

28 апреля 2023 г (пятница)

в 17:30

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

На семинаре выступит:

Михаил Овчаренко
(МИАН)



с докладом:

Неф-разбиения гладких взвешенных полных пересечений Фано

Аннотация:

Взвешенные полные пересечения образуют большой класс многообразий, позволяющих проводить явные вычисления. Свойство взвешенного полного пересечения быть гладким накладывает сильные ограничения на возможный выбор весов и степеней. Например, возможно явно классифицировать гладкие взвешенные полные пересечения Фано заданной размерности. Несмотря на это, для некоторых задач необходимо более глубокое понимание комбинаторики весов и степеней. Например, для зеркальной симметрии гладких взвешенных полных пересечений Фано важно существование так называемых ``неф-разбиений''. Неформально говоря, неф-разбиение --- это представление в виде суммы Минковского многогранника веера торического вырождения гладкого взвешенного полного пересечения Фано. В докладе мы обсудим, что известно о существовании неф-разбиений, и какие неожиданные трудности возникают в случае большой коразмерности.

Приглашаются все желающие!