***Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»***

Семинар состоится **12 октября 2017 года**

Семинар пройдет **в аудитории 306, Усачева 6. Начало в 18:30.**

**Алексей Голота Размерность Кодаиры базы (некоторых) вариаций структур Ходжа**

Аннотация: Пусть U = X\D — открытое подмногообразие компактного кэлерова многообразия X, где D — дивизор с нормальными пересечениями. Предположим, что на U существует поляризованная вариация структур Ходжа, отображение периодов которой иммерсия хотя бы в одной точке. Тогда логарифмическое кокасательное расслоение слабо положительно и объёмно, и как следствие, пара (X, D) — общего типа. Я расскажу аналитическое доказательство этого факта (Й. Брюнбарб - Б. Кадорель, 2017), не использующее вырождений вариаций структур Ходжа.

Перед основной частью будет вступление, ориентированное на младшекурсников, с изложением проблематики и основных методов.