***Семинар Лаборатории Алгебраической геометрии и ее приложений***

Семинар состоится в пятницу 12 января 2018 года**.**

**Начало в 17:00.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| На семинаре выступит Вадим Вологодский **(НИУ ВШЭ)** с докладом: | C:\Users\vera\Desktop\ВЕРА\Фото\Вологодский.jpg |

***Топологические гомологии Хохшильда ДГ алгебр над конечным полем***

**Abstract: Топологические гомологии Хохшильда сопоставляют кольцевому спектру А спектр ТНН(А) с циклотомической структурой. В случае, если кольцевой спектр А является ДГ алгеброй над конечным полем, ТНН(А) вместе с циклотомической структурой является HZ\_p-модулем, то есть комплексом Z\_p-модулей с некоторой дополнительной структурой. Я объясню простую алгебраическую конструкцию ТНН(А) (вместе со всеми дополнительными структурами) в этом случае. Ключевой  
ингредиент - открытая Калединым сопряженная фильтрация на периодических циклических гомологиях. Это совместная работа с Сашей Петровым**

***Приглашаются все желающие!***