

Snopi in vztrajna homologija

Dejan Govc

2. december 2013

Na seminarju bom predstavil nekaj odlomkov iz dela *Sheaves, Cosheaves and Applications* avtorja Justina Curryja, ki obravnava uporabo snopov v aplikativni matematiki. Avtor pokaže, kako lahko stratificiranim prostorom priredimo celularne snope. Le-te obravnava z dveh vidikov - geometrijsko in kombinatorično - in na ta način razloži, kakšna je povezava med temi objekti in snopi v običajnem pomenu besede. Nato pokaže, kako s to sintezo geometrije in kombinatorike lahko na naraven način interpretiramo vztrajno homologijo, nazadnje pa poda še nekaj drugih aplikacij.

Literatura

- [1] J. Curry, *Sheaves, Cosheaves and Applications*, arXiv:1303.3255, 2013.