



Сбирка 29

14 април 2021 г. (сряда)

от 14:00 г. до 14:30 г.

в Google Meet на адрес

[meet.google.com/zjn-ptmh-kfy](https://meet.google.com/zjn-ptmh-kfy)

Тема:

## ГРУПИ НА ЛИ ОТ РАЗМЕРНОСТ 4 И ПОЧТИ ХИПЕРКОМПЛЕКСНИ МНОГООБРАЗИЯ С ЕРМИТОВО-НОРДЕНОВИ МЕТРИКИ

**Лектор:** ГЛ. АС. Д-Р ХРИСТО МАНЕВ (МУ–ПЛОВДИВ)

**Резюме:** Обект на изследване са почти хиперкомплексни многообразия с ермитово-норденови метрики в най-ниската размерност. Разгледаните многообразия са конструирани върху 4-мерни групи на Ли. Установена е връзка между класовете на една класификация на 4-мерните неразложими реални алгебри на Ли и класификациите на изузаваните многообразия. Изузават се основните геометрични характеристики на конструирани многообразия в рамките на споменатата класификация на алгебрите на Ли.

Ръководител на семинара: проф. гмн М. Манев