

НАЦИОНАЛЕН КОЛОКВИУМ ПО МАТЕМАТИКА

Поредната сбирка на Националния колоквиум по математика ще се състои на **30 ноември 2016 г. (сряда) от 16:15 часа в Заседателната зала** на ИМИ-БАН, София, ул. „Акад. Г. Бончев“, блок 8

Доклад на тема:

Несъществуващата комплексна 6-мерна сфера (по М. Атия)

ще изнесат чл.-кор. Олег Мушкаров и ас. д-р Петър Далаков.

Поканват се всички интересуващи се.

Ръководител на Колоквиума: акад. П. Попиванов

Резюме. Докладът е посветен на класическия въпрос за съществуване на комплексна структура върху 6-мерната сфера. В първата част ще бъде проследена историята на проблема и някои диференциално-геометрични подходи за неговото решаване. Във втората част ще бъде направен кратък увод в топологичната К-теория и ще бъде обсъдена идеята на М. Атия (arXiv:1610.09366v1[math.DG] 25 Oct. 2016) за доказателство на несъществуване на комплексна 6-мерна сфера.