

Homologija Liejeve algebre strogo zgornje trikotnih matrik

Aleš Vavpetič

24.2.2016

Povzetek

Definirali bomo homologijo Liejevih algeber in si ogledali predvsem primer Liejeve algebre strogo zgornje trikotnih matrik \mathfrak{nil}_n reda n . Kostant je leta 1961 izračunal prosti del homologije Liejeve algebre \mathfrak{nil}_n , celotna homologija pa je znana le za $n \leq 6$.