

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится **18 февраля 2021 года** в ZOOM.

Начало в 18:30.

Ирина Мамсурова: Доклад пройдёт **ОЧНО** на матфаке в **306** аудитории и по **ЗУМУ**
(ссылка предоставляется по запросу)

Мы начнём с краткого обзора гиперболических групп и их базовых свойств и построим комплекс Рипса для любой гиперболической группы.

Затем перейдём к более частному случаю гиперболических групп - свободных групп с N образующими, обсудим их действия на R -деревьях, связь этих действий с системами изометрий и их изучение с помощью введённого Рипсом «ленточного комплекса» (если будет хватать времени, расскажу про различные примеры ленточных комплексов тонкого типа, первый из которых был построен Левиттом в 1993 году) и инструмент работы с ленточным комплексом, в некотором смысле аналогичный индукции Розе при работе с перекладываниями отрезков.