

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / PROGRAM

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 29 ΜΑΪΟΥ

Αίθουσα Α31 πρώτου ορόφου

08:30-09:45 Παραλαβή συνεδριακού υλικού

09:45-10:10 Έναρξη Συνεδρίου - Χαιρετισμοί

Προεδρία: Ν. Κ. Στεφανίδης

10:10-10:55 **H. Martini:** Αποτελέσματα και Προβλήματα από τη Γεωμετρία του Minkowski
Results and Problems from Minkowski Geometry

11:00-11:45 **P. Xu:** Συμπλεκτικές υλοποιήσεις πολλαπλοτήτων Poisson
Symplectic realizations of Poisson manifolds

11:45-12:10 **Διάλειμμα - Καφές / Coffee Break**

Προεδρία: Β. Παπαντωνίου

12:10-12:30 **A. Αρβανιτογεώργος:** Δυναμική μελέτη της κανονικοποιημένης ροής Ricci σε ομογενείς χώρους
The normalized Ricci flow on some homogeneous spaces under a dynamical point of view

12:30-12:50 **A. Σάββας-Χαλιλάι:** Ροή μέσης καμπυλότητας και ισοτοπία απεικονίσεων μεταξύ πολυπτυγμάτων Riemann
Mean curvature flow and isotopy of maps between Riemannian manifolds

12:50-13:10 **Π. Γιαννιώτης:** Η ροή Ricci σε πολλαπλότητες με σύνορο
The Ricci flow on manifolds with boundary

13:10-13:20 **Διάλειμμα / Break**

Προεδρία: Ε. Βασιλείου

13:20-13:40 **Π. Μπατακίδης:** Η κλάση Atiyah συζυγών ζευγών από το διαφορικό του Fedosov
The Atiyah class of matched pairs from the Fedosov differential

13:40-14:00 **J. Voglaire:** Αναλλοίωτες συνδέσεις και το Θεώρημα PBW για ζεύγη ομαδοειδών Lie
Invariant connections and PBW theorem for Lie groupoid pairs

14:00-16:30 **Γεύμα / Lunch**

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 29 ΜΑΪΟΥ

Αίθουσα Α31 πρώτου ορόφου

Προεδρία: Θ. Κουφογιώργος

16:30-16:50 **Γ. Σουρή:** Γεωδαισιακές καμπύλες σε ομογενείς χώρους μέσω υπεμβασίσεων
Riemann
Geodesics in homogeneous spaces under Riemannian submersions

16:55-17:15 **Μ. Σταθά:** Μη φυσικά αναγωγικές μετρικές Einstein σε συμπαγείς ομάδες Lie
Einstein metrics on compact Lie groups which are not naturally reductive

17:20-17:40 **Μ. Langford:** Μία ταυτότητα τύπου Simons για εμφυτευμένες υπερεπιφάνειες
και μερικές εφαρμογές
A Simons-type identity for embedded hypersurfaces and some applications

17:40-18:05 **Διάλειμμα - Καφές / Coffee Break**

Προεδρία: Α. Κοτσιώλης

18:05-18:25 **Θ. Μπουρνή:** Θεωρήματα κανονικότητας του Allard
Allard's regularity theorems

18:30-18:50 **Ν. Λαμπρόπουλος:** Διπλά βέλτιστη ομογενής ανισότητα Sobolev με ίχνος σε ένα
στερεό τόρο
Doubly optimal homogeneous trace Sobolev inequality in a solid torus

18:55-19:15 **Χ. Ζαμπάρας:** Εκτιμήσεις πυκνότητας για ισομεταβλητές λύσεις της εξίσωσης
Allen-Cahn
Density Estimates for Equivariant Solutions of the Allen-Cahn Equation

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 29 ΜΑΪΟΥ

Αίθουσα M2 τρίτου ορόφου

Προεδρία: Χ. Χαρίτος

16:30-16:50 **Γ. Γαλάνης:** Information Geometry και εφαρμογές σε τεχνικές βελτιστοποίησης αριθμητικών μοντέλων πρόγνωσης περιβαλλοντικών παραμέτρων
Information Geometry and applications to optimization techniques for numerical environmental models

16:55-17:15 **Π. Δόσπρα:** Ένας χαρακτηρισμός των καμπυλών με μη-πρωτογενή Πυθαγόρεια οδογραφήματα
A characterization of non-primitive Pythagorean hodograph curves

17:20-17:40 **Φ. Τραυλοπάνος:** Μεταβολή της ομοπαράλληλικής συνοχής στην κινηματική υπερεπιφανειών
Variation of the affine connection in the kinematics of hypersurfaces

17:40-18:05 Διάλειμμα - Καφές / Coffee Break

Προεδρία: Γ. Τσαπόγας

18:05-18:25 **Ι. Πλατής:** Υπερβολική ομάδα Heisenberg
Hyperbolic Heisenberg group

18:30-18:50 **Π. Σπηλιώτη:** Ruelle και Selberg zeta συναρτήσεις σε συμπαγείς υπερβολικές πολλαπλότητες περιττής διάστασης
Ruelle and Selberg zeta functions on compact hyperbolic odd dimensional manifolds

18:55-19:15 **Α. Φωτιάδης:** Η ανισότητα του Πτολεμαίου σε H-τύπου ομάδες
The Ptolemaean inequality in H-type groups

ΣΑΒΒΑΤΟ, 30 ΜΑΪΟΥ

Αίθουσα M2 τρίτου ορόφου

Προεδρία: Γ. Στάμου

09:30-10:15 **H. Stachel:** Ισοσεβιανά σημεία και ισοσεβιανά στροφοειδή
Equicevian Points and Equicevian Strophoids

10:20-11:05 **J. Pérez:** Παράγωγοι των πραγματικών υπερεπιφανειών πολλαπλοτήτων Kähler
Derivatives on real hypersurfaces of some Kähler manifolds

11:05-11:30 **Διάλειμμα - Καφές / Coffee Break**

Προεδρία: Π. Δαμιανού

11:30-11:50 **Θ. Βλάχος:** Ψευδολόμορφες καμπύλες στην S^6 και τα οκτώνια
Pseudoholomorphic Curves in S^6 and the Octonions

11:50-12:10 **N. Γεωργίου:** Ελαχιστικές επιφάνειες στο γινόμενο ψευδο-Riemannian πολλαπλοτήτων
Minimal surfaces in the product of pseudo-Riemannian two manifolds

12:10-12:30 **E. Μουτάφη:** Συνθήκες καμπυλότητας σε (κ, μ, ν) -πολλαπλότητες επαφής
Curvature conditions of (κ, μ, ν) -contact manifolds

12:30-12:40 **Διάλειμμα / Break**

Προεδρία: Φ. Ξένος

12:40-13:00 **Γ. Καϊμακάμης:** Νέα είδη Ricci σολιτονίων των πραγματικών υπερεπιφανειών σε μη-Ευκλείδειους μιγαδικούς χώρους μορφής
New types of Ricci solitons of real hypersurfaces in non-flat complex space forms

13:00-13:20 **Θ. Θεοφανίδης:** Πραγματικές υπερεπιφάνειες μη ευκλείδειων μιγαδικών χώρων μορφής, με γενικευμένο ξ -παράλληλο τελεστή δομής του Jacobi
Real hypersurfaces of non-flat complex space forms with generalized ξ -parallel Jacobi structure operator

13:20-13:40 **K. Παναγιωτίδου:** Τελεστές Jacobi των πραγματικών υπερεπιφανειών στον υπερβολικό χώρο των μιγαδικών 2-πλαισίων Grassmann
Jacobi operators of real hypersurfaces in complex hyperbolic two-plane Grassmannians

13:40-16:00 **Γεύμα / Lunch**

Προεδρία: Ι. Πλατής

16:00-16:20 **Ε. Βασιλείου:** Γεωμετρία Fréchet μέσω προβολικών ορίων
Fréchet Geometry via Projective limits

16:20-16:40 **Γ. Τσαπόγας:** Επί της γεωδαισιακής ροής σε Ευκλείδειες επιφάνειες με κωνικές ανωμαλίες
On the geodesic flow of Euclidean surfaces with conical singularities

16:40-17:00 **Ι. Παπαδοπεράκης:** Ευκλείδειες επιφάνειες με κωνικές ανωμαλίες
Euclidean surfaces with conical singularities

17:00-17:25 **Διάλειμμα - Καφές / Coffee Break**

Προεδρία: Θ. Βλάχος

17:25-17:45 **Ι. Καφφάς:** Υπερεπιφάνειες του χώρου E^{n+1} εφοδιασμένες με σχετικές καθετοποιήσεις Laplace
Hypersurfaces in the Euclidean space E^{n+1} equipped with relative Laplace-normalizations

17:45-18:05 **Ι. -Ι. Παπαδοπούλου:** Κεντρικές, πολικές και γραμμικές σχετικές καθετοποιήσεις ευθιογενών επιφανειών του Ευκλείδειου χώρου E^3
Central, polar and linear relative normalizations of ruled surfaces in the Euclidean space E^3

18:05-18:25 **Ι. Ανδρουλιδάκης:** Κ-θεωρητικοί υπολογισμοί για φυλλώδεις δομές με ιδιομορφίες
K-theory calculation for singular foliations

18:30 **Συμπεράσματα – Συζήτηση – Προγραμματισμός του 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωμετρίας**