

# Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 13 июня 2024 года в 18.30 в аудитории 306, Усачева 6.

## Дмитрий Васильев

### Двудольные графы и интегрируемые системы

#### **Аннотация:**

Доклад будет посвящен Пуассоновым и квантовым Пуассоновым многообразиям связанным с моделями димера наддвудольных графах. Будет показано, что для графов на торе полученные многообразия являются интегрируемыми и соответственно кластерными интегрируемыми системами. Также поговорим о связи всего этого с электрическими сетями на торе. Доклад основан на статье Р.Кеньона и А.Б. Гончарова "Dimers and cluster integrable systems".