

**Eva BERDAJS**

**Večkratni navzkrižni zleпки**

*Povzetek:* Disk svežnji nad ploskvami omogočajo konstrukcijo, imenovano navzkrižni zlepek. Zanimajo me 3-mnogoterosti, ki nastanejo kot robovi navzkrižnih zlepkov. Opisali bomo predstavitev navzkrižnega zleпка kot 4-mnogoterosti. Nato bomo na kratko ponovili osnove Heegaard Floerove homološke teorije in preleteli izračun homologije robu dvakratnega navzkrižnega zleпка.