

22 марта 2024 г (пятница)

в 17:30

по адресу: ул. Усачева, д.6, аудитория 306

На семинаре выступит:

Леонид Городецкий

с докладом

Скобки Фейгина-Одесского

Аннотация:

Скобки Фейгина-Одесского — это примечательная пуассонова структура на проективном пространстве, строящаяся по эллиптической кривой C и стабильному векторному расслоению V на ней. Проективное пространство, на котором возникают скобки — это пространство $\mathbb{P}\text{Ext}^1(V, \mathcal{O}_C)$, параметризующее расширения E расслоения V при помощи тривиального расслоения, и при этом выполняется удивительное свойство: симплектические листы скобок локально совпадают с классами изоморфизма расслоения E . В первой части доклада я расскажу о новой версии определения скобок Фейгина-Одесского через дифференциал на втором листе некоторой спектральной последовательности, а также как из него следует описание симплектических листов. Во второй части я приведу описание конормальных алгебр Ли скобок Фейгина-Одесского — важных инвариантов пуассоновой структуры, получающихся из линеаризации скобок в окрестностях симплектических листов. Доклад основывается на недавней совместной работе докладчика с Никитой Маркаряном.

Приглашаются все желающие!