



**С.Ю. Немировский (Математический институт
им. В.А. Стеклова РАН)**

Голоморфные функции и вещественные поверхности в \mathbb{C}^2

Специфика геометрии четырехмерных вещественных многообразий проявляется и в комплексном анализе на двумерных комплексных многообразиях. Мы рассмотрим примеры, возникающие в задачах продолжения и аппроксимации голоморфных функций, заданных в окрестностях вещественных поверхностей в \mathbb{C}^2 .