



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ



Εβδομαδιαίο Σεμινάριο

QUALITATIVE PROPERTIES OF POSITIVE SOLUTIONS TO A CLASS OF SEMILINEAR ELLIPTIC EQUATIONS IN CONES

Χρήστος Σούρδης

Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

We prove uniqueness and monotonicity properties of positive solutions with zero boundary conditions for a class of semilinear elliptic problems with bistable nonlinearities in cones. Moreover, we prove a rigidity result for the corresponding overdetermined problem.

Τετάρτη 13 Δεκεμβρίου 2017, 18:00

Αίθουσα 201α Τμήματος Μαθηματικών

Μετά την ομιλία ακολουθεί καφές και συζήτηση στο εντευκτήριο του Τμήματος