



**НАУЧЕН СЕМИНАР
АЛГЕБРА & ГЕОМЕТРИЯ**

18 октомври 2013 г. (петък)

от 12:30 ч. до 13:30 ч.

в 232. семинарна зала на ФМИИТ

ТЕМА:

**ХИПЕРКОМПЛЕКСНИ СТРУКТУРИ С ЕРМИТОВО-НОРДЕНОВИ
МЕТРИКИ ВЪРХУ 4-МЕРНИ АЛГЕБРИ НА ЛИ И КАТО $4n$ -МЕРНИ
ДОПИРАТЕЛНИ РАЗСЛОЕНИЯ С ПЪЛЕН ЛИФТ НА БАЗОВАТА МЕТРИКА**

ЛЕКТОР:

ПРОФ. Д-Р МАНЧО МАНЕВ

РЕЗЮМЕ:

Представят се две изследвания на хиперкомплексни структури с ермитово-норденови метрики. В първото се разглежда съвместимостта на класификацията на Barberis в хиперермитовия случай и ермитово-норденовите метрики. Във втората част се конструират и характеризират разглежданите структури като се използва пълнен лифт на метриката на базово почти норденово многообразие.

Ръководител на семинара: проф. д-р М. Манев