

Topologia de l'espai de moduli de corbes II

Jaume Amorós

La cohomologia racional de l'espai de moduli de corbes coincideix amb la del mapping class group. Aquesta darrera va ser estudiada per Harer via l'acció en uns complexos naturals de Hatcher i Thurston, i resulta estabilitzar en el gènere g . El límit estable té estructura d'àlgebra de Hopf; la conjectura standard de Mumford proposa una identificació d'aquesta àlgebra i ha estat verificada en part per Miller i Faber.