

Fibrats de Higgs i sistemes dinàmics

Ignasi Mundet

S'explicaran dues tècniques per a estudiar sistemes locals simplèctics sobre superfícies de Riemann, una basada en fibrats de Higgs (treball en col.laboració amb O. García-Prada i P. Gothen) i l'altra en la dinàmica del flux geodèsic (treball de M. Burger, A. Iozzi i A. Wienhard). Cada tècnica permet abordar qüestions diferents relacionades amb els sistemes locals, però és força raonable esperar que existeixin relacions entre les dues tècniques. Comentarem algunes idees i resultats parcials en aquesta línia.