

ინვარიანტულ ტენზორული სივრცეთა განზომილებები ერთი კლასის ერთგვაროვანი რიმანის სივრცეებისათვის

რუსლან სურმანიძე
ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,
ruslan.surmanidze@tsu.ge

განიხილება მანტუროვ–ვოლფის სივრცეები – ერთგვაროვანი რიმანის სივრცეები $M = G/H$, რომელთა იზოტროპიის ჯგუფები დაუყვანადია. ზოგიერთი ასეთი სახის სივრცისათვის გამოთვლილია G -ინვარიანტული ტენზორული სივრცეების განზომილებები, ვალენტობით 2, 3 და 4.

ლიტერატურა

1. R. M. Surmanidze, Tensor invariants and homogeneous Riemann spaces. Journal of Mathematical Sciences. November 2013, Volume 195, Issue 2, pp 245-257.