

# Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

**Семинар состоится 09 ноября 2023 года**

Семинар пройдет в аудитории 306, Усачева б.

**Начало в 18:30.**

**Владимир Жгун**

**"Теорема Фултона-Хансена и теоремы связности."**

## **Абстракт:**

Хорошо известна теорема Бертини о том, что общее гиперплоское сечение на гладком многообразии проективного пространства также гладко. Чуть менее известна теорема о том, что любое гиперплоское сечение гладкого неприводимого многообразия является связным.

Я расскажу об этой теореме, и ее следствиях, которые известны как теоремы Фултона-Хансена. Также я расскажу о недавних результатах Коллара, обобщающих эти результаты на однородные пространства.

Доклад будет продолжением доклада от 7 сентября, но все необходимые сведения слушателям напомнят.