

წერტილთა შეზღუდული კონფიგურაციების სივრცე სიბრტყეზე

და კომპლექსური სტრუქტურები

გ.გიორგაძე

შესწავლის ობიექტია $X_m = \mathbb{C} - \{z_1, z_2, \dots, z_m\}$ მრავალსახეობის კომპლექსური სტრუქტურების მოდულების სივრცე, როდესაც z_1, z_2, \dots, z_m წერტილებს შორის მანძილი უცვლელია. კვლევის მეთოდი დამყარებულია კვადრატული ასახების ტოპოლოგიურ და ანალიზურ თვისებებზე.

Constrained configuration of points on plane and complex structures

G.Giorgadze

We consider $X_m = \mathbb{C} - \{z_1, z_2, \dots, z_m\}$ moduli space of complex structures in case when the distance between the points z_1, z_2, \dots, z_m are constants. Main tool in this approach is topological and analytic properties of quadratic maps.