

**Aleš Vavpetič**

**Prostor označenih grup**

Povzetek: Označena grupa  $(G, S)$  se sestoji iz grupe  $G$  in  $n$ -terice generatorjev  $S = (s_1, \dots, s_n)$ . Definirali bomo topologijo na prostoru  $\mathcal{G}_n$  vseh označenih grup z  $n$ -generatorji. Ogleдали si bomo nekatere lastnosti grup, ki se odražajo na tako definiranem prostoru. Posebej si bomo ogledali izolirane točke prostora  $\mathcal{G}_n$  ter limite zaporedij prostih grup.