



РИМАНОВА ПОВЕРХНОСТЬ

РИМАНОВА ПОВЕРХНОСТЬ, одномерное комплексное аналитич. многообразие. Каждой [аналитической функции](#) $f(z)$ комплексного переменного z соответствует Р. п. этой функции, на которой данная полная аналитич. функция, вообще говоря, многозначная, может рассматриваться как однозначная аналитич. функция. Р. п. может рассматриваться как ориентируемое вещественное двумерное многообразие. Всякая компактная Р. п. с топологич. точки зрения является замкнутой поверхностью. Р. п. введена Б. [Риманом](#) (1851).

Литература

Лит.: Форстер О. Римановы поверхности. М., 1980; Маркушевич А. И. Теория аналитических функций. 3-е изд. СПб., 2009. Т. 1–2.

Processing math: 0%