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

Семинар состоится **22 июня 2017 года**

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

**Петр Косенко (ВШЭ) «Оболочки Аренса-Майкла расширений Оре»**

Аннотация: Аннотация: Алгебра Аренса-Майкла -- это полная локально выпуклая алгебра, топология на которой может быть задана семейством субмультипликативных полунорм. Как впервые показал Дж. Тейлор, можно рассмотреть левый сопряжённый к забывающему функтору из категории алгебр Аренса-Майкла в категорию алгебр -- этот функтор и называется оболочкой Аренса-Майкла.

В своём докладе я расскажу о том, как вычислять эти оболочки в некоторых наиболее интересных случаях и о том, как оболочки Аренса-Майкла связаны с некоммутативной геометрией.

**Миша Вербицкий (ВШЭ) "Алгебраически гиперболические многообразия"**

Аннотация: Комплексное многоообразие M называется гиперболическим, если в нем нет "целых кривых" (непостоянных голоморфных отображений из C в M). Комплексное проективное многообразие алгебраически гиперболично, если существует константа c>0 такая, что род любой кривой степени d больше cd. Из обычной гиперболичности следует алгебраическая,что выводится из леммы Броди. Я расскажу, почему алгебраически гиперболическое многообразие не может иметь бесконечной группы автоморфизмов, и объясню, как из
этого вывести, что гиперкэлеровы многообразия с рангом группы Пикара > 1 не алгебраически гиперболичны.

Сей результат получен совместно с Людмилой Каменовой: <https://arxiv.org/abs/1604.02601>