



Σεμινάριο Γεωμετρίας

Αφηρημένες Ανισότητες Lojasiewicz-Simon και εφαρμογές

Μανούσος Μαριδάκης
Α.Π.Θ.

Περίληψη

Οι ανισότητες Lojasiewicz-Simon βρίσκουν πλήθος εφαρμογών όπως στις αποδείξεις μοναδικότητας εφαπτόμενων κώνων, αποδείξεις μοναδικότητας μοντέλων ιδιομορφίας στις γεωμετρικές ροές και αποδείξεις διακριτού φάσματος κρίσιμων τιμών συναρτησοειδών ενέργειας. Στην ομιλία θα παρουσιάσουμε μια αφηρημένη εκδοχή ανισότητας Lojasiewicz-Simon σε χώρους Banach, θα περιγράψουμε τις ιδέες πίσω από την απόδειξη και χρόνου επιτρέποντος, θα μιλήσουμε για εφαρμογές σε ανισότητες Lojasiewicz-Simon με βέλτιστες νόρμες Sobolev για συναρτησοειδή ενέργειας τύπου Yang-Mills και το συναρτησοειδές Dirichlet.

Αίθουσα M2, τρίτος όροφος Σ.Θ.Ε. - Πέμπτη 3 Νοεμβρίου 2022, 12:15 - 13:00

Π. Μπατακίδης, (+30) 2310-997965, batakidis@math.auth.gr
Πληροφορίες: Φ. Πεταλίδου, (+30) 2310-998104, petalido@math.auth.gr
[Σύνδεσμος ομιλίας](#), Meeting ID: 949 3311 7785, Password: 093582