

CRECIMIENTO Y SOLUBLIDAD DEL GRUPO DE GÉRMESES DE DIFEOMORFISMOS REAL-ANALÍTICOS.

MAHDI TEYMURI GARAKANI

Se discutirán los problemas de la alternativa de Tits y crecimiento exponencial uniforme para el grupo de gérmenes en el origen de difeomorfismos real-analíticos. Probamos una versión débil de la alternativa de Tits: todo subgrupo finitamente generado del grupo de gérmenes en el origen de difeomorfismos real-analíticos, no es promediable o bien es virtualmente soluble. En particular, tales grupos no son de crecimiento intermedio.