

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΤΕΤΑΡΤΗ, 19 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2018

ΑΙΘΟΥΣΑ Α31 – 1^{ΟΣ} ΟΡΟΦΟΣ - ΣΘΕ

9:10 – 9:30	Παραλαβή συνεδριακού υλικού
9:30 – 9:45	Χαιρετισμοί Ακαδημαϊκών Αρχών
10:00 – 11:00	- Κεντρική ομιλία από τον Καθηγητή του Τμήματος κ. Στυλιανό Σταματάκη με τίτλο «Στιγμιότυπα από την 90χρονη ιστορία του Τμήματος Μαθηματικών του ΑΠΘ» - Χαιρετιστήρια μηνύματα - Εύφημος μνεία για τα αφυπηρητήσαντα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος
11:00 – 11:30	Διάλειμμα - Καφές

ΤΕΤΑΡΤΗ, 19 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2018

ΑΙΘΟΥΣΑ Μ2 – 3^{ΟΣ} ΟΡΟΦΟΣ - ΣΘΕ

	Προεδρία: Χ. Ψαρουδάκης
11:30 – 12:05	Μ. Μαριάς (Α.Π.Θ.) Όψεις Αρμονικής Ανάλυσης σε πολλαπλότητες Aspects of Harmonic Analysis on manifolds
12:10 – 12:45	Στ. Κουμάντος (Πανεπιστήμιο Κύπρου) Περί πλήρως μονοτονικών και άλλων συναρτήσεων. On completely monotonic and related functions.
12:50 – 13:25	Γ. Μπαρμπάτης (ΕΚΠΑ) Η σταθερά Hardy ορισμένων μη-Ευκλείδειων χωρίων στο επίπεδο. On the Hardy constant of certain non-convex planar domains
13:30 – 14:05	Δ. Μπετσάκος (Α.Π.Θ.) Γωνιακή παράγωγος και τελεστές σύνθεσης σε χώρους Hardy. Angular derivatives and composition operators on Hardy spaces.
14:05 – 16:30	Διάλειμμα - Γεύμα
	Προεδρία: Χ. Καραλάμπους
16:30 – 17:05	Α. Θωμά (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων) Πολυπλοκότητα Markov μονωνυμικών καμπυλών Markov complexity of monomial curves
17:10 – 17:45	Ευ. Πρασίδης (Πανεπιστήμιο Αιγαίου) Τοπολογική ακαμψία των τορικών πολλαπλοτήτων. Topological rigidity of toric manifolds.
17:50 – 18:25	Α. Πάπιστας (Α.Π.Θ.) Η Lie άλγεβρα των McCool αυτομορφισμών. The Lie algebra of McCool groups.
18:30 – 19:05	Π. Ελευθερίου (University of Konstanz) Από τη Λογική στη Γεωμετρία. From Logic to Geometry.
20:00	ΔΕΙΠΝΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΤΕΤΑΡΤΗ, 19 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2018

ΑΙΘΟΥΣΑ Μ0 – 3^{ΟΞ} ΟΡΟΦΟΣ - ΣΘΕ

	Προεδρία: Δ. Πουλάκης
12:10 – 12:45	<i>N. Χρυσοχοΐδης (Old Dominion University)</i> Κατασκευή πεπερασμένων στοιχείων για τη χρήση exascale era υπερ-υπολογιστών: Ενδεχόμενες μελλοντικές εξελίξεις. Parallel Mesh generation and adaptivity: Potential future directions.
12:50 – 13:25	<i>I. Αντωνίου (Α.Π.Θ.)</i> Από το ταυυστικό γινόμενο στη διεμπλοκή και στους κβαντικούς επεξεργαστές. From tensor product to entanglement and quantum processing.
13:30 – 14:05	<i>Κ. Δραζιώτης (Α.Π.Θ.)</i> Ελλειπτικές καμπύλες και κρυπτογραφία. Elliptic curves and cryptography.
20:00	ΔΕΙΠΝΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΠΕΜΠΤΗ, 20 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2018

ΑΙΘΟΥΣΑ Μ2 – 3^{ος} ΟΡΟΦΟΣ - ΣΘΕ

	Προεδρία: Στ. Σταματάκης
9:30 – 10:05	A. Συσκάκης (Α.Π.Θ.) Κλασικές ανισότητες και νεώτερες εκδοχές τους. Classical inequalities and later developments.
10:10 – 10:45	A. Γεωργιάδης (Πανεπιστήμιο Κύπρου) Ανάλυση σε μετρικούς χώρους συσχετιζόμενους με τελεστές. Analysis on metric spaces associated with operators.
10:50 – 11:25	M. Μούργουγλου (Universidad del Pais Vasco) Η αλληλεπίδραση της Αρμονικής Ανάλυσης με τις Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις και τη Γεωμετρική Θεωρία Μέτρου. Wandering at the interface of Harmonic Analysis, Partial Differential Equations and Geometric Measure Theory.
11:25 – 12:00	Διάλειμμα - Καφές
	Προεδρία: Δ. Μπετσάκος
12:00 – 12:35	I. Πλατής (Πανεπιστήμιο Κρήτης) Από τον μύθο της Διδούς στη σύγχρονη υπο-Ριμάννεια Γεωμετρία. From Dido to contemporary sub-Riemannian geometry.
12:40 – 13:15	P.-Δ. Μαλικιώσης (Α.Π.Θ) Η εικασία του μοναχικού δρομέα. The lonely runner conjecture.
13:20 – 13:55	A. Φωτιάδης (Α.Π.Θ.) Αρμονικές απεικονίσεις μεταξύ επιφανειών. Harmonic maps between surfaces.
13:55 – 16:30	Διάλειμμα - Γεύμα
	Προεδρία: Φ. Πεταλίδου
16:30 – 17:05	N. Τζιόλας (Πανεπιστήμιο Κύπρου) Οικογένειες αλγεβρικών επιφανειών γενικού τύπου. Families of algebraic surfaces of general type.
17:10 – 17:45	Π. Μπατακίδης (Πανεπιστήμιο Κύπρου) Γεωμετρία Poisson για την ταξινόμηση 4-διάστατων πολλαπλοτήτων. Poisson Geometry for the classification of 4-manifolds.
17:50 – 18:25	X. Ψαρουδάκης (Α.Π.Θ.) Τεχνικές αναγωγής για την περατοκρατική διάσταση. Reduction techniques for the finitistic dimension.

ΠΕΜΠΤΗ, 20 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2018

ΑΙΘΟΥΣΑ Μ0 – 3^{ΟΣ} ΟΡΟΦΟΣ - ΣΘΕ

	Προεδρία: Γ. Αφένδρας
9:30 – 10:05	Σ. Σαμπάνης (Πανεπιστήμιο Εδιμβούργου) Στο σταυροδρόμι της Αριθμητικής & Στοχαστικής Ανάλυσης, της Υπολογιστικής Στατιστικής και της Επιστήμης των Δεδομένων. At the crossroads of Numerical & Stochastic Analysis, Computational Statistics and Data Science.
10:10 – 10:45	Γ. Τσακλίδης (Α.Π.Θ.) Το ομογενές Μαρκοβιανό σύστημα (ή, ισοδύναμα, η Εμβαπτισμένη Μαρκοβιανή Αλυσίδα) ως συνεχές μέσο. Η περίπτωση του τρισδιάστατου συστήματος-ελαστικού μέσου. The homogeneous Markov System (or, equivalently, the embedded Markov chain) as a continuum. The three-dimensional elastic continuum system.
10:50 – 11:25	Α. Παπαδοπούλου (Α.Π.Θ.) Πιθανότητες κατάληψης, πρώτης εμφάνισης και διάρκειας σε DNA αλυσίδες με ημι-Μαρκοβιανή μοντελοποίηση. State occupancies, first passage times and duration in DNA sequences via semi Markov modelling.
11:25 – 12:00	Διάλειμμα - Καφές
	Προεδρία: Φ. Κολυβά-Μαχαίρα
12:00 – 12:35	Μ. Συμεωνάκη (Πάντειο Πανεπιστήμιο) Η μέτρηση στις Κοινωνικές Επιστήμες Measurement in Social Sciences
12:40 – 13:15	Γ. Αφένδρας (Α.Π.Θ.) Η οικογένεια κατανομών Pearson και τα ορθογώνια πολυώνυμά της. The integrated Pearson family of distributions and its orthogonal polynomials.
13:20 – 13:55	Δ. Κουγιουμτζής (Α.Π.Θ.) Χρονοσειρές και πολύπλοκα δίκτυα. Time series and complex networks.