

Petar Pavešić

20.3.2019

Ali je McCordova preslikava vlaknenje?

Vsaki delno urejeni množici X lahko na naraven način priredimo dva topološka prostora $N(X)$ in $A(X)$. $N(X)$ je polieder, ki je geometrijska realizacija živca X , $A(X)$ pa je množica X , opremljena s topologijo Aleksandrova, ki jo porodi delna urejenost. McCord je leta 1966 dokazal presenetljiv rezultat, da obstaja zvezna preslikava $f: N(X) \rightarrow A(X)$, ki je šibka homotopska ekvivalenca. Na predavanju bomo predstavili nekaj rezultatov o dvižnih lastnostih McCordove preslikave.