολικές Σειρές Taylor</i>
13:00-13:25	Ανδρέας Τόλιας	<i>Καθολικά αδιάσπαστοι χώροι Banach χωρίς αυτοπαθή υπόχωρο</i>

ΣΑΒΒΑΤΟ 17 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2005- ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Συντονιστής: Μίνως Πετράκης

18:00-18:50 <u>Κεντρική Ομιλία</u>	Α. Κατάβολος	<i>Μη μεταθετική τοπολογία: Προβολές σε C^* άλγεβρες</i>
<i>18:55-19:25</i>		ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
19:30-19:55	Γιώργος Ελευθεράκης	<i>TRO ισοδυναμία αλγεβρών</i>
20:00-20:25	Νίκος Γιαννακάκης	<i>Κάποιες γενικεύσεις του θεωρήματος Lax-Milgram</i>
20:30-20:55	Νίκος Μαρκουλάκης	<i>-1/1 πολύτοπα με πολλές έδρες</i>
21:30	ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ «ΟΙ ΨΑΡΑΔΕΣ»	<i>Χταπόδι, μαρίδες, καλαμάρι, ούζο κλπ...</i>

Κυριακή 18 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2005

Συντονιστής: Μιχάλης Ανούσης

10:00-10:25	Μιχάλης Φιλιππάκης	<i>The use of degree theoretic methods in the study of positive solutions of nonlinear elliptic problems</i>
10:30-10:55	Μαριλένα Πούλου	<i>Quasilinear Elliptic Problems in Unbounded Domains</i>
<i>11:00-11:25</i>		ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
11:30-11:55	Βασίλειος Γρηγοριάδης	<i>Μια παρατήρηση στην κλασσική απόδειξη του θεωρήματος επέκτασης του Tietze</i>

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ομιλίες έχουν διάρκεια 25 λεπτών. Οι κεντρικές ομιλίες έχουν διάρκεια 50 λεπτά. Διατίθενται 5 λεπτά για ενδεχόμενες ερωτήσεις, στο τέλος κάθε ομιλίας.