

Fluxos geomètrics. Problemes equivariants a geometria simplèctica

La recerca en equacions d'evolució a geometria riemanniana s'ha desenvolupat enormement des dels treballs de Perelman dels anys 2002-2003, quan va demostrar la conjectura de geometrització de Thurston. Durant aquest programa s'ha treballat i s'han obtingut importants resultats en diversos camps lligats a aquests esdeveniment, concretament an fluxos de Ricci, geometria hiperbòlica, formes normals equivariants per a estructures de Poisson, sistemes integrables hamiltonians, geometria de l'aplicació moment i aspectes dinàmics dels sistemes integrables.