



**НАУЧЕН СЕМИНАР
АЛГЕБРА & ГЕОМЕТРИЯ**

22 април 2019 г. (понеделник)

от 14:00 ч. до 15:00 ч.

в 432. комп. зала на ФМИ

ТЕМА:

МАТРИЧНИ ГРУПИ НА ЛИ КАТО ЧЕТИРИМЕРНИ ХИПЕРКОМПЛЕКСНИ МНОГООБРАЗИЯ С ЕРМИТОВО-НОРДЕНОВИ МЕТРИКИ

ЛЕКТОР:

ГЛ. АС. Д-Р ХРИСТО МАНЕВ, МУ–ПЛОВДИВ

РЕЗЮМЕ:

Изучени са четиримерни интегрируеми групи на Ли, разглеждани като почти хиперкомплексни ермитово-норденови многообразия. Установено е съответствие между различните видове инвариантни хиперкомплексни структури и явното матрично представяне на асоциираните им групи на Ли. Конструирани са примери за различни типове от разгледаните структури върху някои известни групи на Ли.

Ръководител на семинара: проф. дмн М. Манев