

ერთი იზოტროპული წარმოდგენის ტენზორული კვადრატის შესახებ

რუსლან სურმანიძე

ელფოსტა: ruslan.surmanidze@tsu.ge

მათემატიკის მიმართულება, ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

○ — ○ — ○ — ○ — ○² უფროსი წონის მქონე იზოტროპული წარმოდგენისათვის შესწავლილია მისი ტენზორული კვადრატი. გამოთვლილია ტენზორული კვადრატის დაუყვანად წარმოდგენათა პირდაპირ ჯამად გაშლის წევრი წარმოდგენები.

ლიტერატურა

- [1]. O. V. Manturov, Homogeneous Riemannian spaces with an irreducible rotation group. (Russian) Trudy Sem. Vektor. Tenzor. Anal. 13 (1966), 68-145.
- [2]. J. A. Wolf, The geometry and structure of isotropy irreducible homogeneous spaces. Acta Math. 120 (1968), 59-148.
- [3]. R. M. Surmanidze, Tensor invariants and homogeneous Riemann spaces, Journal of Mathematical Sciences, November, 2013, Vol. 195, Issue 2, pp 245-257.
- [4]. O. V. Manturov, Elementy Tenzornogo ischislenia. M. "Proscschenie"1991.