

**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!***