

Теорема о простых геодезических

О.Г. Балканова (МИАН, Москва)

Теорема о простых геодезических на гиперболической поверхности M описывает асимптотику числа примитивных замкнутых геодезических на M , длина которых не превосходит X при X стремящемся к бесконечности. Как и в случае с теоремой о простых числах, основная открытая проблема — доказать наилучшую возможную оценку остатка. Я расскажу о последних результатах в этом направлении в случае, когда M — модулярная поверхность.