

FUNDAMENTALNA KLAPA KOT FUNKTOR

EVA HORVAT

V prejšnjem predavanju smo podali topološko definicijo fundamentalne klape vozla. Poljuben vozle lahko razstavimo na enostavnejše gradnike, ki jih imenujemo prepleti (tangles). Predstavili bomo kategorijo prepletov in dokazali, da je fundamentalna klapa funktor iz kategorije prepletov v primerno definirano klapno kategorijo. Iz tega sledi analog Seifert-van Kampenovega izreka za fundamentalno klapo. Vsebina predstavitve je rezultat skupnega dela z Alessio Cattabrigo.

LITERATURA

- [1] G. Burde, H. Zieschang, *Knots*, Walter de Gruyter, Berlin, 2003.
- [2] M. Elhamdadi, S. Nelson, *Quandles: an introduction to the algebra of knots*, American Mathematical Society, 2015.
- [3] R. Fenn, C. Rourke, *Racks and links in codimension 2*, J. Knot Theory Ramifications **1** (1992) 343–406.