



18 юни 2018 г. (понеделник)

от 13:30 ч. до 14:30 ч.

в 531. комп. зала на ФМИ

ТЕМА:

## **ВЪРХУ ПОЧТИ ПАРАКОНТАКТНИ ПОЧТИ ПАРАКОМПЛЕКСНИ РИМАНОВИ МНОГООБРАЗИЯ**

ЛЕКТОРИ:

**ПРОФ. ДМН МАНЧО МАНЕВ, ВЕСЕЛИНА ТАВКОВА-ДОКТОРАНТ**

РЕЗЮМЕ:

*Изследвани са почти параконтактни многообразия от нечетна размерност, имащи почти паракомплексна структура върху параконтактното разпределение. Намерени са компонентите на основния тензор от тип  $(0,3)$ , получен от ковариантната производна на структурния ендоморфизъм и метриката на многообразието, за всеки от основните класове. Въведен е асоциираният тензор на тензора на Нейенхаус и изследваните многообразия се характеризират относно тази двойка тензори. Коментират се случаите на параконтактни и парасасакиеви многообразия. Обръща се внимание на случая на най-ниската размерност 3 за тези многообразия. Конструирани са редица примери.*

Ръководител на семинара: проф. дмн М. Манев