

Eva BERDAJS

Heegaard Floerova homologija vozlov z dvema mostovoma

Povzetek. 3-mnogoterosti lahko raziskujemo s pomočjo topološke invariante, ki se imenuje Heegaard-Floerova homologija. V uvodnem delu bomo opisali, kako mnogoterosti priredimo verižni kompleks \widehat{CF} . Povedali bomo, kako nam Spin^c -strukture ta verižni kompleks razstavijo. V nadaljevanju pa si bomo ogledali, kako izračunati homološke grupe \widehat{HF} za kirurgije na vozlu z dvema mostovoma.