

FORMAS NORMALES DE LOS NK-OPERADORES CURVATURA.

A. Ferrández

Dpto. de Geometría y Topología
Universidad de Valencia

Resumen:

Sobre un espacio vectorial complejo hermitico (V, g, J) de dimensión real $2n$, se considera el espacio $NK(n)$ de los operadores curvatura que satisfacen la segunda condición de curvatura, cuyos elementos son llamados NK-operadores curvatura. Se pretende determinar un NK-operador curvatura a partir del comportamiento de su función curvatura seccional en los puntos críticos.

Se dice que un operador curvatura R posee una forma normal relativa a algún espacio P de operadores curvatura, si está unívocamente determinado sobre P por los puntos y valores críticos de la función curvatura seccional r_R asociada a R .

En esta nota se demuestra la existencia de formas normales en $NK(n)$ y se da una expresión explícita de las mismas.