

ON INDICATRIX BUNDLES SUBJECTED TO β -CHANGES

MASASHI KITAYAMA

Paper presented by Radu Miron, full member of the Romanian Academy, at the Session of the Section of Mathematical Sciences, December 12, 2000

Le fibré des indicatrices est une hypersurface dans le fibré tangent. Dans le cas finslerien cette hypersurface possède une structure de contact qui dans certains cas est de K -contact. Dans cet article l'auteur prouve que cette hypersurface possède aussi une structure de Gray qui dans certaines conditions se réduit à une structure de Sasaki. On étudie aussi le comportement de ces structures par des β -transformations des métriques finsleriennes.