

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 8 декабря 2022 года

Семинар пройдет в аудитории 306, Усачева 6.

Начало в 18:30.

«Гиперкомплексные многообразия и связность Обаты»

Дмитрий Каледин

Абстракт:

Это введение к докладу Юли Горгинян. Я быстро напомню, что такое гиперкомплексные многообразия, и как строится связность Обаты на них.

.

Юля Горгинян

Абстракт:

Я расскажу про гиперкомплексные нильмногообразия, дам определение кватернионно-разрешимой алгебры Ли и приведу примеры таковых. В частности, докажу следующую теорему — если N является гиперкомплексным нильмногообразием, алгебра Ли которого кватернионно разрешима, то для общей комплексной структуры L , индуцированной кватернионами, комплексное многообразие (N, L) не содержит кривых.

.