



НАУЧЕН СЕМИНАР
АЛГЕБРА & ГЕОМЕТРИЯ

21 март 2018 г. (сряда)

от 14:30 ч. до 15:30 ч.

в 547. сем. зала на ФМИ

ТЕМА:

ДВА ТИПА ГРУПИ НА ЛИ КАТО 4-МЕРНИ РИМАНОВИ МНОГООБРАЗИЯ С ЦИРКУЛАНТНА СТРУКТУРА

ЛЕКТОРИ:

ИВА ДОКУЗОВА, ДИМИТЪР РАЗПОПОВ, МАНЧО МАНЕВ

РЕЗЮМЕ:

Разгледано е 4-мерно риманово многообразие, снабдено с тензорна структура, чиято четвърта степен е идентитетът. Матрицата на структурата в някаква база е циркулантна и структурата действа като изометрия относно метриката. Такива многообразия са конструирани върху 4-мерни реални групи на Ли с алгебри на Ли от два забележителни типа. Получени са някои техни геометрични свойства.

Ръководител на семинара: проф. дмн М. Манев