

**Jure KALIŠNIK**

**Chern-Simonsove geometrične invariante**

*Povzetek.* Chern-Simonsove forme so sekundarni karakteristični razredi, ki jih dobimo iz klasičnih. V članku iz leta 1974 “Characteristic forms and geometric invariants” sta jih uvedla Shiing-Shen Chern in James Harris Simons. Najbolj poznana je Chern-Simonsova 3-forma  $\text{Tr}(F \wedge A - \frac{1}{3}A \wedge A \wedge A)$ , iz katere se je razvila Chern-Simonsova umejitvena teorija.