



Σεμινάριο Γεωμετρίας

Χώροι πηλίκου παραβολικών δεσμών Higgs

Γεώργιος Κυδωνάκης
Université de Strasbourg (IRMA)

Περίληψη

Η έννοια μιας παραβολικής διανυσματικής δέσμης εισήχθη από τον C. Seshadri στην προσπάθεια καθιέρωσης της αντιστοιχίας Narasimhan - Seshadri στην περίπτωση των μη-συμπαγών επιφανειών Riemann. Οι παραβολικές δέσμες Higgs είναι στην πραγματικότητα τα ολόμορφα ισοδύναμα προς τις αναπαραστάσεις της θεμελιώδους ομάδας μιας τέτοιας επιφάνειας σε ημιαπλές ομάδες Lie. Οι χώροι πηλίκου αυτών των αντικειμένων έχουν ολοένα αναπτυσσόμενη σπουδαιότητα σε περιοχές της Αλγεβρικής Γεωμετρίας και της Μαθηματικής Φυσικής. Στην ομιλία αυτή, θα εισάγουμε τους χώρους πηλίκου αυτούς, και θα συζητήσουμε διάφορες τεχνικές για τη μελέτη τοπολογικών ιδιοτήτων τους. Εργασία από κοινού με τους Hao Sun και Lutian Zhao.

Παρασκευή 10 Απριλίου 2020, 12:00 - 13:00

Πληροφορίες: Ε. Κάππος, (+30) 2310-997958, kappos@math.auth.gr
Π. Μπατακίδης, (+30) 2310-997965, batakidis@math.auth.gr
Φ. Πεταλίδου, (+30) 2310-998104, petalido@math.auth.gr
Σύνδεσμος ομιλίας, Meeting ID: 494 349 164, Password: 031656