

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 16 сентября 2021 года

Семинар пройдет в аудитории 306, Усачева 6. Начало в 18:30.

Ваня Карпов "Основы теории D -модулей"

D -модуль — это модуль над кольцом дифференциальных операторов.

Наука о D -модулях и их родственниках чрезвычайно интересна; в частности, сложно недооценить пользу, которую от её изобретения получили специалисты по теории представлений: например, благодаря D -модулям были доказаны гипотезы Каждана-Люстига.

Впрочем, об этом я, наверное, ничего рассказать не успею: целью моего доклада будет объяснить самые основы теории D -модулей, начиная с совсем элементарного случая аффинного пространства.

Доклад предполагается очень элементарным (вполне доступным для матшкольника): чем больше младшекурсников решит прийти, тем лучше