

**Boštjan GABROVŠEK**

**Klasifikacija spleto v  $RP^3$**

*Povzetek:* Ogleдали si bomo Conwayjevo notacijo spleta in s pomočjo te notacije razvili enostaven način za klasifikacijo spleto v  $S^3$ . To idejo bomo nato posplošili in razvili metodo za klasifikacijo spleto vloženi v projektivni prostor  $RP^3$ . Prikazali bomo tudi rezultate. Pri tem bomo spoznali še različico Kauffman-Jonesovega polinoma, ki uspešno razloči splete v  $RP^3$ . Če bo čas dopuščal, bomo idejo posplošili še na poljubne lečaste prostore  $L(p, q)$ .