

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится **21 марта 2019 года**

Семинар пройдет в аудитории **306, Усачева б. Начало в 18:30.**

Иван Яковлев Тугие и перекрученные контактные структуры

Благодаря теореме Грея, имеет смысл задавать вопрос о классификации контактных структур на данном трехмерном многообразии. Существует два класса контактных структур - тугие и перекрученные, и теорема Элиашберга полностью описывает множество перекрученных контактных структур в топологических терминах. Я расскажу об этом результате и об интересном классе тугих контактных структур, приходящем из заполнений нашего многообразия четырехмерными симплектическими многообразиями. Доклад будет проходить на русском языке.