

Почему сферы "не хотят" быть почти комплексными.

Н. А. Даурцева

Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН, Новосибирск

В докладе я расскажу о почти эрмитовой геометрии, которая возникает на сферах. В частности, почему почти комплексными могут быть только S^2 и S^6 , и что на сегодняшний день известно о почти эрмитовой геометрии 6-мерной сферы.