

9 сентября 2022 г (пятница)

в 17:30

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

На семинаре выступит **Павел Осипов** (ЛАГ НИУ ВШЭ)



с докладом (предзащита) :

**" Геометрические структуры на плоских
многообразиях "**

Аннотация :

Плоским аффинным многообразием называется многообразие с атласом, функции переклейки которого аффинны. Гессиановым многообразием называется плоское аффинное многообразие с метрикой, локально являющейся гессианом функции. Самоподобным гессиановым многообразием называется гессианово многообразие снабженное полем гомотетий, то есть поле поток вдоль которого пропорционально растягивает расстояния. Локально конформно гессиановым многообразием называется многообразие универсальная накрывающая которого оснащена гессиановой структурой, такой что группа монодромий действует гомотетиями. Статистическим многообразием называется риманово многообразие (M,g) , оснащённое связностью без кручений D , такой что Dg – симметрический тензор. Мой доклад посвящён самоподобным гессиановым, статистическим и локально конформно гессиановых структурам, а так же их связям между друг другом.

Приглашаются все желающие!