

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ИНСТИТУТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА – БАН

НАЦИОНАЛЕН КОЛОКВИУМ ПО МАТЕМАТИКА

Поредната сбирка на Колоквиума ще се състои на 27 февруари 2019 г. (сряда)
от 16:15 часа в Заседателната зала на ИМИ – БАН,
София, ул. „Акад. Г. Бончев”, блок 8

Доклад на тема:

Хипотеза на Суита

ще изнесе

чл.-кор. Николай Николов,
Институт по математика и информатика, БАН.

Поканени са всички интересуващи се.

Ръководител на Колоквиума: акад. П. Попиванов

Резюме. През 1972 г. Н. Суита изказва хипотеза, че квадратът на инфинитезималната форма на функцията на Грийн на равнинна област не надминава ядрото на Бергман на областта, умножено по π . Неравенството е доказано през 2013 г. от Зб. Блоцки като следствие от намирането на оптималната константа в теоремата на Озава–Такегоши за продължение на L^2 -холоморфни функции. Освен това неравенство, в доклада ще бъдат дискутирани негово обобщение за псевдоизпъкнали области в \mathbb{C}^n , неравенство между ядрото на Бергман и обема на Каратеодори–Айзенман, и други свързани въпроси.