



26 февруари 2021 г. (петък)
от 10:30 г. до 11:00 г.
в Google Meet на адрес
meet.google.com/zjn-pteh-kfy

Тема:

ХИПЕРСФЕРИ В 4-МЕРНО ЕВКЛИДОВО ПРОСТРАНСТВО И 4-МЕРНО ПРОСТРАНСТВО НА МИНКОВСКИ КАТО ПОЧТИ ПАРАКОНТАКТНИ ПОЧТИ ПАРАКОМПЛЕКСНИ РИМАНОВИ МНОГООБРАЗИЯ

Лектор: АС. ВЕСЕЛИНА ТАВКОВА – ДОКТОРАНТ

Резюме: Обект на изследване са почти параконтактни почти паракомплексни риманови многообразия от най-ниската размерност 3. Такива структури са конструирани върху хиперсфера в 4-мерно евклидово пространство \mathbb{R}^4 и времеподобна хиперсфера в 4-мерно псевдоевклидово пространство \mathbb{R}_1^4 (пространство на Минковски). Получените многообразия са изузени и характеризирани по отношение на използваната класификация и техните геометрични свойства.

Ръководител на семинара: проф. гмн М. Манев