

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 25 апреля 2024 года в 18.30 в аудитории 306, Усачева 6.

Владислав Мамонов

"Кристаллические дифференциальные операторы"

Аннотация:

Для гладкой схемы над полем характеристики p мы определим алгебру кристаллических дифференциальных операторов и покажем, что она является алгеброй Адзумаи на скрученном на Фробениус кокасательном расслоении. Далее мы обсудим применение этого результата, в частности, спуск Картье и связанные с этим сюжеты про p -кривизну.