

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

=====

НАЦИОНАЛЕН КОЛОКВИУМ ПО МАТЕМАТИКА

**Поредната сбирка на Колоквиума ще се състои на 28.10.2015 г. (сряда)
от 16:15 часа в Заседателната зала на ИМИ-БАН,
София, ул. „Акад. Г. Бончев“, блок 8**

Доклад на тема:

„СУПЕРСИМЕТРИЧНИ СТРУНИ, ГЕОМЕТРИИ, РЕШЕНИЯ“

ще изнесе чл.- кор. Стефан Иванов, ФМИ-СУ.

Поканват се всички интересуваци се.

Ръководител на Колоквиума: акад. П. Попиванов

Резюме: Суперсиметричната хетеротична струнна теория може да се разглежда като опит да се обобщи Айнщайновата обща теория на гравитацията при наличие на допълнителни силови полета. Дискутират се геометриите, произтичащи от суперсиметричните хетеротични струнни теории, връзката между запазването на суперсиметриите (система на Стромингер) и уравненията на движение, представени са нови решения на системата на Стромингер в размерности 7 (G2-геометрии) и 6 (SU(3)-геометрии), построени на базата на 7-мерната кватернионна група на Хайзенберг, които са и решения на хетеротичните уравнения на движение.