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

Семинар состоится **26 октября 2017 года**

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

**Евгений Статник HRR и LFP для DG-алгебр**

Аннотация: Теорему Хирцебруха-Римана-Роха и формулу Лефшеца о числе неподвижных точек можно сформулировать не только для многообразий, но и для дифференциально-градуированных алгебр, используя вместо сингулярных  
когомологий гомологии Хохшильда. В этом случае они намного более формальны: в частности, в HRR нет класса Тода.  
Доклад будет следовать второй части статьи Luntz "Lefschetz Fixed Point theorems for Fourier-Mukai functors and DG-algebras" (это краткий обзор) и статье Shklyarov "Hirzebruch-Riemann-Roch theorem for DG algebras" (там больше деталей).

Значительная часть доклада будет посвящена напоминанию и разъяснению необходимых определений, поэтому в качестве пререквизитов достаточно не бояться дифференциально-градуированных категорий. разные открытые вопросы.